

## 県立房総のむらの大型菌類相

吹春俊光<sup>1)\*</sup>・腰野文男<sup>2)</sup>・大野将史<sup>1)</sup>・佐野悦三<sup>1)</sup>・P. T. Nguyen<sup>3)</sup>・N. H. Nguyen<sup>3)</sup>・清水公德<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉県立中央博物館

〒260-8682 千葉県千葉市中央区青葉町955-2

<sup>2)</sup> 〒287-0003 千葉県香取市佐原イ1524-10

<sup>3)</sup> 東京理科大学

〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1

\* E-mail: fukiharu@chiba-muse.or.jp

(2021年9月30日投稿；12月12日改訂；12月17日受理)

**要旨** 千葉県立房総のむらで採集された大型菌類について目録を作成した。目録作成は、千葉県立中央博物館準備室であった1986年9月から2021年9月までの約35年間に、千葉県立中央博物館に収集された、房総のむら産大型菌類記録3610件（標本1,957点、目撃情報1,653件）のうち、同定作業が終了した標本1,284点に、同定が容易な種が目撃情報1,549件を加え、合計2,833件の記録をもとに目録を作成した。その結果合計321種の大型担子菌類・子囊菌類、15種の変形菌類が産することが明らかとなった。この中には、本調査地をタイプ産地として2006年に新種記載されたシモウサアシブトホコリタケ *Lycoperdon shimousanum*、今回国内初記録となる日本新産種コキララダマン *Coprinellus xanthothrix* が含まれる。

**キーワード**：大型担子菌類、大型子囊菌類、変形菌類、菌類フロラ、種多様性、房総半島

現在の県立房総のむらは、昭和51年（1976年）に開館した「県立風土記の丘」、その隣に昭和61年（1986年）に開館した「県立房総のむら」が、平成16年（2004年）に統合され、敷地面積約51haの千葉県が管理する施設である。下総台地北部の中心、印旛沼の東岸、利根川の南の台地上に位置し、竜角寺古墳群の位置と重なる。現在、房総のむらでは、江戸時代からの里山の景観を保存するというコンセプトの下に植生が維持・管理されており、敷地内には、江戸時代から続く里山と呼ばれる二次林の景観を残すアカマツ林（マツ科）（吹春, 2021）、イヌシデ・コナラ林（カバノキ科・ブナ科）が維持管理されている。また縄文時代から自然植生としてみられたと考えられる常緑ブナ科の樹木、すなわちシラカシ・ウラジロガシ・スダジイなども樹林としてよく保存されている。また里山の植生景観として竹林、草地、畑、田、なども見られる。そして敷地内に100基以上存在する古墳時代からの古墳の表面はほとんどが草地として管理されている。このような多様な植生景観をもつ房総のむらには、多様な大型菌類（きのこ類）が発生するが、これまでまとまった大型菌類についての報告はなかった。

千葉県的大型菌類について、千葉県立中央博物館（以下、博物館）の活動以前は断片的な調査のみで、標本に基づく総合的な調査は実施されておらず、千葉県的大型菌類相についてはほとんど明らかになっていなかった

（吹春ほか, 1995）。博物館では開館（1989年）後、千葉県内の菌類相を明らかにする目的で、総合研究事業として「房総の菌類誌」を実施し（宮田ほか, 2002）、現在でも継続して調査を進めている。そのなかで、千葉県菌類誌 I ~ VII（吹春ほか, 1995, 2002; 長尾・吹春, 2002; Fukiharu *et al.*, 2006; Kasuya & Katsumoto, 2006; 水野ほか, 2015, 2019）を作成するなど、千葉県の菌類相の解明と公開をおこなってきた。あわせて、市原市（吹春・腰野, 1994）、千葉市（腰野・吹春, 1997）、佐倉市（吹春・腰野, 2000）、清和県民の森（吹春ほか, 2004）、東大千葉演習林（吹春ほか, 2017）など、地域ごとの菌類誌を作成してきた。その結果、博物館に約2万点の千葉県産大型菌類標本が収集され、現在まで708種類（大型担子菌類216属632種8変種4品種；大型子囊菌類43属64種）の大型菌類が記録されている。また今回目録に加えた変形菌類については資料収集のみで報告をおこなってこなかった。

本目録は千葉県立中央博物館の重点研究事業「下総台地東部の自然」（2020–2022年度）の活動の成果の一環として作成した。

### 調査方法

房総のむらでは、施設の行事の一環として、1987年か

ら2021年まで、毎年複数回の、房総のむら主催、また各種団体のきのこ観察会が実施され、その毎回の観察会で標本類や目撃記録が博物館に収集されてきた。以上の記録に加え、1986年9月から2021年9月25日までの、旧風土記の丘を含む房総のむら敷地内で収集された標本と情報、合計3,611件(標本1,958点、目撃情報1,653件)のうち、同定作業が終了した標本1,285点に、同定が容易な種目の目撃情報1,549件を加え、合計2,834件の記録をもとに目録を作成した。今回の目録は中央博物館で「大型菌類」資料としてあつかわれている担子菌類と子囊菌類の中で肉眼的なサイズの大型の子実体をつくるグループ及び旧分類で菌類とされてきた偽菌類である変形菌類を対象とした。標本の同定にあたっては、担子菌類は主に吹春がおこない、変形菌類は佐野悦三がおこなった。担子菌類のうち硬質菌類の同定で服部力(森林総合研究所)がおこなったものについては同定者を記入した。一部の標本については同定の正確さを期するため、核リボソームRNA遺伝子ITS領域の相同性比較をおこなった。遺伝子の抽出、PCRおよびシーケンシング等の方法はNguyen *et al.* (2019)に従った。新たに得られた塩基配列はNCBI GenBankに登録した(登録番号は(目録 [付録])参照)。

## 結果と考察

目録(付録)に示す337種の大型菌類(担子菌類:51科307種、子囊菌類:10科14種、変形菌類:15種)が房総のむらに産することが明らかになった。

### 1. 大型菌類相の特徴

千葉県菌類相は、1) シイ・カシの照葉樹林、2) イヌシデやコナラの雑木林(二次林)、3) 海岸や北総台地のマツ林(二次林)、4) 南総の山地尾根に見られるモミ林、にみられる樹木と共生する外生菌根菌相によって特徴づけられる(吹春, 1996, 1998a, 1998b, 1999, 2009; 吹春ほか, 1995)。今回の調査でも、モミ林を除くそれぞれの植生に依存する菌類が採集された。すなわち、房総のむらの大型菌類相は、1) シイ・カシの照葉樹林、1) イヌシデやコナラの雑木林(二次林)、3) マツ林(二次林)、にそれぞれ依存する外生菌根菌類、加えて、4) 公園などの草地などの人里の環境を反映する菌類、によって特徴づけられる。

#### 1.1. シイ・カシ林の菌類

今回、シイ・カシ林に特徴的にみられる外生菌根菌類(ブナ科のシイ・カシ類と共生する菌類)として次のようなものが認められた[カッコ内の分布は、今関・本郷(1987, 1989)、Adhikari (2000)、Bas & Corner (1962)、Cui, Y. Y. *et al.* (2018)]: 28) カブラテングタケ(分布: 本州、台湾、韓国、中国中南部、マレーシア)、35) シロテングタケ(分布: 本州以南、韓国、中国、ネパール)、42) ハイカグラテングタケ(西日本、韓国、タイ、中国南部、ネパール)、43) ヘビキノコモドキ(分布: 本州、八重山諸島、韓国、中国、ネパール)。以上の大型菌類は、

日本の西日本、沖縄、台湾、東南アジアの島嶼部、中国南部、ネパール、ブータンなどに分布する菌類で、本郷(1978)やHongo & Yokoyama (1978)により「東南アジア要素」とよばれており、東アジアの常緑のブナ科(いわゆる「照葉樹林」)がこの地域で種分化し分布域を広げたときに、共生する植物と共進化した外生菌根菌性の菌類と考えられている。これらのハラタケ類は日本のシイ・カシ林の由来や分布、また極東の自然を考える上で重要な生物群であり、このような分布域をもつハラタケ類が見られるということも房総のむらの菌類相のひとつの特徴である。

#### 1.2. イヌシデやコナラの雑木林

イヌシデ樹下に特に特徴的にみられるのがイヌシデと共生する外生菌根菌である176) スミゾメヤマイグチ、207) ヒロハシデチチタケで、全国的にみて房総の雑木林の特徴をよくあらわす菌類である。またコナラ樹下には、コナラと共生する外生菌根菌である18) タマゴタケ、30) ミヤマタマゴタケ、35) ウスキテングタケなどの他、多くのテングタケ科、イグチ科、ベニタケ科などの大型菌類がみられる。

#### 1.3. マツ林

二次林としてのマツ林には、マツ属と共生する大型のイグチ類である195) アミタケ、196) チチアワタケ、197) スメリイグチなどが見られる他、日本国内では普通種であるが千葉県からは当博物館における初記録であるため県外からの移入種と思われる194) コツブタケなども見られる。房総半島の植生は江戸時代頃から昭和の前半までマツ林に広く覆われていたことが知られており(吹春, 2021)、「ハツタケ」好きの県民性は、205) アカハツヤ209) ハツタケがよく発生するマツ林に由来すると考えられている。また、マツ類の根には、薬用として用いられるサルノコシカケ類の244) ブクリヨウが発生するが、ブクリヨウは江戸時代から北総地域の重要な産物であったことも知られており、また平安時代の延喜式には上総、下総からブクリヨウが献上されていたことが記録されており、その当時から北総台地には人為的な二次林であるマツが見られたことが伺える(吹春, 2021)。

#### 1.4. 草地の菌類

草地にはハラタケ科のハラタケ属(1-3)、カラカサタケの仲間(7-17)など、草原や草地に特徴的な菌類が数多くみられ、房総のむらの特徴のひとつである。また草地に特徴的に発生する大型のカラカサタケ類が同所的に4種[4) オオシロカラカサタケ、5) ドクカラカサタケ、15) マントカラカサタケ、16) カラカサタケ]みられるのは、県内では房総のむらのみである。

### 2. 新種と日本新産種

90) シモウサアシブトホコリタケ *Lycoperdon shimousanum* Kasuya & Katum. [CBM-FB-3250] (Kasuya & Katumoto, 2006) は房総のむらがタイプ産地であり、30) ミヤマタマゴタケ *Amanita imazekii* T. Oda, C. Tanaka & Tsuda [CBM-FB-3390] (Oda *et al.*, 2001) は、房総の

むらで採集された標本が記載論文に引用されているパラタイプ産地である。また今回の調査で122) *Coprinellus xanthothrix* (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnsons コキララダマシ [CBM-FB-44952] が新たに日本に産することが判明した (詳細は付録参照)。

### 3. 珍しい生活様式を持つ種とアンモニア菌類

#### 3.1. 珍しい生活様式を持つ種

68) ナガエノスギタケはモグラ類の地下の古い便所から特異的に発生することが知られているが (Sagara *et al.*, 2000), 県内では、房総のむらの記録が唯一のものである。

菌寄生性の菌類として有名なカブラマツタケ属の157) カブラマツタケは、アセタケ属菌に寄生する (Matheny & Griffith, 2010) と考えられているが、県内では2箇所知られている内の1箇所である (もう1箇所は市原市民の森)。また、ほとんどが外生菌根性であるイグチ類の中で、材から発生することから木材腐朽性であるとされてきた171) ザイモクイグチは、その帰属する *Buchwaldoboletus* 属が菌寄生であると考えられおり (Nuhn *et al.*, 2013), ザイモクイグチも菌に寄生する菌寄生菌の可能性もある。また同じ系統に属する172) コショウイグチも、外生菌根合成が困難な (Yamada & Katsuya, 1995), テングタケ属に寄生する可能性が指摘され (Tedersoo *et al.*, 2010), また菌寄生菌ともいわれており (Nuhn *et al.*, 2013), そのような希少な菌寄生性と考えられる大型菌類が複数種みられるのも県内では珍しく、房総のむらの菌類相が多様であることを示すものである。

#### 3.2. アンモニア菌類

房総のむらで次の5種のアンモニア菌類 (Sagara, 1992) の発生が確認された (Fukiharu *et al.*, 1997) : 6) ヒシノミシバフタケ, 69) アシナガヌメリ [学名が確定していない種であるため、今回引用した標本から新たに得られた塩基配列は *Hebeloma danicum* Gröger としてNCBI GenBank に登録した (付録参照)], 125) ウシグソヒトヨタケ, 127) ザラミノヒトヨタケ, 321) チギレザラミカビ。

### 4. 毒きのこ・食用きのこ

大型菌類は、森の掃除屋といわれるように森林の分解系の適切な教材であるとともに、外生菌根菌という植物と菌類の共生の仕組みを教える森林共生系の教材にも適している。そのような大型菌類は生態系の重要生物であるとともに、食用の対象となる生物として教材としての可能性も高い。しかし同時に毒成分を持つものも多く、教材としての利用には注意が必要である。本報告では中毒成分をもつ種及び食用の対象となる種を挙げて整理しておく (今関ほか, 2013; 水野・川合, 1992; 長沢, 2003)。また食用の対象となる菌であっても生食は全ての食用きのこにおいて厳禁であることはいままでのない。

#### 4.1. 毒きのこ

胃腸系の中毒を引き起こすが致命的な中毒成分ではないもの : 4) オオシロカラカサタケ (毒), 5) ドクカラカサタケ, 57) クサウラベニタケ, 146) カキシメジ。中枢神経に作用する毒成分をもつもの : 35) ウスキテングタケ, 29) イボテングタケ, 36) テングタケ。タンパク合成阻害作用をもつ致命的な中毒成分をもつもの : 40) タマシロオニタケ, 25) クロタマゴテングタケ, 45) シロタマゴテングタケ, 47) ドクツルタケ, 48) フクロツルタケ (広義)。

#### 4.2. 食用の対象となるもの

15) マントカラカサタケ, 16) カラカサタケ, 18) タマゴタケ, 58) ウメハルシメジ, 92) ハタケシメジ, 104) ナラタケ, 106) ナラタケモドキ, 107) エノキタケ, 129) ササクレヒトヨタケ, 140) ヤナギマツタケ, 151) ムラサキシメジ, 152) コムラサキシメジ, 169) ヤマドリタケモドキ, 170) ムラサキヤマドリタケ, 195) アミタケ, 196) チチアワタケ, 197) ヌメリイグチ, 293) キクラゲ, 294) アラゲキクラゲ, 302) クロラッパタケ, 304) シロカノシタ, 305) カノシタ, 307) ハナビラニカワタケ, 316) アミガサタケ。

### 謝辞

標本の収集にあたっては千葉県立房総のむらの職員の方々に様々な便宜をはかっていただいた。深く感謝申し上げる。また標本の収集と同定にあたっては以下の各氏と団体にお世話になった : 内田正宏, 大作晃一, 小田貴志, 小沼良子, 糟谷大河, 川嶋健一, 北川公子, 後藤康彦, 服部力, 堀江義一, 千葉菌類談話会, 千葉県自然誌資料調査会。

### 引用文献

- Adhikari, M. K. 2000. Mushrooms of Nepal. 236 pp. P. U. Printers, Kathmandu.
- 青木 実. 1969. 日本きのこ図版No. 330 シロケシメジモドキ. 日本きのこ同好会, 埼玉.
- 青木 実. 1981. 日本きのこ図版No. 1143 (1)-(4) コキララダマシ. 日本きのこ同好会, 埼玉.
- 青木 実. 1985. 日本きのこ図版No. 補足379 ムレシメジ. 日本きのこ同好会, 埼玉.
- 青木 実. 1986. 日本きのこ図版No. 1422 (1)-(4) コツブノヒメヒトヨタケ. 日本きのこ同好会, 埼玉.
- 青木 実. 1993. 日本きのこ図版No. 補足887 ムレシメジ. 日本きのこ同好会, 埼玉.
- Bas, C & E. J. H. Corner. 1962. The genus *Amanita* in Singapore and Malaya. *Persoonia* 2: 241-304.
- Cui, Y. Y., Q. Cai, L. P. Tang, J. W. Liu & Z. L. Yang. 2018. The family Amanitaceae: molecular phylogeny, higher rank taxonomy and the species in China. *Fungal Divers.* 91: 5-230.
- 吹春俊光. 1996. 第6章 第3節 きのこ. 所収 千葉県史料研究財団 (編), 千葉県の自然誌本編1 千葉県の自然, pp. 251-257. 千葉県, 千葉.
- 吹春俊光. 1998 a. 第2章 第1節 森林・海岸, 第2節 草原・耕地. 所収 千葉県史料研究財団 (編), 千葉県の自然誌本編4 千葉県の自然, pp. 58-71. 千葉県, 千葉.
- 吹春俊光. 1998 b. 第3章 第6節 担子菌門. 所収 千葉県史料研究財団 (編), 千葉県の自然誌本編4 千葉県の自然, pp. 146-185. 千葉県, 千葉.
- 吹春俊光. 1999. 菌類. 所収 千葉県環境部自然保護課 (編), 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—植物編,

- pp. 333–345. 千葉県環境部自然保護課, 千葉.
- 吹春俊光. 2009. 大型菌類 (きのこ類). 所収 千葉県レッドデータブック改訂委員会 (編), 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—植物・菌類編 2009年改訂版, pp. 435–454. 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉.
- 吹春俊光. 2021. 絵葉書や浮世絵などでたどる房総のきのこ文化—房総で何故ハツタケが愛されているのか—. 千葉中央博研究報告 15(2): 107–127.
- 吹春俊光・服部力・腰野文男・大作晃一・野村麻結実・堀米礼子. 1995. 千葉県菌類誌(I) 千葉県産大型担子菌類相. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (2):125–155.
- 吹春俊光・服部力・腰野文男・須賀はる子・大木淳一・尾崎煙雄. 2004. 清和県民の森の大型担子菌類目録. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (7): 1–11.
- 吹春俊光・腰野文男. 1994. 市原市の大型菌類. 所収 市原市自然環境実態調査団 (編), 市原市自然環境実態調査報告書, pp. 261–264. 市原市環境部環境保全課, 市原.
- 吹春俊光・腰野文男. 2000. 佐倉市の大型菌類相. 所収 佐倉市自然環境調査団 (編), 佐倉市自然環境調査報告書, pp. 121–128. 佐倉市経済環境部環境保全課, 佐倉.
- 吹春俊光・腰野文男・服部力・大作晃一・小沼良子. 2002. 千葉県菌類誌(II) 大型担子菌類追加目録. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (5): 95–110.
- 吹春俊光・腰野文男・服部力. 2017. 東京大学千葉演習林の大型菌類相. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (10): 393–410.
- Fukiharu, T., Y. Sato & A. Suzuki. 1997. The occurrence of ammonia fungi, and changes in soil condition and decay rate of bamboo in response to application of a large amount of urea in a bamboo grove in Chiba Prefecture, central Japan. *Bull. Fac. Educ. Chiba Univ.* 45: 61–67.
- Fukiharu, T., T. Odajima, R. Shimadate, H. Saito & E. Sano. 2006. Fungal flora in Chiba Pref., central Japan (IV) *Tuber indicum*, the first record of hypogenous Ascomycete collected in Chiba. *J. Nat. Hist. Mus. Inst. Chiba* 9: 1–6.
- Hibbett, D. S., R. Bauer, M. Binder, A. J. Giachini, K. Hosaka, A. Justo, E. Larsson, K. H. Larsson, J. D. Lawrey, O. Miettinen, L. G. Nagy, R. H. Nilsson, M. Weiss & R. G. Thorn. 2014. 14 Agaricomycetes. *In* McLaughlin D. J. & J. W. Spatafora (eds.), *Systematics and Evolution*, 2nd ed., *The Mycota VII Part A*, pp. 373–429. Springer-Verlag, Berlin and Heidelberg.
- Homma, H., H. Shinoyama, M. Tanibe, S. Amachi, T. Fukiharu & T. Fujii. 2006. Fruiting-body formation, cultivation properties, and host specificity of a fungicolous fungus, *Asterophora lycoperdoides*. *Mycoscience* 47: 269–276.
- 本郷次雄. 1978. 日本産ハラタケ目の地理的分布. *日菌報* 19: 319–323.
- Hongo, T. & K. Yokoyama. 1978. Mycofloristic ties of Japan to the Continents. *Mem. Shiga Univ.* 28: 76–80.
- 今関六也・本郷次雄. 1987. 原色日本新菌類図鑑(I). 325 pp. 保育社, 大阪.
- 今関六也・本郷次雄. 1989. 原色日本新菌類図鑑(II). 315 pp. 保育社, 大阪.
- 今関六也・本郷次雄・大谷義雄. 2011. 増補改訂新版 山溪カラー名鑑 日本のきのこ. 640 pp. 山と溪谷社, 東京.
- Kasuya, T. 2004. Gasteromycetes of Chiba prefecture, central Honshu, Japan. *J. Nat. Hist. Mus. Inst. Chiba* 8: 1–11.
- Kasuya, T. & K. Katumoto. 2006. Fungal flora in Chiba pref., central Japan (V). Gasteromycetes 2. Addition to the family Lycoperdaceae. *Nat. Hist. Res.* 9: 29–39.
- 腰野文男・吹春俊光. 1997. 湾岸都市千葉市のキノコ類. 所収 沼田真 (監), 湾岸都市の生態系と自然保護—千葉市野生動物植物の生息状況及び生態系調査報告, pp. 379–396. 信山社サイテック, 東京.
- Matheny, P. B. & G. W. Griffith. 2010. Mycoparasitism between *Squamanita paradoxa* and *Cystoderma amianthinum* (Cystodermataceae, Agaricales). *Mycoscience* 51: 456–461.
- 松澤哲宏・堀江義一・矢口貴志・坂本裕美子・吹春俊光. 2011. シクラメン鉢中でのコガネキヌカラカサタケの菌核発生と被害. *日菌報* 52: 38–42.
- 宮田昌彦・古木達郎・吹春俊光・原田 浩. 2002. 房総の植物誌「海藻誌・蘚苔類誌・大型菌類誌・地衣類誌」(1989–2001年)の概要. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (5): 1–7.
- 水野大樹・山本伸子・吹春俊光. 2015. 千葉県菌類誌 (VI) 千葉県新産のキツネノヤリタケ. *千葉生物学会* 65: 15–17.
- 水野大樹・山本伸子・吹春俊光. 2019. 千葉県菌類誌 (VII) 千葉県新産のキツネノワフ (*Ciboria shiraiana* (Henn.) Whetzel). *千葉生物学会* 69: 1–4.
- Mizuta, Y. 2006. Two new species and one new variety of *Oudemansiella* (Agaricales) from Japan. *Mycoscience* 47: 380–384.
- 長尾英幸・吹春俊光. 2002. 千葉県菌類誌 (III) 子囊菌類不整子囊菌綱および盤菌綱. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (5): 111–132.
- Nguyen, P. T., D. H. P. Nguyen, A. Suzuki, K. Shimizu & T. Fukiharu. 2019. *Coprinopsis neocinerea* sp. nov., an ammonia fungus from Southern Vietnam. *Mycoscience* 60: 307–312.
- Nuhn, M. E., M. Binder, A. F. S. Taylor, R. E. Halling & D. S. Hibbett. 2013. Phylogenetic overview of the Boletineae. *Fungal Biol.* 117: 479–511.
- Oda, T., C. Tanaka & M. Tsuda. 2001. *Amanita imazekii* - a new species in *Amanita* section *Caesareae*. *Mycologia* 93: 1231–1234.
- Sagara, N. 1992. Experimental disturbances and epigeous fungi. *In* Carrol, G. C. & D. T. Wicklow (eds.), *The Fungal Community*, 2nd ed., pp. 427–454. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Sagara, N., T. Hongo, Y. Murakami, T. Hashimoto, H. Nagamasu, T. Fukiharu & Y. Asakawa. 2000. *Hebeloma radicosoides* sp. nov., an agaric belonging to the chemoeological grope *Ammonia* fungi. *Mycol. Res.* 104(8): 1017–1024.
- Tederso, L., T. W. May & M. E. Smith. 2010. Ectomycorrhizal lifestyle in fungi: global diversity, distribution, and evolution of phylogenetic lineages. *Mycorrhiza* 20: 217–263.
- 内田正宏. 1987. 高等菌類の調査と標本収集. 所収 千葉県自然誌資料調査会 (編), 千葉県立中央博物館 (仮称) 設置に係わる自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書, pp. 82–86. 千葉県自然誌資料調査会, 千葉.
- 内田正宏. 1988. 高等菌類の調査と標本収集. 所収 千葉県自然誌資料調査会 (編), 千葉県立中央博物館 (仮称) 設置に係わる自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書, pp. 87–94. 千葉県自然誌資料調査会, 千葉.
- 内田正宏. 1989. 高等菌類の調査と標本収集. 所収 千葉県自然誌資料調査会 (編), 千葉県立中央博物館自然誌資料調査・収集事業報告, pp. 86–91. 千葉県自然誌資料調査会, 千葉.
- Uljé, C. B. 2005. *Coprinus* Pers. *In* Noordeloos, M. E., T. H. W. Kuyper & E. C. Vellinga (eds.), *Flora Agaricina Neerlandica*, pp. 22–109. Taylor & Francis, Boca Raton.
- Yamada, A., & K. Katsuya. 1995. Mycorrhizal association of isolates from sporocarps and ectomycorrhizas with *Pinus densiflora* seedlings. *Mycoscience* 36: 315–323.

## Macro-fungal Flora of the Boso-no-mura, Chiba, Japan

Toshimitsu Fukiharu1)\*, Fumio Koshino2), Masashi Oono1), Etsuzo Sano1), Phuong Thao Nguyen3), Ngoc Hung Nguyen3) and Kiminori Shimizu3)

- 1) Natural History Museum and Institute, Chiba 955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan
  - 2) 1524-10 I, Sawara, Katori-shi, Chiba 287-0003, Japan
  - 3) Tokyo University of Science 6-3-1 Nijuku, Katsushika-ku, Tokyo 125-8585, Japan
- \* E-mail: fukiharu@chiba-muse.or.jp

This is an inventory of macro-fungal flora (Ascomycota and Basidiomycota of Fungi; Myxomycetes of Amoebozoa) collected and recorded in Boso-no-mura, Chiba Prefecture, central Japan, during the 35 years between September 1986 and September 2021. Out of the total of 3,610 catalogued entries (1,957 specimens collected and 1,653 recordings), 1,284 have to date been identified and categorised into 336 species (321 Ascomycota and Basidiomycota; 15 Myxomycetes). This list includes *Lycoperdon shimousanum* described in 2006 and *Coprinellus xanthothrix*, a new record from Japan.

付録. 房総のむらの大型菌類

目録に掲載する担子菌類と子囊菌類の各種が帰属する綱, 目などの分類群と学名および目録の順は Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>) (2021年9月現在) にほぼ従った。また担子菌類の大分類, また目以上の目録の順は原則 Hibett (2014) に, 種概念は主に今関・本郷 (1987, 1989) に従った。各目内のそれぞれの科, 属, 種の配列はアルファベット順としたが, アメーバ界となった偽菌類の変形菌類は高次の分類群に分けず, 種のアルファベット順とした。

種の情報については, 通し番号, 種名, 和名, 標本情報の順に記した。標本情報は, [ ] 内に標本番号, 採集日, 採集者 (目撃者), 同定者, ノートの順に配列した。頻出する氏名は, 大作 (大作晃一), 大野 (大野将史), 糟谷 (糟谷大河), 腰野 (腰野文男), 佐野 (佐野悦三), 服部 (服部力), 吹春 (吹春俊光) と略記した。採集者について, 各団体主催の観察会の記録は一括して「観察会」としたが, 千葉菌類談話会は, 「千葉菌」, 東京都立科学技術高校は「都立科学技術高校」, 東京理科大学は「東京理科大」とした。標本の同定にあたっては, 担子菌類は主に吹春がおこない, 変形菌類は佐野悦三がおこなった。担子菌類のうち硬質菌類の同定で服部力 (森林総合研究所) がおこなったものについては同定者を記入した。

Basidiomycota 担子菌門

Agaricomycotina ハラタケ亜門

Agaricomycetes ハラタケ綱

Agaricales ハラタケ目

● Agariceae ハラタケ科

- 1) *Agaricus abruptibulbus* Peck ウスキモリノカサ: [CBM-FB 1437], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 3340], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 4580], 11 Oct. 1992, 観察会; 26 Sep. 1993, 北川公子 確認; [CBM-FB 2. 2002], 12 Sep. 1998, 大作 採集; 9 Oct. 2000, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31660], 19 Sep. 2002, 北川公子 採集; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 41962], 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会。
- 2) *Agaricus moelleri* Wasser (= *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman) ナカグロモリノカサ: [CBM-FB 1198], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1221], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 1309], 2 Oct. 1988, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 14196], 10 Oct. 1995, 観察会, 柄根本黄変, KOHで傘黄変; [CBM-FB 2. 2003], 12 Sep. 1998, 大作 採集; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 37396], 5 Oct. 2008, 観察会。
- 3) *Agaricus subrutilescens* (Kauffman) Hoston & D.E. Stuntz ザラエノハラタケ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 22014], 25 Sep. 1998, 大作 採集; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43044], 5 Oct. 2016, 観察会。
- 4) *Chlorophyllum molybdites* (G. Mey.) Massee オオシロカラカサタケ: [CBM-FB 31735], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 43027], 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 45005], 7 Oct. 2020, 大野 採集。
- 5) *Chlorophyllum neomastoideum* (Hongo) Vellinga ドクカラカサタ

- ケ: [CBM-FB 465], 12 Sep. 1987, 吹春 採集; [CBM-FB 1215], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 1259], 29 Sep. 1988, 観察会; [CBM-FB 6010], 1 Oct. 1989, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 4579], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9363], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 15360], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 24952], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 30719], 19 Sep. 2001, 腰野 採集; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31725], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 32706], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38160], 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 38247], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 38934], 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39262], 24 Jun. 2012, 吹春 採集; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39744], 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 採集; [CBM-FB 39767], 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 44942], 1 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 45009], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45086], 24 Oct. 2020, 観察会。
- 6) *Crucispora rhombisperma* (Hongo) Horak ヒシノミシバフタケ: [CBM-FB 15341], 29 Sep. 1993; [CBM-FB 15342], 29 Sep. 1993; [CBM-FB 15343], 29 Sep. 1993; [CBM-FB 15344], 29 Sep. 1993. ノート: 全ての標本は佐藤登美子による採集, 尿素処理土壌に発生したもの (Fukiharu et al., 1997), アンモニア菌類。
  - 7) *Echinoderma asperum* (Pers.) Bon (= *Lepiota acutesquamosa* (Weinn.: Fr.) Gill. s.lat.) オニタケ: 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43039], 5 Oct. 2016, 観察会。
  - 8) *Lepiota castanea* Quél. クリイロカラカサタケ: [CBM-FB 3318], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定。
  - 9) *Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm. キツネノカラカサ: [CBM-FB 1321], 2 Oct. 1988, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 45306], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集。
  - 10) *Lepiota magnispora* Murrill (= *Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm. ワタカラカサタケ: [CBM-FB 1913], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 1971], 10 Oct. 1986, 堀江 採集。
  - 11) *Leucoagaricus americanus* (Peck) Vellinga (= *Leucocoprinus bresadolae* Schulz.) ツブカラカサタケ: 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 34817], 23 Sep. 2004, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 45302], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集。
  - 12) *Leucoagaricus rubrotinctus* (Peck) Sing. アカキツネガサ (広義): [CBM-FB 1320], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6027], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6110], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 4582], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 14185], 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 44847], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44848], 11 Sep. 2020, 大野 採集。
  - 13) *Leucocoprinus birnbaumii* (Corda) Singer コガネキヌカラカサタケ: [CBM-FB 37264], 26 Aug. 2008, 村野忠夫 採集, 松澤哲宏ほか (2011)。
  - 14) *Leucocoprinus fragilissimus* (Berk. & M.A. Curtis) Pat. キツネノハナガサ: 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 44843], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44933], 28 Sep. 2020, 北川公子 採集。
  - 15) *Macrolepiota detersa* Z.W. Ge, Zhu L. Yang & Vellinga マントカラ

- カサタケ: [CBM-FB 6080], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3332], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 11936], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 16173], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16184], 11 Oct. 1997, 採集; [CBM-FB 2. 2001], 12 Sep. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 16907], 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 24781], 10 Sep. 2000, 吹春 採集; [CBM-FB 24877], 30 Sep. 2000, 大作 採集; [CBM-FB 24956], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 31659], 19 Sep. 2002, 北川公子 採集; [CBM-FB 31727], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 35824], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 38166], 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 38931], 1 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39388], 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39724], 19 Sep. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 43019], 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43769], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集.
- 16) *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer カラカサタケ: [CBM-FB 1308], 2 Oct. 1988, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 24436], 10 Oct. 1999, 観察会; [CBM-FB 24782], 10 Sep. 2000, 吹春 採集; [CBM-FB 24958], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 30764], 8 Oct. 2001, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 30809], 21 Oct. 2001, 千葉菌; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31728], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39773], 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 43032], 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 16 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 45004], 7 Oct. 2020, 大野 採集.
- 17) *Melanophyllum haematospermum* (Bull.) Kreisel (= *M. echinatum* (Roth: Fr.) Sing. アカヒダカラカサタケ: [CBM-FB 16900], 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 39024], 15 Oct. 2011, 観察会.
- **Amanitaceae テングタケ科**
- 18) *Amanita caesareoides* Lj.N. Vassiljeva タマゴタケ: [CBM-FB 514], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 6098], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5636], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 5759], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 28 Sep. 1997, 高橋光廣 確認; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 19 Sep. 2002, 北川公子 確認; [CBM-FB 32708], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 34819], 23 Sep. 2004, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 37369], 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37754], 26 Sep. 2009, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 1 Jul. 2012, 吹春 確認; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39725], 19 Sep. 2013, 吹春 採集; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; [CBM-FB 39739], 28 Sep. 2013, 吹春 採集; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 39772], 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 40830], 19 Sep. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43565], 15 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 43768], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集; [CBM-FB 43940], 29 Sep. 2018, 吹春 採集; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44573], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44623], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44904], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44905], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44906], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44989], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45014], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45049], 18 Oct. 2020, 吹春 採集.
- 19) *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas テングツルタケ: 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11931], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 30805], 21 Oct. 2001, 千葉菌; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32717], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2014, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; [CBM-FB 44614], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44788], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44911], 25 Sep. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 20) *Amanita cheelii* P.M. Kirk (= *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) var. *punctata* (Cleland & Cheel) Gilb. オオツルタケ: 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 24960], 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 31924], 14 Oct. 2002, 観察会; 14 Oct. 2002, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38255], 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 43557], 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44570], 29 Sep. 2019, 観察会.
- 21) *Amanita citrina* Pers. コタマゴテングタケ: 10 Oct. 1996, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 33355], 18 Oct. 2003, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会.
- 22) *Amanita eiji* Zhu L. Yang (= *Amanita cokeri* (Gilb. & Kuhn.) Gilb. f. *roseotincta* Nagasawa & Hongo ササクレシロオニタケ: [CBM-FB 22013], 25 Sep. 1998, 大作 採集.
- 23) *Amanita esculenta* Hongo & I.Matsuda ドウシシタケ: [CBM-FB 529], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 3342], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9342], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11938], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 14174], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 14175], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 14183], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 15388], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 15391], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16180], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 24437], 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 30717], 19 Sep. 2001, 腰野 採集; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32715], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; [CBM-FB 33351], 18 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 37368], 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 37390], 5 Oct. 2008, 観察

- 会; [CBM-FB 37753], 26 Sep. 2009, 観察会; (白色型) : [CBM-FB 37749], 26 Sep. 2009, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39016], 15 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39392], 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40074], 25 Oct. 2014, 都立科学技術高校 採集; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 40976], 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 18 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45088], 24 Oct. 2020, 観察会.
- 24) *Amanita farinosa* Schwein. ヒメコナカブリツルタケ: [CBM-FB 388], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 507], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1209], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 3194], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9364], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11911], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 15366], 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 19 Sep. 2002, 北川公子 確認; [CBM-FB 32712], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44613], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44786], 9 Jul. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 25) *Amanita fuliginea* Hongo クロタマゴテングタケ: [CBM-FB 11925], 9 Oct. 1994, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 24954], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 39375], 29 Sep. 2012, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会.
- 26) *Amanita fulva* Fr. カバイロツルタケ: 9 Oct. 2000, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 40498], 25 Jul. 2015, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 25 Sep. 2020, 大野 確認; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 27) *Amanita gymnopus* Corner & Bas カブラテングタケ: 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 15371], 10 Oct. 1996, 観察会.
- 28) *Amanita hongoi* Bas シロオニタケモドキ: [CBM-FB 11897], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 11898], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 22041], 10 Oct. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 40832], 19 Sep. 2015, 観察会.
- 29) *Amanita ibotengutake* T. Oda, C. Tanaka & Tsuda イボテングタケ: 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40944], 4 Oct. 2015, 観察会; 18 Oct. 2020, 観察会.
- 30) *Amanita imazekii* T. Oda, C. Tanaka & Tsuda ミヤマタマゴタケ: [CBM-FB 6112], 22 Oct. 1989, 観察会 小田貴志 同定; [CBM-FB 3390], 6 Oct. 1991, 観察会 小田貴志 同定, Paratype, Oda et al., (2001); [CBM-FB 3247], 6 Oct. 1991, 観察会 小田貴志 同定; [CBM-FB 6053], 6 Oct. 1991, 堀江 採集 小田貴志 同定; [CBM-FB 6062], 6 Oct. 1991, 堀江 採集 小田貴志 同定; [CBM-FB 5396], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集 小田貴志 同定; [CBM-FB 16177], 10 Oct. 1997, 観察会 小田貴志 同定; [CBM-FB 24950], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 30770], 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 30812], 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31724], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 32707], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 33332], 13 Oct. 2003, 吹春 採集; [CBM-FB 35967], 12 Oct. 2005, 北川公子 採集; 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 37386], 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37755], 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 39026], 15 Oct. 2011, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 39833], 4 Nov. 2013, 宮林八男 採集; [CBM-FB 40004], 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 40014], 4 Oct. 2014, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40946], 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 41634], 27 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43567], 15 Oct. 2017, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44619], 14 Oct. 2019, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会; (白色型) : [CBM-FB 45096], 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45208], 4 Nov. 2020, 大野 採集.
- 31) *Amanita kitamogotake* N. Endo & A. Yamada キタマゴタケ: 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22040], 10 Oct. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 22053], 18 Oct. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 32703], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 43560], 15 Oct. 2017, 観察会.
- 32) *Amanita kotohiraensis* Nagasawa & Mitani コトヒラシロテングタケ: [CBM-FB 34816], 23 Sep. 2004, 吹春 採集; [CBM-FB 35844], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 36630], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 37025], 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 37031], 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 37385], 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 39730], 22 Sep. 2013, 吹春 採集; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40002], 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 40015], 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40497], 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; [CBM-FB 40964], 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 44089], 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44609], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 45012], 7 Oct. 2020, 大野 採集.
- 33) *Amanita longistriata* S. Imai タマゴテングタケモドキ: [CBM-FB 375], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 5511], 27 Jun. 1993, 野村麻結実 採集; [CBM-FB 5773], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 26 Sep. 1993, 北川公子 確認; [CBM-FB 11903], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 12267], 16 Oct. 1994, 大作 採集; [CBM-FB 15359], 10 Oct. 1996, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 34820], 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 26 Aug. 2008, 村野忠夫 確認; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 39394], 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 40701], 25 Jul. 2015, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 44876], 12 Sep. 2020, 中田真也子 採集; [CBM-FB 45301], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集.
- 34) *Amanita neo-ovoidea* Hongo シロテングタケ: [CBM-FB 6094], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3314], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 11902], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15375], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16167], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 32704], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 34831], 23 Sep. 2004, 吹春 採集; [CBM-FB 37026], 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 38249], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39366], 22 Sep. 2012, 吹春 採集; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39387], 2 Oct. 2012, 観察会; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; [CBM-FB 40827], 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB

- 43561], 15 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 44572], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44587], 07 Oct. 2019, 吹春 採集; 14 Oct. 2019, 観察会.
- 35) *Amanita orientigemmata* Zhu L. Yang & Yoshim. Doi ウスキテングタケ: [CBM-FB 32716], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38253], 3 Oct. 2010, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44893], 25 Sep. 2020, 大野 採集.
- 36) *Amanita pantherina* (DC.) Krombh. テングタケ (広義): [CBM-FB 547], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 3256], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 6055], 6 Oct. 1991, 堀江 採集; 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16168], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32718], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38243], 3 Oct. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39018], 15 Oct. 2011, 観察会; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40958], 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; [CBM-FB 43939], 29 Sep. 2018, 吹春 採集; [CBM-FB 44086], 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44567], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44785], 9 Jul. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 38164], 25 Sep. 2010, 観察会.
- 37) *Amanita perpasta* Corner & Bas オニテングタケ: [CBM-FB 24955], 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 39393], 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39733], 23 Sep. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 39742], 28 Sep. 2013, 吹春 採集; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40005], 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40496], 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 44610], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44949], 2 Oct. 2020, 吹春 採集.
- 38) *Amanita pseudoporphyria* Hongo コテングタケモドキ: [CBM-FB 1973], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 523], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 6008], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6090], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 6063], 6 Oct. 1991, 堀江 採集; [CBM-FB 9344], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11966], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15356], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16172], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16178], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 32713], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 26 Aug. 2008, 村野忠夫 確認; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38256], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 38244], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 38391], 14 Oct. 2010, 大野 孝 採集; 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39731], 22 Sep. 2013, 吹春 採集; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44912], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44921], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45007], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 39) *Amanita rubescens* Pers. ガンタケ: [CBM-FB 6103], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 11900], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15389], 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 31661], 19 Sep. 2002, 北川公子 採集; [CBM-FB 32724], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 35968], 12 Oct. 2005, 北川公子 採集; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 26 Aug. 2008, 村野忠夫 確認; [CBM-FB 37364], 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38163], 19 Mar. 2018, 観察会; 20 Mar. 2018, 観察会; 21 Mar. 2018, 観察会; 22 Mar. 2018, 観察会; 23 Mar. 2018, 観察会; [CBM-FB 40970], 24 Mar. 2018, 観察会; 25 Mar. 2018, 観察会; 27 Mar. 2018, 都立科学技術高校 確認; 28 Mar. 2018, 観察会; 29 Mar. 2018, 東京理科大 確認; 6 Apr. 2018, 観察会; 7 Apr. 2018, 観察会; 9 Apr. 2018, 都立科学技術高校 確認; 10 Apr. 2018, 観察会; 11 Apr. 2018, 観察会; 14 Apr. 2018, 吹春 確認; 29 Sep. 2019, 観察会; 18 Oct. 2020, 観察会.
- 40) *Amanita shaerobulbosa* Hongo タマシロオニタケ: [CBM-FB 3243], 6 Oct. 1991, 観察会.
- 41) *Amanita sinensis* Z.L.Yang ハイカグラテングタケ: 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 34822], 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 44569], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44923], 25 Sep. 2020, 大野 採集.
- 42) *Amanita spissacea* S.Imai ヘビキノコモドキ: [CBM-FB 376], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1518], 24 Sep. 1987, 腰野 採集; [CBM-FB 521], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1197], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1224], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 6007], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6074], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3186], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3283], 7 Oct. 1991, 観察会; 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 確認; 16 Jul. 1993, 吹春 確認; [CBM-FB 9279], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; [CBM-FB 11921], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 14182], 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16164], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16171], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22037], 10 Oct. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 22042], 10 Oct. 1998, 大作 採集; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 24872], 30 Sep. 2000, 大作 採集; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 32722], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 31919], 14 Oct. 2002, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; [CBM-FB 35825], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観

- 察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40965], 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; [CBM-FB 44627], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44789], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44886], 25 Sep. 2020, 大野 採集.
- 43) *Amanita spreta* (Peck) Sacc. ツルタケダマシ: 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 11 Sep. 2020, 確認.
- 44) *Amanita sychnoopyramis* Corner & Bas テングタケダマシ: [CBM-FB 14159], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 384], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 3977], 3 Nov. 1987, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1988); [CBM-FB 6043], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6083], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3. 200], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; 27 Jun. 1993, 野村麻結実 確認; 16 Jul. 1993, 吹春 確認; 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11934], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 16154], 10 Oct. 1997, 観察会; 30 Aug. 1998, 高橋光廣 確認; [CBM-FB 17997], 6 Sep. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 32726], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 25 Jul. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44787], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44860], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44891], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44946], 1 Oct. 2020, 吹春 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 45) *Amanita verna* Bull. ex Lam. シロタマゴテングタケ: [CBM-FB 6065], 6 Oct. 1991, 堀江 採集; [CBM-FB 11965], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 14158], 10 Oct. 1995, 観察会, KOHで黄変せず; 10 Oct. 1996, 観察会; 28 Sep. 1997, 高橋光廣 確認; 9 Oct. 2000, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40955], 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 40963], 6 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; [CBM-FB 43775], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集; [CBM-FB 44622], 14 Oct. 2019, 観察会, KOHで黄変せず; [CBM-FB 44909], 25 Sep. 2020, 大野 採集, KOHで黄変せず; [CBM-FB 45016], 7 Oct. 2020, 大野 採集.
- 46) *Amanita virgineoides* Bas シロオニタケ: [CBM-FB 546], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1206], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 6032], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6100], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 34441], 18 Oct. 1990, 林浩二 採集; [CBM-FB 3210], 28 Jul. 1991, 千葉菌; [CBM-FB 9343], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11905], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 28 Sep. 1997, 高橋光廣 確認; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 31730], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 32720], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 35834], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39735], 23 Sep. 2013, 吹春 採集; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44894], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44948], 2 Oct. 2020, 吹春 採集.
- 47) *Amanita virosa* Bertill. ドクツルタケ: 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 32721], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会.
- 48) *Amanita volvata* (Peck) Lloyd フクロツルタケ (広義): 6 Oct. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40951], 4 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43774], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集; [CBM-FB 44087], 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44910], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45017], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45307], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集; [CBM-FB 6028], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6108], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5628], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9356], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11901], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 12266], 16 Oct. 1994, 大作 採集; 10 Oct. 1996, 観察会; 30 Aug. 1998, 高橋光廣 確認; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 24875], 30 Sep. 2000, 大作 採集; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 26 Aug. 2008, 村野忠夫 確認; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 1205], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1210], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1307], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 3190], 28 Jul. 1991, 千葉菌.
- **Bolbitiaceae オキナタケ科**
- 49) *Bolbitius demangei* (Quél.) Sacc. & D. Sacc. トキイロオキナタケ: [CBM-FB 22024], 25 Sep. 1998, 大作 採集, 大作 同定.
- 50) *Bolbitius titubans* (Bull.) Fr. (= *B. varicolor* Atkinson) キオキナタケ: [CBM-FB 22023], 25 Sep. 1998, 大作 採集.
- 51) *Descolea flavoannulata* (Lj.N. Vassiljeva) E. Horak キシヨウゲンジ: [CBM-FB 3249], 6 Oct. 1991, 観察会.

## ● Callistosporiaceae ヒメキシメジ科

52) *Callistosporium luteo-olivaceum* (Berk. & M.A. Curtis) Singer ヒメキシメジ: 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16174], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16894], 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会.

## ● Clavariaceae シロソウメンタケ科

53) *Clavaria rosea* Dalman ベニセンコウタケ: [CBM-FB 43941], 29 Sep. 2018, 吹春 採集; [CBM-FB 44805], 9 Jul. 2020, 大野 採集.

54) *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. & M.A. Curtis) R.H. Petersen カベントケ: [CBM-FB 3828], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987).

## ● Cortinariaceae フウセンタケ科

55) *Cortinarius rubicundulus* (Rea) A. Pearson イロガワリフウセンタケ: 8 Oct. 2001, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認.

## ● Entolomataceae イッポンシメジ科

56) *Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm. ヒカゲウラベニタケ: [CBM-FB 37033], 6 Oct. 2007, 観察会.

57) *Entoloma rhodopolium* (Fr.) Kummer クサウラベニタケ: [CBM-FB 4051], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9345], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11940], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 12268], 16 Oct. 1994, 大作 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 45000], 7 Oct. 2020, 大野 採集.

58) *Entoloma saepium* (Noulet & Dass.) Richon & Roze ウメハルシメジ: 6 May. 2012, 吹春 確認.

59) *Entoloma sarcopus* Nagasawa & Hongo ウラベニホテイシメジ: [CBM-FB 9281], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会.

## ● Hydnangiaceae ヒドナンギウム科

60) *Laccaria amethystina* Cooke ウラムラサキ: [CBM-FB 1964], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 831], 3 Nov. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1315], 2 Oct. 1988, 観察会.

61) *Laccaria bicolor* (Maire) Orton オオキツネタケ: 17 Sep. 2005, 観察会.

62) *Laccaria laccata* (Scop.: Fr.) Berk. et Br. キツネタケ: [CBM-FB 4050], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989).

63) *Laccaria vinaceoavellanea* Hongo カレバキツネタケ: [CBM-FB 6073], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 5404], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; [CBM-FB 5774], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9367], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11899], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 37370], 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 17 Nov. 2017, 観察会; 19 Nov. 2017, 観察会; 20 Nov. 2017, 観察会; 22 Nov. 2017, 観察会; 23 Nov. 2017, 東京理科大 確認; [CBM-FB 40957], 27 Nov. 2017, 観察会; [CBM-FB 44794], 9 Jul. 2020, 大野 採集.

## ● Hygrophoraceae アカヤマタケ科

64) *Cuphophyllus pratensis* (Fr.) Bon ハダイロガサ: [CBM-FB 22018], 25 Sep. 1998, 大作 採集 大作 同定.

65) *Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm. アカヤマタケ: [CBM-FB 378], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 6068], 22 Oct. 1989, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3400], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 15357], 10 Oct. 1996, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43558], 15 Oct. 2017, 観察会.

## ● Hymenogastraceae ヒメノガステル科

66) *Gymnopilus aeruginosus* (Peck) Singer ミドリシグタケ: [CBM-FB 6078], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9353], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 14163], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 16151], 10 Oct. 1997, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 40948], 4 Oct. 2015, 観察会.

67) *Gymnopilus liquiritiae* (Pers.) P. Karst. チャツムタケ: 14 Oct. 2002, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会.

68) *Hebeloma sagarae* T. Kasuya, Mikami, Beker & U. Eberh. ナガエノシグタケ: [CBM-FB 6122], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定.

69) *Hebeloma spoliatum* (Fr.) Gillet sensu Hongo (1987) アシナガヌメリ: [CBM-FB 4589], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 11893], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 40978], 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 45091], 24 Oct. 2020, 観察会. ノート: 本種の学名でよばれているものの中には, 分子系統による予備的な研究で *Hebeloma danicum* Gröger また *Hebeloma birrus* (Fr.) Gillet とよばれる種など複数種が含まれていることが知られている (2014年, 相良直彦氏私信). 今回の標本 [CBM-FB 45091] の中にも ITS データにより *Hebeloma danicum* Gröger (GenBank [NCBI], Accession No.: KX687198. Strain/Voucher: IK-H0170) (99%) と思われるものが含まれていた (本標本のアクセス番号: OK444091). 糟谷大河氏 (私信) によれば, 本種の学名で同定されてきた種群について, 形態・生態・分子系統等による分類に関する総合的な報告が準備されているとのことである.

70) *Psilocybe tuberifera* Fraiture キンカクイチメガサ: [CBM-FB 37394], 5 Oct. 2008, 観察会.

● *Inocybaceae* アセタケ科

- 71) *Inocybe acutata* Tak. Kobay. & Nagas. アシナガトマヤタケ: [CBM-FB 5777], 16 Jul. 1993, 吹春 採集 小林孝人 同定, 胞子トゲ有, 縁シスチジアは薄膜; [CBM-FB 11932], 9 Oct. 1994, 吹春 採集, 焼け跡.
- 72) *Inocybe calamistrata* (Fr.) Gill. アオアシアセタケ: [CBM-FB 24710], 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 73) *Inocybe cincinnata* (Fr.) Quél. クロトマヤタケモドキ: [CBM-FB 30804], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 74) *Inocybe dulcamara* (Pers.) P. Kumm. ザラツキキトマヤタケ: [CBM-FB 11915], 9 Oct. 1994, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 44820], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44932], 28 Sep. 2020, 吹春 採集.
- 75) *Inocybe geophylla* P. Kumm. シロトマヤタケ: [CBM-FB 30802], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 76) *Inocybe glabrodisca* P. D. Orton ミナカタトマヤタケ: [CBM-FB 24711], 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定; [CBM-FB 30801], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 77) *Inocybe kobayashii* Hongo コバヤシアセタケ: [CBM-FB 391], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 525], 27 Sep. 1987, 観察会 小林孝人 同定; [CBM-FB 1297], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6030], 1 Oct. 1989, 観察会 小林孝人 同定; [CBM-FB 5408], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; [CBM-FB 5510], 27 Jun. 1993, 野村麻結実 採集; [CBM-FB 5549], 1 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 5552], 1 Jul. 1993, 吹春 採集 大作 同定; [CBM-FB 5766], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 5769], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9284], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; [CBM-FB 9338], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11904], 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 17854], 21 Jun. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定; [CBM-FB 30763], 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 30799], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40972], 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43034], 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43564], 15 Oct. 2017, 観察会.
- 78) *Inocybe lutea* Kobayasi & Hongo キイロアセタケ: [CBM-FB 1333], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 44950], 2 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 45094], 24 Oct. 2020, 観察会.
- 79) *Inocybe nodulospora* Kobayasi コブアセタケ: [CBM-FB 30798], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 80) *Inocybe senkawensis* Y. Kobayasi ヒメアセタケ: [CBM-FB 24708], 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 81) *Inocybe sphaerospora* Kobayasi タマアセタケ: [CBM-FB 37028], 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 37367], 28 Sep. 2008, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39433], 13 Oct. 2012, 吹春 採集; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 44616], 14 Oct. 2019, 観察会.
- 82) *Inocybe umbratica* Quél. シロニセトマヤタケ: [CBM-FB 392], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 4066], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3392], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 3809], 6 Oct. 1991, 吹春 採集; [CBM-FB 3571], 25 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 4594], 11 Oct.

- 1992, 観察会; [CBM-FB 9371], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11892], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 30800], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 44625], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44895], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45095], 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45198], 4 Nov. 2020, 大野 採集.
- 83) *Inosperma adaequatum* (Britzelm.) Matheny & Esteve-Rav. モモイロアセタケ: [CBM-FB 24712], 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定.
- 84) *Inosperma maculatum* (Boud.) Matheny & Esteve-Rav. シラゲアセタケ: [CBM-FB 1912], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 6020], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6081], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3214], 28 Jul. 1991, 千葉菌; [CBM-FB 9374], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11913], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 24717], 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 30807], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定; 28 Sep. 2002, 千葉菌 大作 同定; [CBM-FB 35972], 12 Oct. 2005, 北川公子 採集; [CBM-FB 39027], 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39270], 15 Jul. 2012, 吹春 採集; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 85) *Pseudosperma rimosum* (Bull.) Matheny & Esteve-Rav. オオキヌハダトマヤタケ: [CBM-FB 1951], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 4062], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 5405], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; [CBM-FB 5512], 27 Jun. 1993, 野村麻結実 採集; [CBM-FB 11926], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 11914], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 11916], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 11941], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 24707], 9 Jul. 2000, 千葉菌 小林孝人 同定; [CBM-FB 30803], 21 Oct. 2001, 千葉菌 小林孝人 同定.

● *Lycoperdaceae* ホコリタケ科

- 86) *Calvatia boninensis* S. Ito & Imai オオノウタケ: [CBM-FB 44806], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 3. 199], 28 Jul. 1991, 千葉菌 糟谷 同定.
- 87) *Calvatia craniiformis* (Schwein.) Fr. ノウタケ: [CBM-FB 383], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1203], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 6031], 1 Oct. 1989, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 6058], 6 Oct. 1991, 堀江 採集 糟谷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9372], 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32714], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; [CBM-FB 35828], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 37384], 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 38248], 3 Oct. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39301], 27 Jul. 2012, 立和名啓人 採集; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39601], 22 Jun. 2013, 折原繁 採集; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep.

2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44829], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44920], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45006], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45181], 4 Nov. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45190], 4 Nov. 2020, 大野 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

88) *Calvatia nipponica* Kawam. ex Kasuya & Katum. オニフスベ: [CBM-FB 3339], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 9 Jul. 2000, 千葉菌.

89) *Lycoperdon perlatum* Pers. ホコリタケ (キツネノチャブクロ) : [CBM-FB 6067], 22 Oct. 1989, 観察会 糟谷 同定, Kasuya (. 2004); [CBM-FB 6069], 22 Oct. 1989, 観察会 糟谷 同定, Kasuya (. 2004); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 6054], 6 Oct. 1991, 堀江 採集 糟谷 同定, Kasuya (. 2004); [CBM-FB 6060], 6 Oct. 1991, 堀江 採集 糟谷 同定, Kasuya (. 2004); [CBM-FB 4572], 11 Oct. 1992, 観察会 糟谷 同定, Kasuya (. 2004); [CBM-FB 9383], 3 Oct. 1993, 観察会 糟谷 同定; 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 31923], 14 Oct. 2002, 観察会 糟谷 同定.

90) *Lycoperdon shimousanum* Kasuya & Katum. シモウサアシプトホコリタケ: [CBM-FB 3250], 6 Oct. 1991, 観察会 糟谷 同定, Holotype, Kasuya and Katumoto (2006).

#### ● Lyophyllaceae シメジ科

91) *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar ヤグラタケ: [CBM-FB 509], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 6111], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 5507], 27 Jun. 1993, 野村幸彦 採集; [CBM-FB 5508], 27 Jun. 1993, 野村幸彦 採集; [CBM-FB 5756], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9378], 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 37030], 6 Oct. 2007, 観察会; 18 Jun. 2012, 矢作佳代子 確認; [CBM-FB 39389], 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39769], 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40016], 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 43025], 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 44617], 14 Oct. 2019, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.

92) *Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer ハタケシメジ: [CBM-FB 4156], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 5409], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; 10 Oct. 1996, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 45213], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

#### ● Marasmiaceae ホウライタケ科

93) *Collybiopsis peronata* (Bolton) R.H. Petersen ワサビカレバタケ: [CBM-FB 1911], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 1954], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 4060], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 3 Oct. 1993, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会.

94) *Marasmius cohaerens* (Pers.) Cooke & Quéf. ミヤマオチバタケ: 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 30769], 8 Oct. 2001, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 43021], 2 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB

44800], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44836], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44870], 11 Sep. 2020, 大野 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

95) *Marasmius maximus* Hongo オオホウライタケ: [CBM-FB 1926], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 1667], 6 Jul. 1987, 腰野 採集; [CBM-FB 1431], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1194], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 4049], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3284], 7 Oct. 1991, 観察会; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 5398], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 18 Jun. 2012, 矢作佳代子 確認; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; [CBM-FB 44783], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44902], 25 Sep. 2020, 大野 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

96) *Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr. シバフタケ: [CBM-FB 24784], 10 Sep. 2000, 吹春 採集.

97) *Marasmius pulcherripes* Peck ハナオチバタケ: [CBM-FB 1330], 2 Oct. 1988, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 14 Oct. 2002, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; [CBM-FB 41963], 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44798], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44821], 28 Aug. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会.

#### ● Mycenaceae クヌギタケ科

98) *Mycena filopes* (Bull.) P. Kumm. (= *Mycena amygdalina* (Pers.) Singer) ニオイアシナガタケ: [CBM-FB 3827], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987).

99) *Mycena haematopus* (Pers.) P. Kumm. チシオタケ: [CBM-FB 14166], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 37035], 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会.

100) *Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. サクラタケ: [CBM-FB 1950], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 3845], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 389], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 830], 3 Nov. 1987, 腰野 採集; [CBM-FB 4075], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 34186], 22 Oct. 1989, 堀江 採集; [CBM-FB 6056], 6 Oct. 1991, 堀江 採集; [CBM-FB 4605], 11 Oct. 1992, 観察会; 26 Sep. 1993, 北川公子 確認; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16155], 10 Oct. 1997, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 17 Jun. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40956], 4 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会.

**101) *Xeromphalina campanella*** (Batsch) K. hner & Maire ヒメカバイロタケ: [CBM-FB 3346], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9339], 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 16158], 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会.

● **Omphalotaceae ツキヨタケ科**

**102) *Gymnopus dryophilus*** (Bull.) Murrill モリノカレバタケ: [CBM-FB 1945], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 4059], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 11 Oct. 1992, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌.

● **Phyllotopsidaceae キヒラタケ科**

**103) *Phyllotopsis nidulans*** (Pers.) Singer キヒラタケ: [CBM-FB 45244], 25 Nov. 2020, 大野 採集.

● **Physalacriaceae タマバリタケ科**

**104) *Armillaria mellea*** (Vahl.) P. Kumm. ナラタケ (広義): [CBM-FB 1966], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 3839], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 3555], 20 Oct. 1991, 北川公子 採集; 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 44123], 15 Nov. 2018, 北川公子 採集; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45201], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

**105) *Cyptotrama asprata*** (Berk.) Redhead & Ginns ダイダイガサ: [CBM-FB 3327], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3396], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 11909], 9 Oct. 1994, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 38254], 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 44621], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44934], 28 Sep. 2020, 北川公子 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

**106) *Desarmillaria tabescens*** (Scop.) R.A. Koch & Aime ナラタケモドキ: [CBM-FB 543], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 4064], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3395], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 11917], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 35836], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; [CBM-FB 38159], 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 38257], 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 40495], 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44995], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 7 Oct. 2020, 大野 確認; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

**107) *Flammulina velutipes*** (Curtis) Singer エノキタケ: [CBM-FB 39573], 14 Feb. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 45251], 25 Nov. 2020, 大野 採集.

**108) *Hymenopellis amygdaliformis*** (Zhu L. Yang & M. Zang) R.H. Petersen フタミトガリミツエタケ: [CBM-FB 34936], 28 Sep. 2002, 千葉菌, 水田ゆかり 同定. 本種は *Oudemansiella amygdaliformis* var. *bispora* Mizuta という学名で Mizuta (2006) により新種記載された (本標本はParatype). その後, 本標本は Ronald H. Petersen に貸し出され, その結果この学名となった.

**109) *Mucidula mucida*** (Schrad.) Pat. スメリツバタケ: [CBM-FB 41632], 27 Oct. 2015, 観察会.

**110) *Strobilurus ohshimae*** (Hongo & I. Matsuda) Hongo ex Katum. スギエダタケ: [CBM-FB 1962], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; 8 Oct. 2001, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会.

**111) *Strobilurus stephanocystis*** (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer マツカサキノコモドキ: [CBM-FB 34445], 2 Dec. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 45230], 11 Nov. 2020, 大野 採集.

● **Pleurotaceae ヒラタケ科**

**112) *Hohenbuehelia reniformis*** (G. Mey.) Singer ヒメムキタケ: [CBM-FB 31734], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 33333], 13 Oct. 2003, 観察会.

**113) *Pleurotus djamor*** (Rumph. ex Fr.) Boedijn トキイロヒラタケ: [CBM-FB 16905], 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 24714], 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; [CBM-FB 34826], 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40499], 25 Jul. 2015, 観察会; [CBM-FB 43036], 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43349], 6 Jul. 2017, 吹春 採集.

**114) *Pleurotus ostreatus*** (Jacq.) P. Kumm. ヒラタケ: [CBM-FB 45239], 25 Nov. 2020, 大野 採集.

**115) *Pleurotus pulmonarius*** (Fr.) Quél. ウスヒラタケ: [CBM-FB 1331], 2 Oct. 1988, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; [CBM-FB 34830], 23 Sep. 2004, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37747], 26 Sep. 2009, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 38936], 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40962], 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 41633], 27 Oct. 2015, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44987], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45199], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

● **Pluteaceae ウラベニガサ科**

**116) *Pluteus aurantiorugosus*** (Trog.) Sacc. ヒイロベニヒダタケ: [CBM-FB 24719], 9 Jul. 2000, 千葉菌.

**117) *Pluteus cervinus*** (Schaeff.) P. Kumm. ウラベニガサ: [CBM-FB 14171], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 16898], 10 Oct. 1998, 観察会; 14 Oct. 2002, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会.

**118) *Pluteus leoninus*** (Schaeff.) P. Kumm. ベニヒダタケ: 28 Sep. 2003, 千葉菌; 15 Oct. 2011, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会.

**119) *Pluteus thomsonii*** (Berk. & Broome) Dennis カサヒダタケ: [CBM-FB 22064], 21 Oct. 1998, 大作 採集; 25 Sep. 2021, 観察会.

● **Psathyrellaceae ナヨタケ科**

**120) *Coprinellus disseminatus*** (Pers.) J.E. Lange イヌセンボンタケ:

- 11 Oct. 1992, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認.
- 121) *Coprinellus domesticus*** (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson コキララタケ: 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 33076], 28 Sep. 2003, 千葉菌; [CBM-FB 33357], 18 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; [CBM-FB 37038], 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 38246], 3 Oct. 2010, 観察会; 18 Jun. 2012, 矢作佳代子 確認; [CBM-FB 39390], 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39771], 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40073], 25 Oct. 2014, 都立科学技術高校 採集; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44944], 1 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 44945], 1 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 44952], 2 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 45101], 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45102], 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45235], 11 Nov. 2020, 大野 採集.
- 122) *Coprinellus xanthothrix*** (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson コキララダマシ: [CBM-FB 44952], 2 Oct. 2020. ノート: 日本新産種. 本種は欧州産標本 (Uljé, . 2005) の形態的特徴とよく合致し, また本標本のITSデータはGenBank (NCBI) の本種 記録 (Accession No.: MW855933, Strain/Voucher: HBAU15153) にもよく合致する (99%). 担子胞子が豆形 (phaseoliform) であること, 傘上の外被膜細胞が厚壁・褐色で鎖状に連なること等の形態的特徴によりコキララタケ *C. domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson に類似するが, コキララタケは黄色の菌糸マット (オゾニウム) を伴い太い材上に発生 (ときに群生) するが, 本種は林内の落葉落枝上や材上にオゾニウムをほとんど伴わず単生すること, 傘上の外被膜細胞が, 肉眼的に本種の方がより褐色が強いこと等で2種は区別できる. 本標本に基づくITSデータはGenBankに [OK444089] で登録した. なお本種は, 今回の検討で青木(1981)により「コキララダマシ (仮称), *Coprinus* sp.」として報告されたものと同一種と判断されたため, 和名は青木に従った.
- 123) *Coprinopsis atramentaria*** (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo ヒトヨタケ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 14 Oct. 2002, 観察会.
- 124) *Coprinopsis cineraria*** (Har. Takah.) Örstadius & E. Larss. ハイイロイタチタケ: [CBM-FB 22101], 26 Jun. 1999, 大作 採集; 4 Oct. 2015, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 125) *Coprinopsis cinerea*** (Schaeff.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo ウシグソヒトヨタケ: [CBM-FB 15340], 9 Aug. 1993, 佐藤登美子 採集, 尿素処理土壌に発生 (Fukiharu et al., . 1997) (アンモニア菌類).
- 126) *Coprinopsis insignis*** (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo ミヤマザラミノヒトヨタケ: [CBM-FB 31918], 14 Oct. 2002, 観察会.
- 127) *Coprinopsis phlyctidospora*** (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo ザラミノヒトヨタケ: [CBM-FB 15339], 9 Aug. 1993, 佐藤登美子 採集, 尿素処理土壌に発生 (Fukiharu et al., . 1997) (アンモニア菌類)
- 128) *Coprinopsis urticicola*** (Berk. & Broome) Redhead, Vilgalys & Moncalvo コツブノヒメヒトヨタケ (青木, 1986) : [CBM-FB 39268], 14 Jul. 2012, 吹春 採集; [CBM-FB 39269], 15 Jul. 2012, 吹春 採集; [CBM-FB 45345], [CBM-FB 45347], 21 Aug. 2021; [CBM-FB 45348], 21 Aug. 2021, 吹春 採集; [CBM-FB 45349], [CBM-FB 45350], 21 Aug. 2021, 吹春 採集.
- 129) *Coprinus comatus*** (O.F. Müll.) Pers. ササクレヒトヨタケ: 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 44576], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 45232], 11 Nov. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45240], 25 Nov. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45303], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集.
- 130) *Lacrymaria lacrymabunda*** (Bull.) Pat. (= *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Singer) ムジナタケ: [CBM-FB 380], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 6016], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 4581], 11 Oct. 1992, 観察会; 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 45097], 24 Oct. 2020, 観察会.
- 131) *Psathyrella candolleana*** (Fr.) Maire イタチタケ: [CBM-FB 6038], 1 Oct. 1989, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; 27 Jun. 1993, 野村麻結実 確認; [CBM-FB 16156], 10 Oct. 1997, 観察会.
- 132) *Psathyrella piluliformis*** (Bull.) P.D. Orton ムササビタケ: [CBM-FB 3837], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987).
- **Schizophyllaceae スエヒロタケ科**
- 133) *Porodisculus pendulus*** (Fr.) Murrill スルデタケ: [CBM-FB 45242], 25 Nov. 2020, 大野 採集.
- 134) *Schizophyllum commune*** Fr. スエヒロタケ: 9 Oct. 1994, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 45246], 25 Nov. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45253], 25 Nov. 2020, 大野 採集.
- **Strophariaceae モエギタケ科**
- 135) *Agrocybe arvalis*** (Fr.) Singer タマムクエタケ: [CBM-FB 24783], 10 Sep. 2000, 吹春 採集; 17 Sep. 2006, 観察会.
- 136) *Agrocybe farinacea*** Hongo ツバナシフミツキタケ: [CBM-FB 39233], 15 Apr. 2012, 採集.
- 137) *Hypholoma fasciculare*** (Huds.) P. Kumm. ニガクリタケ (広義) : [CBM-FB 3829], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 390], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1436], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 832], 3 Nov. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 835], 3 Nov. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1655], 2 Dec. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 4063], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 1292], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 1319], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6022], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6079], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 6057], 6 Oct. 1991, 堀江 採集; [CBM-FB 6001], 7 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 4584], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9287], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; [CBM-FB 9368], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11908], 9 Oct. 1994, 観察会, Honnma et al. (. 2006); [CBM-FB 14160], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 14161], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 15390], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16163], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 17849], 21 Jun. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13

Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38245], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39025], 15 Oct. 2011, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40947], 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44997], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44998], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45002], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45247], 25 Nov. 2020, 大野 採集.

**138) *Kuehneromyces mutabilis*** (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. センボンイチメガサ: [CBM-FB 37032], 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 45104], 24 Oct. 2020, 観察会.

**139) *Stropharia aeruginosa*** (Curtis) Quél. モエギタケ: [CBM-FB 39835], 18 Nov. 2013, 吹春 採集.

●Tubariaceae チャムクエタケ科

**140) *Cyclocybe cylindracea*** (DC.) Vizzini & Angelini ヤナギマツタケ: 25 Sep. 2016, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

**141) *Cyclocybe erebia*** (Fr.) Vizzini & Matheny ツチナメコ: [CBM-FB 24601], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6023], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 3329], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 4585], 11 Oct. 1992, 観察会; 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31731], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 41636], 27 Oct. 2015, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 45185], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

**142) *Flammulaster erinaceellus*** (Peck) Watling ヒメスギタケ: [CBM-FB 33077], 28 Sep. 2003, 千葉菌.

●Tricholomataceae キシメジ科

**143) *Aspropaxillus septentrionalis*** (Singer & A.H. Sm.) Vizzini ムレオオイチョウタケ: [CBM-FB 16656], 11 Jul. 1998, 千葉菌; [CBM-FB 16703], 30 Aug. 1998, 高橋光廣 採集; [CBM-FB 22098], 26 Jun. 1999, 大作 採集; [CBM-FB 22334], 3 Jun. 2000, 大作 採集; [CBM-FB 24746], 21 Jul. 2000, 岩佐昭 採集; [CBM-FB 24962], 9 Oct. 2000, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; [CBM-FB 35690], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 36634], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 38038], 18 Jun. 2010, 安藤彰浩 採集; [CBM-FB 39647], 13 Jul. 2013, 吹春 採集.

**144) *Tricholoma saponaceum*** (Fr.) Kumm. ミネシメジ: [CBM-FB 1717], 30 Oct. 1988, 腰野 採集; [CBM-FB 4167], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 10 Oct. 1996, 観察会; 14 Oct. 2002, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.

**145) *Tricholoma sejunctum*** (Sow.: Fr.) Quél. アイシメジ: [CBM-FB 3262], 6 Oct. 1991, 観察会.

**146) *Tricholoma ustale*** (Fr.) P. Kumm. カキシメジ: [CBM-FB 16175], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 45205], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

《帰属科不明》

**147) *Clitocybe fragrans*** (With.) Kumm. コカブイヌシメジ: [CBM-FB 16170], 10 Oct. 1997, 観察会.

**148) *Clitocybe*** sp. シロゲカヤタケ (長澤・仮称) (シロケシメジモドキ [青木, 1969]) (ムレシメジ [青木, 1985], [青木, 1993]) : [CBM-FB 3349], 28 Sep. 1991, 千葉菌; 6 Oct. 2012, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 45008], 7 Oct. 2020, 大野 採集. ノート: 落葉がふりつもった林内に10 m 以上の大きな菌環をつくる. 県内では食用とされている.

**149) *Collybia neofusipes Hongo*** アカチャツエタケ: [CBM-FB 6087], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3389], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 9351], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 11896], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15363], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16165], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16182], 11 Oct. 1997, 採集; 10 Oct. 1999, 観察会; [CBM-FB 24949], 9 Oct. 2000, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 39770], 5 Oct. 2013, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 41635], 27 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43035], 5 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認.

**150) *Gerronema nemorale*** Har.Takahasi オリーブサカズキタケ: [CBM-FB 45304], 30 Jun. 2021, 東京理科大 採集.

**151) *Lepista nuda*** (Bull.) Cooke ムラサキシメジ: [CBM-FB 3843], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 45087], 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45233], 11 Nov. 2020, 大野 採集.

**152) *Lepista sordida*** (Schumach.) Singer sensu Imazeki & Hongo (1987) コムラサキシメジ: [CBM-FB 3840], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 22055], 18 Oct. 1998, 大作 採集; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認.

**153) *Megacollybia clitocyboidea*** R.H. Petersen, Takehashi & Nagas. ヒロヒダタケ: [CBM-FB 6072], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 14164], 10 Oct. 1995, 観察会.

**154) *Melanoleuca verrucipes*** (Fr.) Singer ツブエノシメジ: [CBM-FB 829], 3 Nov. 1987, 腰野・吹春 採集.

**155) *Phaeolepiota aurea*** (Matt.: Fr.) Maire コガネタケ: [CBM-FB 3976], 3 Nov. 1987, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1988).

**156) *Singerocybe albofundibuliformis*** (Seok, Yang S. Kim, K.M. Park, W.G. Kim, K.H. Yoo & I.C. Park) Zhu L. Yang, J. Qin & Har. Takah. (= *Clitocybe trogioides* Corner var. *odorifera* Har.Takahashi) ユキラツパタケ: [CBM-FB 31662], 19 Sep. 2002, 北川公子 採集; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観

察会; 14 Oct. 2019, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.

- 157) *Squamanita umbonata* (Sumst.) Bas カブラマツタケ: [CBM-FB 6037], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 11918], 9 Oct. 1994, 観察会.
- 158) *Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer キサマツモドキ: 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 44900], 25 Sep. 2020, 大野 採集.
- 159) *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer サマツモドキ: [CBM-FB 9355], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 15378], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16183], 11 Oct. 1997, 採集; 10 Oct. 1998, 観察会.
- 160) *Tricholoporum porphyrophyllum* (S. Imai) Guzmán ex T.J. Baroni ウラムラサキシメジ: [CBM-FB 3323], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 16157], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 37389], 5 Oct. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43020], 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 45092], 24 Oct. 2020, 観察会.

## Boletales イグチ目

### ● Boletaceae イグチ科

- 161) *Aureoboletus auriflammeus* (Berk. & M.A. Curtis) G. Wu & Zhu L. Yang ハナガサイグチ: [CBM-FB 44931], 28 Sep. 2020, 吹春 採集.
- 162) *Austroboletus gracilis* (Peck) Wolfe クリカワヤシヤイグチ: [CBM-FB 16906], 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 37266], 26 Aug. 2008, 村野忠夫 採集; [CBM-FB 39379], 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会.
- 163) *Austroboletus subvirens* (Hongo) Wolfe オオヤシヤイグチ: [CBM-FB 34823], 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 37363], 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 38258], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39372], 29 Sep. 2012, 観察会.
- 164) *Boletellus elatus* Nagas. アシナガイグチ: [CBM-FB 35821], 17 Sep. 2005, 観察会.
- 165) *Boletellus emodensis* (Berk.) Singer キクバナイグチ (広義): 1 Jul. 2018, 観察会; [CBM-FB 43770], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集.
- 166) *Boletus aurantiosplendens* T.J. Baroni コガネヤマドリ: [CBM-FB 16903], 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 24718], 9 Jul. 2000, 千葉菌; 13 Jul. 2002, 高橋光廣 確認; [CBM-FB 34821], 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 35686], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 38158], 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 39734], 23 Sep. 2013, 吹春 採集; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40500], 25 Jul. 2015, 観察会; [CBM-FB 40829], 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; [CBM-FB 44571], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44784], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44898], 25 Sep. 2020, 大野 採集.
- 167) *Boletus hiratsukae* Nagas. ススケヤマドリタケ: [CBM-FB 3317], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 22043], 10 Oct. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 31726], 28 Sep. 2002, 千葉菌.
- 168) *Boletus nigromaculatus* (Hongo) Har. Takah. クロアザワタケ: [CBM-FB 519], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1201], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 6075], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3322], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5778], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 43038], 5 Oct. 2016, 観察会.
- 169) *Boletus reticulatus* Schaeff. ヤマドリタケモドキ: [CBM-FB 1216], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 1303], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 3217], 28 Jul. 1991, 千葉菌; [CBM-FB 5911], 25 Jul. 1993, 大作 採集; [CBM-FB 14191], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 15380], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 22344], 1 Jul. 2000, 大作 採集; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 34818], 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39692], 6 Sep. 2013, 吹春 採集; 23 Sep. 2013, 吹春 確認; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2018, 吹春 確認.
- 170) *Boletus violaceofuscus* W.F. Chiu ムラサキヤマドリタケ: [CBM-FB 3198], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22343], 1 Jul. 2000, 大作 採集; [CBM-FB 24703], 9 Jul. 2000, 高橋光廣 採集; [CBM-FB 32719], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 34832], 23 Sep. 2004, 吹春 採集; [CBM-FB 35831], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; [CBM-FB 37269], 26 Aug. 2008, 村野忠夫 採集; [CBM-FB 37371], 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 38155], 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39691], 6 Sep. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 39736], 23 Sep. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 43767], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集; [CBM-FB 44568], 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44926], 26 Sep. 2020, 吹春 採集.
- 171) *Buchwaldoboletus pseudolignicola* (Neda) Both & B. Ortiz ザイモクイグチ: [CBM-FB 11929], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 14190], 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 15385], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 30762], 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 30810], 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 33331], 13 Oct. 2003, 観察会.
- 172) *Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille コシヨウイグチ: [CBM-FB 385], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 15364], 10 Oct. 1996, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 18 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認.
- 173) *Chiuia virens* (W.F. Chiu) Y.C. Li & Zhu L. Yang ミドリニガイグチ: [CBM-FB 16899], 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 32709], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 35691], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 37366], 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 43771], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集.
- 174) *Cyanoboletus pulverulentus* (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini イロガワリ (広義): 9 Jul. 2000, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; [CBM-FB 35830], 17 Sep. 2005, 観察会.
- 175) *Harrya chromapes* (Frost) Halling, Nuhn, Osmundson & Manfr. Binder アケボノアワタケ: [CBM-FB 3263], 6 Oct. 1991, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認.
- 176) *Leccinellum griseum* (Quél.) Bresinsky & Manfr. Binder スミゾメヤマイグチ: 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 44577], 29 Sep. 2019, 観察会.

- 177) *Phylloporus bellus* (Mass.) Corner キヒダタケ: [CBM-FB 5627], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 35827], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 37265], 26 Aug. 2008, 村野忠夫 採集; [CBM-FB 43350], 6 Jul. 2017, 東京理科大 採集.
- 178) *Porphyrellus fumosipes* (Peck) Snell アイゾメクロイグチ: [CBM-FB 5514], 27 Jun. 1993, 野村幸彦 採集; [CBM-FB 5634], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 11894], 9 Oct. 1994, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; [CBM-FB 37267], 26 Aug. 2008, 村野忠夫 採集; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 11 Sep. 2020, 大野 確認.
- 179) *Pseudoaustroboletus valens* (Corner) Y.C. Li & Zhu L. Yang ホオベニシロアシイグチ: [CBM-FB 3325], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 11910], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 16904], 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 24724], 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 34884], 2 Oct. 2004, 須賀はる子 採集; [CBM-FB 35843], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 36627], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 37027], 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 37374], 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 37387], 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37757], 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38250], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39377], 29 Sep. 2012, 観察会; [CBM-FB 39434], 13 Oct. 2012, 吹春 採集; [CBM-FB 39732], 23 Sep. 2013, 吹春 採集; [CBM-FB 39745], 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 採集; 5 Oct. 2013, 観察会; [CBM-FB 40003], 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 40013], 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40494], 25 Jul. 2015, 観察会; [CBM-FB 40828], 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40967], 6 Oct. 2015, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 45011], 7 Oct. 2020, 大野 採集.
- 180) *Pulveroboletus ravenelii* (Berk. & M.A. Curtis) Murrill キイロイグチ: [CBM-FB 6092], 7 Oct. 1990, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15365], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 24720], 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 13 Jul. 2002, 高橋光廣 確認; [CBM-FB 32711], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 17 Sep. 2006, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会.
- 181) *Retiboletus fuscus* (Hongo) N.K. Zeng & Zhu L. Yang (= *Boletus griseus* Frost var. *fuscus* Hongo オオミノクロアワタケ: [CBM-FB 6096], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 5763], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 28 Sep. 2002, 千葉菌.
- 182) *Retiboletus ornatipes* (Peck) Manfr. Binder & Bresinsky キアミアシイグチ: [CBM-FB 24706], 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 35687], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集.
- 183) *Rugiboletus extremiorientalis* (Lj.N. Vassiljeva) G. Wu & Zhu L. Yang アカヤマドリ: [CBM-FB 3196], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 30 Aug. 1998, 高橋光廣 確認; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22346], 1 Jul. 2000, 大作 採集; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39690], 6 Sep. 2013, 吹春 採集; 2 Oct. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会.
- 184) *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.: Fr.) Berk. オニイグチ: [CBM-FB 22341], 1 Jul. 2000, 大作 採集; 17 Sep. 2005, 観察会.
- 185) *Sutorius eximius* (Peck) Halling, Nuhn & Osmundson ウラグロニガイグチ: [CBM-FB 3341], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5910], 25 Jul. 1993, 大作 採集; [CBM-FB 14192], 10 Oct. 1995, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 32723], 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 34824], 23 Sep. 2004, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認.
- 186) *Tylophilus balloui* (Peck) Singer キニガイグチ: 9 Jul. 2000, 千葉菌; [CBM-FB 34827], 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 37249], 27 Jul. 2008, 坂口研二 採集; [CBM-FB 39726], 19 Sep. 2013, 吹春 採集.
- 187) *Tylophilus neofelleus* Hongo ニガイグチモドキ: [CBM-FB 505], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1186], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集, Honnma & al. (2006); [CBM-FB 1187], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1217], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 6082], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 3208], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5411], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集; [CBM-FB 5764], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9352], 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 32725], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 38157], 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2019, 観察会.
- **Diplocystidiaceae** ジプロキスチス科
- 188) *Astraeus ryoocheoninii* Ryoo, in Ryoo, Sou, Park & Ka ツチグリ: [CBM-FB 24609], 30 Oct. 1988, 腰野 採集 糟谷 同定; [CBM-FB 9275], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集 糟谷 同定; 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 22068], 21 Oct. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 24655], 18 Jun. 2000, 吹春 採集 糟谷 同定; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 31927], 14 Oct. 2002, 観察会; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 18 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 39583], 16 Feb. 2013, 採集; 28 Sep. 2014, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44807], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44822], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45013], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45186], 4 Nov. 2020, 大野 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- **Gomphidiaceae** オウギタケ科
- 189) *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O. K. Mill. クギタケ: [CBM-FB 9349], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 15386], 10 Oct. 1996, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 33334], 13 Oct. 2003, 観察会.
- 190) *Gomphidius roseus* (Fr.) Oudem. オウギタケ: [CBM-FB 3833], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 4157], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 4606], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9350], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 15383], 10 Oct.

1996, 観察会; [CBM-FB 40969], 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43559], 15 Oct. 2017, 観察会.

● Gyroporaceae クリイロイグチ科

191) *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél. クリイロイグチ: [CBM-FB 1322], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 5630], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 15368], 10 Oct. 1996, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌.

192) *Gyroporus longicystidiatus* Nagas. & Hongo クリイロイグチモドキ: [CBM-FB 35689], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集; [CBM-FB 38039], 18 Jun. 2010, 安藤彰浩 採集.

● Hygrophoropsidaceae ヒロハアンズタケ科

193) *Leucogyrophana mollusca* (Fr.) Pouzar ヒメシワタケ: [CBM-FB 1718], 30 Oct. 1988, 伊沢正名 採集 伊沢正名 同定.

● Sclerodermataceae ニセシヨウロ科

194) *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch コツブタケ: 6 Oct. 2012, 観察会. ノート: 本種はマツ属と共生し, 世界に広く分布し, 日本各地に見られる普通種である. しかし本報告作成時点 (2021年8月末) で県内では本記録以外に博物館に収集された標本はなく, 県内での分布状況から, 本種はマツ類の植栽にともなう県外からの移入種と思われる.

● Suillaceae ヌメリイグチ科

195) *Suillus bovinus* (L.) Roussel アミタケ: [CBM-FB 4162], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 2220], 1 Jul. 1989, 吹春・堀江 採集; [CBM-FB 3567], 25 Oct. 1991, 観察会; 16 Jul. 1993, 吹春 確認; 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会.

196) *Suillus granulatus* (L.) Roussel チチアワタケ: [CBM-FB 381], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 1435], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 4052], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 4072], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3183], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 5644], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; 16 Jul. 1993, 吹春 確認; [CBM-FB 9379], 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 14193], 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; [CBM-FB 24874], 30 Sep. 2000, 大作 採集; 9 Oct. 2000, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32705], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; [CBM-FB 35829], 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38154], 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会;

[CBM-FB 41961], 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44575], 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44915], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45003], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45015], 7 Oct. 2020, 大野 採集.

197) *Suillus luteus* (L.) Roussel ヌメリイグチ: [CBM-FB 4079], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 15369], 10 Oct. 1996, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会.

● Tapinellaceae イチヨウタケ科

198) *Meiorganum curtisii* (Berk.) Singer, J. Garc\_a & L.D. Gómez サケバタケ: 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22347], 1 Jul. 2000, 大作 採集; [CBM-FB 24709], 9 Jul. 2000, 千葉菌; 28 Sep. 2003, 千葉菌.

199) *Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara ニワタケ: [CBM-FB 37373], 28 Sep. 2008, 観察会.

200) *Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert イチヨウタケ: 17 Jun. 2012, 観察会.

Russulales ベニタケ目

● Auriscalpiaceae マツカサタケ科

201) *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich フサヒメホウキタケ: [CBM-FB 1918], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 3401], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 15373], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16166], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16893], 10 Oct. 1998, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌.

202) *Lentinellus ursinus* (Fr.) Kuhner イタチナミハタケ: [CBM-FB 38947], 1 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 44092], 21 Oct. 2018, 観察会.

● Bondarzewiaceae ミヤマトンビマイ科

203) *Heterobasidion orientale* Tokuda, T. Hatt. & Y.C. Dai (= *Heterobasidion insulare* (Murrill) Ryvar den) レンガタケ: [CBM-FB 4074], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3188], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 4604], 11 Oct. 1992, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 9348], 3 Oct. 1993, 観察会, 服部 同定, アカマツ切株上.

● Russulaceae ベニタケ科

204) *Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr. ニセヒメチチタケ: [CBM-FB 38252], 3 Oct. 2010, 観察会. ノート: カラー臭がある.

205) *Lactarius akahatsu* Nobuj. Tanaka アカハツ: [CBM-FB 44986], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 16895], 10 Oct. 1998, 観察会.

206) *Lactarius chrysorrheus* Fr. キチチタケ: [CBM-FB 5761], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 15387], 10 Oct. 1996, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会.

207) *Lactarius circellatus* Fr. ヒロハシデチチタケ: [CBM-FB 5646], 9 Jul. 1993, 吹春 採集, 乳液白色のちゅっくり赤変, 乳液く辛い.

- 208) *Lactarius gerardii*** Peck クロチチダマシ: [CBM-FB 3202], 28 Jul. 1991, 千葉菌; [CBM-FB 5768], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 43033], 5 Oct. 2016, 観察会.
- 209) *Lactarius lividatus*** Berk. & M.A.Curtis (= *L. hatsudake* Tanaka ハツタケ: [CBM-FB 518], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 4168], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 5765], 16 Jul. 1993, 吹春 採集, 乳液は真紅; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37756], 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39774], 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 40979], 6 Oct. 2015, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 210) *Lactarius quietus*** (Fr.) Fr. チョウジチチタケ: [CBM-FB 22065], 21 Oct. 1998, 大作 採集 大作 同定.
- 211) *Lactarius subplinthogalus*** Coker ヒロハウスズミチチタケ: [CBM-FB 4056], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989).
- 212) *Lactarius subzonarius*** Hongo ニオイワチチタケ: [CBM-FB 1196], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 3399], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 5757], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 22011], 12 Sep. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 35832], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 44869], 11 Sep. 2020, 大野 採集.
- 213) *Lactarius uvidus*** (Fr.) Fr. トビチャチチタケ: [CBM-FB 15376], 10 Oct. 1996, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 214) *Lactarius zonarius*** (Bull.) Fr. キカラハツモドキ: [CBM-FB 44612], 14 Oct. 2019, 観察会, 乳液は白色, 不変; 9 Jul. 2000, 千葉菌.
- 215) *Lactifluus piperatus*** (L.) Roussel ツチカブリ: [CBM-FB 1296], 2 Oct. 1988, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会.
- 216) *Lactifluus volemus*** (Fr.) Kuntze チチタケ: 9 Jul. 2000, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 27 Jul. 2008, 坂口研二 確認; 5 Oct. 2013, 観察会.
- 217) *Russula alboareolata*** Hongo ヒビワレシロハツ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 10 Oct. 1998, 観察会; 14 Oct. 2002, 観察会, 後藤康彦 同定.
- 218) *Russula compacta*** Frost アカカバイロタケ: 9 Jul. 2000, 千葉菌; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認.
- 219) *Russula cyanoxantha*** (Schaeff.) Fr. カワリハツ: [CBM-FB 1924], 7 Sep. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 1970], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 1189], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1301], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6051], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 9375], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 14180], 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; [CBM-FB 22044], 10 Oct. 1998, 大作 採集; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 7 Feb. 2018, 観察会; 8 Feb. 2018, 観察会; 9 Feb. 2018, 観察会; 19 Feb. 2018, 観察会.
- 220) *Russula delica*** Fr. シロハツ: [CBM-FB 1972], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 513], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1719], 30 Oct. 1988, 川嶋健市 採集; [CBM-FB 4163], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 6048], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 3181], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9282], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; [CBM-FB 9365], 3 Oct. 1993, 観察会, Honnma et al. (. 2006); [CBM-FB 11912], 9 Oct. 1994, 観察会, Honnma et al. (. 2006); [CBM-FB 14184], 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 18 Oct. 2003, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44791], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44994], 7 Oct. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 41637], 27 Oct. 2015, 観察会.
- 221) *Russula densifolia*** Secr. ex Gillet クロハツモドキ: [CBM-FB 1332], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6040], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 5631], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 5754], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1997, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2014, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認.
- 222) *Russula eburneo-areolata*** Hongo ツギハギハツ: [CBM-FB 3321], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定.
- 223) *Russula emetica*** (Schaeff.) Pers. ドクベニタケ: [CBM-FB 1967], 10 Oct. 1986, 堀江 採集; [CBM-FB 400], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 535], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1313], 2 Oct. 1988, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 15367], 10 Oct. 1996, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会.
- 224) *Russula flavida*** Frost ex Peck ウコンハツ: [CBM-FB 508], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1220], 14 Sep. 1988, 吹春 採集; [CBM-FB 4065], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 6014], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 3331], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 11919], 9 Oct. 1994, 観察会; [CBM-FB 16701], 30 Aug. 1998, 高橋光廣 採集; [CBM-FB 16753], 12 Sep. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 22016], 25 Sep. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Jul. 2000, 千葉菌; 9 Oct. 2000, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2018, 吹春 確認; 29 Sep. 2019, 観察会; [CBM-FB 44913], 25 Sep. 2020, 大野 採集.

- 225) *Russula foetens* Pers. クサハツ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; [CBM-FB 44896], 25 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44988], 7 Oct. 2020, 大野 採集.
- 226) *Russula japonica* Hongo シロハツモドキ: 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 5753], 16 Jul. 1993, 吹春 採集.
- 227) *Russula mariae* Peck ニオイコベニタケ: [CBM-FB 5515], 27 Jun. 1993, 野村幸彦 採集; [CBM-FB 9277], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; 28 Sep. 2002, 千葉菌.
- 228) *Russula nigricans* (Bull.) Fr. クロハツ: [CBM-FB 395], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 544], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1. 200], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 6013], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6077], 7 Oct. 1990, 観察会; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 5755], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; [CBM-FB 9274], 26 Sep. 1993, 北川公子 採集; [CBM-FB 9377], 3 Oct. 1993, 観察会; 9 Oct. 1994, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 17848], 21 Jun. 1998, 大作 採集; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 18 Jun. 2012, 矢作佳代子 確認; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 39775], 5 Oct. 2013, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会.
- 229) *Russula senecis* Imai オキナクサハツ: [CBM-FB 6045], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 5760], 16 Jul. 1993, 吹春 採集, Honnma et al. (2006); 10 Oct. 1998, 観察会; 9 Oct. 2000, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 17 Sep. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 44790], 9 Jul. 2020, 大野 採集.
- 230) *Russula sororia* (Fr.) Romell キチャハツ: [CBM-FB 393], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集; [CBM-FB 5643], 9 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Oct. 1994, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 231) *Russula violeipes* Quél. ケシヨウハツ: [CBM-FB 1668], 6 Jul. 1987, 吹春 採集; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 9385], 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 22099], 26 Jun. 1999, 大作 採集; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; [CBM-FB 36468], 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; [CBM-FB 38251], 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 44574], 29 Sep. 2019, 観察会.
- 232) *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. アイタケ: 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 24873], 30 Sep. 2000, 大作 採集; [CBM-FB 24959], 9 Oct. 2000, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 35688], 12 Jul. 2005, 坂口研二 採集; [CBM-FB 36624], 1 Oct. 2006, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 44925], 26 Sep. 2020, 吹春 採集.

## ● Stereaceae ウロコタケ科

- 233) *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. キウロコタケ: [CBM-FB 1725], 30 Oct. 1988, 腰野 採集 服部 同定.
- 234) *Stereum ostrea* (Blume & T. Nees) Fr. チャウロコタケ: [CBM-FB 35838], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 35839], 17 Sep. 2005, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会.
- 235) *Xylobolus spectabilis* (Klotzsch) Boidin モミジウロコタケ: [CBM-FB 3205], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 38941], 1 Oct. 2011, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会.

## Gloeophyllales キカイガラタケ目

## ● Gloeophyllaceae キカイガラタケ科

- 236) *Gloeophyllum abietinum* (Bull.) Karst. コゲイロカイガラタケ: [CBM-FB 1690], 25 Oct. 1986, 採集 服部 同定.
- 237) *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns マツオウジ: 10 Oct. 1999, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; [CBM-FB 39600], 21 Jun. 2013, 吹春 採集, アカマツ切株上; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 5 Oct. 2013, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 43773], 5 Jul. 2018, 東京理科大 採集; [CBM-FB 44823], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44864], 11 Sep. 2020, 大野 採集.

## Thelephorales イボタケ目

## ● Thelephoraceae イボタケ科

- 238) *Thelephora aurantiotincta* Corner ボタンイボタケ: [CBM-FB 1191], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 6033], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 3177], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3215], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 34829], 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 30 Sep. 2007, 観察会; [CBM-FB 37718], 8 Sep. 2009, 北川松枝 採集; [CBM-FB 38946], 1 Oct. 2011, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認.

## Polyporales タマチヨレイタケ目

## ● Cerrenaceae ミダレアミタケ科

- 239) *Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill ミダレアミタケ: [CBM-FB 3203], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3320], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 13 Oct. 2003, 観察会.
- 240) *Cerrena zonata* (Berk.) H.S. Yuan ニクウスバタケ: [CBM-FB 1688], 25 Oct. 1986, 採集 服部 同定; [CBM-FB 515], 27 Sep. 1987, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 1720], 30 Oct. 1988, 吹春 採集 服部 同定; [CBM-FB 4159], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 21 Oct. 2001, 千葉菌; 3 Oct. 2010, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会.
- 241) *Radulomyces copelandii* (Pat.) Hjortstam & Spooner サガリハリタケ: [CBM-FB 39391], 6 Oct. 2012, 観察会.

● Fomitopsidaceae ツガサルノコシカケ科

- 242) *Antrodia albida* (Fr.) Donk ヒメシロアマタケ: [CBM-FB 9340], 3 Oct. 1993, 観察会, 服部 同定.  
 243) *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. ツガサルノコシカケ: [CBM-FB 6018], 1 Oct. 1989, 観察会, 服部 同定.  
 244) *Wolfiporia extensa* (Peck) Ginns ブクリヨウ: [CBM-FB 17857], 21 Jun. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 43037], 5 Oct. 2016, 観察会.

● Laetiporaceae アイカワタケ科

- 245) *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill アイカワタケ: [CBM-FB 45046], 18 Oct. 2020, 吹春 採集; [CBM-FB 45085], 24 Oct. 2020, 観察会.

● Meruliaceae シワタケ科

- 246) *Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone & Burds. シワタケ: [CBM-FB 1713], 30 Oct. 1988, 吹春 採集; [CBM-FB 41638], 27 Oct. 2015, 観察会.

● Polyporaceae タマチヨレイタケ科

- 247) *Cerioporus varius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko キアシグロタケ: 9 Oct. 2000, 観察会; 12 Jul. 2005, 坂口研二 確認; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 15 May. 2018, 観察会; 16 May. 2018, 観察会; 17 May. 2018, 観察会; 18 May. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44810], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44818], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44826], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44846], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44863], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44990], 7 Oct. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45193], 4 Nov. 2020, 大野 採集.  
 248) *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear ヒトクチャタケ: 28 Sep. 2003, 千葉菌; [CBM-FB 33356], 18 Oct. 2003, 観察会; [CBM-FB 34828], 23 Sep. 2004, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; [CBM-FB 39228], 12 Apr. 2012, 採集; [CBM-FB 40702], 25 Jul. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; [CBM-FB 44819], 28 Aug. 2020, 大野 採集.  
 249) *Cyanosporus caesius* (Schrad.) McGinty アオゾメタケ: [CBM-FB 4601], 11 Oct. 1992, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 9354], 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会.  
 250) *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer チャカイガラタケ: [CBM-FB 9369], 3 Oct. 1993, 観察会, 服部 同定; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 6 Oct. 2012, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44824], 28 Aug. 2020, 大野 採集.  
 251) *Ganoderma australe* (Fr.) Pat. オオミノコフキタケ: 10 Oct. 1995, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 41964], 25 Sep. 2016, 観察会; [CBM-FB 43030], 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確

- 認; [CBM-FB 44828], 28 Aug. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会; [CBM-FB 45084], 24 Oct. 2020, 観察会.  
 252) *Ganoderma lingzhi* Sheng H. Wu, Y. Cao & Y.C. Dai マンネンタケ: [CBM-FB 1204], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集 服部 同定; [CBM-FB 3213], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3326], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 12454], 5 Mar. 1995, 岡川宏道 採集 服部 同定; [CBM-FB 15400], 10 Oct. 1996, 岡川宏道 採集; [CBM-FB 24651], 18 Jun. 2000, 北川公子 採集; [CBM-FB 24876], 30 Sep. 2000, 大作 採集; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; [CBM-FB 37037], 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 37365], 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 37717], 8 Sep. 2009, 北川松枝 採集; 26 Sep. 2009, 観察会; [CBM-FB 38945], 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39367], 21 Sep. 2012, 林みさこ 採集; 6 Oct. 2012, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 40493], 25 Jul. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; [CBM-FB 40975], 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会.  
 253) *Lentinus arcularius* (Batsch) Zmitr. アミスギタケ: 17 Sep. 2005, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認.  
 254) *Lenzites betulinus* (L.) Fr. カイガラタケ: [CBM-FB 1689], 25 Oct. 1986, 採集 服部 同定; [CBM-FB 511], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1329], 2 Oct. 1988, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 6034], 1 Oct. 1989, 観察会, 服部 同定; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3324], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 9341], 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; 10 Oct. 1999, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会.  
 255) *Lenzites styracinus* (Henn. & Shirai) Lloyd エゴノキタケ: [CBM-FB 516], 27 Sep. 1987, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 1711], 30 Oct. 1988, 吹春 採集 服部 同定; [CBM-FB 3119], 2 Feb. 1991, 伊藤義一 採集; [CBM-FB 3120], 2 Feb. 1991, 伊藤義一 採集; [CBM-FB 3204], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 4603], 11 Oct. 1992, 観察会, 服部 同定; 14 Oct. 2002, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 18 Oct. 2003, 観察会; [CBM-FB 41965], 25 Sep. 2016, 観察会.  
 256) *Microporus affinis* (Nees et Blume: Fr.) Kunt. ウチワタケ: 17 Sep. 2005, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 18 Oct. 2020, 観察会.  
 257) *Microporus longisporus* T. Hatt. ツヤウチワタケモドキ: [CBM-FB 1925], 7 Sep. 1986, 堀江 採集 服部 同定; 13 Oct. 2003, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会.  
 258) *Neofavolus alveolaris* (DC.) Sotome & T. Hatt. ハチノスタケ: 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 18 Jun. 2012, 矢作佳代子 確認; 6 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 45196], 4 Nov. 2020, 大野 採集.  
 259) *Perenniporia medulla-panis* (Jacq.) Donk ウスキアナタケ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定.

- 260) *Perenniporiopsis minutissima*** (Yasuda) C.L. Zhao, in Wu, Liu, Wang & Zhao サワフタギタケ: [CBM-FB 1188], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集 服部 同定; [CBM-FB 4078], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); 8 Oct. 2001, 観察会; [CBM-FB 33075], 28 Sep. 2003, 千葉菌; [CBM-FB 35841], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 36632], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 38939], 1 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 44091], 21 Oct. 2018, 観察会.
- 261) *Phlebiopsis castanea*** (Lloyd) Miettinen & Spirin (= *Cystidiophorus castaneus* (Lloyd) Imazeki) オオシワタケ: [CBM-FB 3176], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3315], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定.
- 262) *Picipes badius*** (Pers.) Zmitr. & Kovalenko アシグロタケ: 13 Oct. 2003, 観察会; 29 Sep. 2012, 観察会.
- 263) *Polyporus squamosus*** Fr. アミヒラタケ: [CBM-FB 6024], 1 Oct. 1989, 観察会, 服部 同定.
- 264) *Trametes coccinea*** (Fr.) Hai J. Li & S.H. He ヒイロタケ: [CBM-FB 4165], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 33074], 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44833], 11 Sep. 2020, 大野 採集; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 265) *Trametes elegans*** (Spreng.) Fr. チリメンタケ: [CBM-FB 1328], 2 Oct. 1988, 観察会, 服部 同定; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 266) *Trametes hirsuta*** (Wulfen) Lloyd アラゲカワラタケ: [CBM-FB 4158], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989).
- 267) *Trametes orientalis*** (Yasuda) Imazeki クジラタケ: [CBM-FB 12455], 5 Mar. 1995, 岡川宏道 採集 服部 同定, シイタケのホダ木上.
- 268) *Trametes strumosa*** (Fr.) Zmitr., Wasser & Ezhov センベイトケ: [CBM-FB 3343], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 1 Oct. 2006, 観察会.
- 269) *Trametes vernicipes*** (Berk.) Zmitr., Wasser & Ezhov ツヤウチワタケ: [CBM-FB 3207], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 17 Sep. 2005, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 3 Oct. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 28 Sep. 2014, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44825], 28 Aug. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44851], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44853], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44855], 11 Sep. 2020, 大野 採集; 24 Oct. 2020, 観察会.
- 270) *Trametes versicolor*** (L.) Lloyd カワラタケ: [CBM-FB 1923], 7 Sep. 1986, 堀江 採集 服部 同定; [CBM-FB 4076], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 1716], 30 Oct. 1988, 腰野 採集; [CBM-FB 4164], 30 Oct. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3216], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 11 Oct. 1992, 観察会; 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1995, 観察会; [CBM-FB 22022], 25 Sep. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1999, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 23 Sep. 2004, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 26 Sep. 2009, 観察会; 28 Dec. 2017, 観察会; 29 Dec. 2017, 観察会; 30 Dec. 2017, 観察会; 31 Dec. 2017, 観察会; 3 Jan. 2018, 観察会; 6 Jan. 2018, 観察会; 9 Jan. 2018, 観察会; 14 Jan. 2018, 観察会; 15 Jan. 2018, 観察会; 16 Jan. 2018, 観察会; 17 Jan. 2018, 吹春 確認; 24 Jan. 2018, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; 9 Jul. 2020, 大野 確認; [CBM-FB 44850], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44867], 11 Sep. 2020, 大野 採集; 18 Oct. 2020, 観察会.
- 271) *Truncospora ochroleuca*** (Berk.) Pilát ウズラタケ: 13 Oct. 2003, 観察会; 17 Sep. 2005, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 38940], 1 Oct. 2011, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会.
- 272) *Truncospora pubertatis*** (Lloyd) Zmitr. ホウネンタケ: 28 Sep. 2003, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 38948], 1 Oct. 2011, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 25 Jul. 2015, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 5 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 44608], 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44835], 11 Sep. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 44854], 11 Sep. 2020, 大野 採集.
- 273) *Vanderbylia fraxinea*** (Bull.) D.A. Reid ベッコウタケ: [CBM-FB 3189], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3316], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 44620], 14 Oct. 2019, 観察会.
- **Steccherinaceae ニクハリタケ科**
- 274) *Nigroporus vinosus*** (Berk.) Murrill ブドウタケ: [CBM-FB 3182], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3566], 25 Oct. 1991, 観察会, 服部 同定; [CBM-FB 17994], 6 Sep. 1998, 大作 採集.
- 275) *Steccherinum ochraceum*** (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray アラゲニクハリタケ: [CBM-FB 1692], 25 Oct. 1986, 採集 服部 同定; [CBM-FB 12456], 5 Mar. 1995, 岡川宏道 採集 服部 同定, シイタケのホダ木上.
- **Stereopsidaceae ハナウロコタケ科**
- 276) *Stereopsis burtiana*** (Peck) D.A. Reid ハナウロコタケ: [CBM-FB 22416], 1 Jul. 2000, 大作 採集 大作 同定.
- 《帰属科不明》
- 277) *Vitreoporus dichrous*** (Fr.) Zmitr. エビウラタケ: [CBM-FB 3185], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 33078], 28 Sep. 2003, 千葉菌; 1 Oct. 2011, 観察会.
- Hymenochaetales タバコウロコタケ目
- **Hymenochaetaceae タバコウロコタケ科**
- 278) *Coltricia cinnamomea*** (Jacq.) Murrill ニッケイタケ: [CBM-FB 1223], 14 Sep. 1988, 吹春・堀江 採集 服部 同定; [CBM-FB 5758], 16 Jul. 1993, 吹春 採集; 9 Oct. 1994, 観察会; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 17 Sep. 2005, 観察会; 17 Jun. 2012, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 5

Oct. 2016, 観察会; 5 Jul. 2018, 東京理科大 確認; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44804], 9 Jul. 2020, 大野 採集.

**279) *Fuscoporia setifera*** (T. Hatt.) Y.C. Dai ネンドタケモドキ: [CBM-FB 1715], 30 Oct. 1988, 川嶋健市 採集 服部 同定; [CBM-FB 3403], 6 Oct. 1991, 観察会, 服部 同定; 13 Oct. 2003, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; 1 Oct. 2011, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

**280) *Hydnoporia yasudae*** (Imazeki) Spirin & Miettinen マツノタバコウロコタケ: [CBM-FB 3201], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3319], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定.

● Schizoporaceae アナタケ科

**281) *Xylodon flaviporus*** (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Riebesehl & Langer アナタケ (広義): [CBM-FB 1724], 30 Oct. 1988, 腰野 採集 服部 同定; [CBM-FB 3179], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定.

《帰属科不明》

**282) *Trichaptum abietinum*** (Dicks.: Fr.) Ryv. シハイタケ: [CBM-FB 4057], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 3180], 28 Jul. 1991, 千葉菌, 服部 同定; 8 Oct. 2001, 観察会; 1 Oct. 2013, 都立科学技術高校 確認; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.

**283) *Trichaptum bifforme*** (Fr.) Ryvarden ハカワラタケ: [CBM-FB 35840], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 39017], 15 Oct. 2011, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会.

Phallales スッポンタケ目

● Phallaceae スッポンタケ科

**284) *Clathrus bicolumnatus*** (Lloyd) Sacc. & Trotter カニノツメ: [CBM-FB 40954], 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 45105], 24 Oct. 2020, 観察会.

**285) *Ileodictyon gracile*** Berk. カゴタケ 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定.

**286) *Kobayasia nipponica*** (Kobayasi) S. Imai & A. Kawam. シラタマタケ: [CBM-FB 534], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 1. 199], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 1311], 2 Oct. 1988, 観察会; [CBM-FB 6039], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 3335], 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3394], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 3568], 25 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 4595], 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 9358], 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 15374], 10 Oct. 1996, 観察会; [CBM-FB 16162], 10 Oct. 1997, 観察会; [CBM-FB 16902], 10 Oct. 1998, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; [CBM-FB 35822], 17 Sep. 2005, 観察会; [CBM-FB 36633], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FB 37395], 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 38944], 1 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39021], 15 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 40012], 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 41630], 27 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43563], 15 Oct. 2017, 観察会; [CBM-FB 45234], 11 Nov. 2020, 大野 採集.

**287) *Mutinus bambusinus*** (Zoll.) Fisch. キツネノエフデ: [CBM-FB

3841], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 834], 3 Nov. 1987, 小西弘倫 採集; [CBM-FB 22012], 25 Sep. 1998, 大作 採集; [CBM-FB 30806], 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 37388], 5 Oct. 2008, 観察会; [CBM-FB 39765], 5 Oct. 2013, 観察会.

**288) *Mutinus caninus*** (Huds.) Fr. キツネノロウソク: [CBM-FB 30766], 8 Oct. 2001, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; [CBM-FB 45093], 24 Oct. 2020, 観察会.

**289) *Phallus impudicus*** L. スッポンタケ: [CBM-FB 3831], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); [CBM-FB 6050], 1 Oct. 1989, 観察会; [CBM-FB 6093], 7 Oct. 1990, 観察会; [CBM-FB 22020], 25 Sep. 1998, 大作 採集; 10 Oct. 1996, 観察会; 8 Oct. 2001, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; [CBM-FB 32710], 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 17 Sep. 2006, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 6 Oct. 2007, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 25 Sep. 2010, 観察会; [CBM-FB 38943], 1 Oct. 2011, 観察会; [CBM-FB 39776], 5 Oct. 2013, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会; [CBM-FB 43026], 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FB 44088], 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FB 44624], 14 Oct. 2019, 観察会.

**290) *Phallus rugulosus*** (E. Fisch.) Lloyd キツネノタイマツ: [CBM-FB 37391], 5 Oct. 2008, 観察会.

**291) *Pseudocolus fusiformis*** (E. Fisch.) Lloyd (= *Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson サンコタケ: 3 Oct. 1993, 観察会; [CBM-FB 30817], 21 Oct. 2001, 千葉菌; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 1 Oct. 2006, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会.

Geastrales ヒメツチグリ目

● Geastraceae ヒメツチグリ科

**292) *Geastrum triplex*** Jungh. エリマキツチグリ: [CBM-FB 1207], 30 Aug. 1988, 腰野・堀江 採集; [CBM-FB 9360], 3 Oct. 1993, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 17 Sep. 2006, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会.

Auriculariales キクラゲ目

● Auriculariaceae キクラゲ科

**293) *Auricularia auricula-judae*** (Bull.) Quéf. キクラゲ: 11 Oct. 1992, 観察会; 24 Oct. 2020, 観察会.

**294) *Auricularia polytricha*** (Mont.) Sacc. アラゲキクラゲ: [CBM-FB 1712], 30 Oct. 1988, 腰野 採集; [CBM-FB 3197], 28 Jul. 1991, 千葉菌; 11 Oct. 1992, 観察会; 10 Oct. 1996, 観察会; 28 Sep. 2003, 千葉菌; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 5 Oct. 2008, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; [CBM-FB 45202], 4 Nov. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45212], 4 Nov. 2020, 大野 採集.

**295) *Exidia glandulosa*** (Bull.) Fr. ヒメキクラゲ: [CBM-FB 3842], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987).

**296) *Exidia uvapassa*** Lloyd タマキクラゲ: [CBM-FB 3830], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); 18 Oct. 2020, 観察会.

**297) *Heterochaete delicata*** (Kl. ex Berk.) Bers. オロシタケ: 28 Sep. 1991, 千葉菌, 服部 同定; [CBM-FB 3344], 28 Sep. 1991, 千葉菌,

服部 同定.

## Cantharellales アンズタケ目

## ● Hydnaceae カノシタ科

- 298) *Cantharellus cibarius* Fr. アンズタケ: 29 Sep. 2012, 観察会.
- 299) *Cantharellus minor* Peck ヒナアンズタケ: 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; [CBM-FB 31917], 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2006, 観察会; 19 Sep. 2015, 観察会; 25 Sep. 2016, 観察会; 2 Oct. 2016, 観察会; 15 Oct. 2017, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会; [CBM-FB 44801], 9 Jul. 2020, 大野 採集; [CBM-FB 45050], 18 Oct. 2020, 観察会; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 300) *Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt. (= *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet.) カレエダタケ: [CBM-FB 533], 27 Sep. 1987, 観察会; [CBM-FB 6021], 1 Oct. 1989, 観察会; 2 Nov. 2017, 吹春 確認.
- 301) *Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt. カレエダタケモドキ: [CBM-FB 5633], 9 Jul. 1993, 吹春 採集.
- 302) *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. クロラッパタケ: [CBM-FB 3978], 3 Nov. 1987, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1988); 25 Sep. 2021, 観察会.
- 303) *Craterellus tubaeformis* (Fr.) Quél. ミキイロウスタケ: [CBM-FB 4073], 24 Sep. 1988, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1989); [CBM-FB 24600], 2 Oct. 1988, 観察会; 28 Sep. 2008, 観察会.
- 304) *Hydnum albidum* Peck シロカノシタ: 11 Oct. 1992, 観察会; [CBM-FB 15370], 10 Oct. 1996, 観察会; 10 Oct. 1998, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会.
- 305) *Hydnum repandum* L. カノシタ: 21 Oct. 2001, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 1 Oct. 2015, 都立科学技術高校 確認; 21 Oct. 2018, 観察会.

## Dacrymycetes アカキクラゲ綱

## Dacrymycetales アカキクラゲ目

## ● Dacrymycetaceae アカキクラゲ科

- 306) *Dacryopinax spathularia* (Schwein.) G.W. Martin ツノマタタケ: 9 Jul. 2020, 大野 確認.

## Heterobasidiomycetes シロキクラゲ綱

## Tremellales シロキクラゲ目

## ● Tremellaceae シロキクラゲ科

- 307) *Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C. Zamora & Millanes ハナビラニカワタケ: [CBM-FB 3832], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 内田正宏 同定, 内田 (1987); 28 Sep. 1991, 千葉菌, 本郷 同定; [CBM-FB 3388], 6 Oct. 1991, 観察会; [CBM-FB 14188], 10 Oct. 1995, 観察会; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 28 Sep. 2002, 千葉菌; 14 Oct. 2002, 観察会; 13 Oct. 2003, 観察会; 18 Oct. 2003, 観察会; 15 Oct. 2011, 観察会; 4 Oct. 2014, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会.

## Ascomycota 子囊菌門

## Pezizomycotina チャワಂತケ亜門

## Leotiomycetes ズキンタケ綱

## Leotiomycetidae ズキンタケ亜綱

## Helotiales ビヨウタケ目

## ● Gelatinodiscaceae ゲラチノディスカ科

- 308) *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf ムラサキゴムタケ: [CBM-FA 12069], 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 採集 長尾英幸 同定, 内田 (1987).

## ● Mollisiaceae ハイイロクズチャワಂತケ科

- 309) *Mollisia cinerea* (Batsch) P. Karst. ハイイロクズチャワಂತケ: 3 Nov. 1986, 内田正宏・川嶋健一 確認 内田正宏 同定, 内田 (1987) (FB-3838から FA-12070に変更).

## ● Sclerotiniaceae キンカクキン科

- 310) *Ciborinia camelliae* L.M. Kohn ツバキキンカクチャワಂತケ: [CBM-FA 39229], 15 Apr. 2012, 吹春 採集.

## Leotiales ズキンタケ目

## ● Leotiaceae ズキンタケ科

- 311) *Leotia lubrica* (Scop.) Pers. ズキンタケ: [CBM-FA 9330], 28 Sep. 2002, 千葉菌.

## Pezizomycetes チャワಂತケ綱

## Pezizomycetidae チャワಂತケ亜綱

## Pezizales チャワಂತケ目

## ● Helvellaceae ノボリリュウ科

- 312) *Helvella crispa* (Scop.) Fr. ノボリリュウ: 2 Oct. 2016, 観察会.
- 313) *Helvella elastica* Bull. アシボソノボリリュウ: [CBM-FA 12095], 27 Jun. 1993, 野村麻結実 採集 長尾英幸 同定; [CBM-FA 12101], 9 Jul. 1993, 吹春 採集 長尾英幸 同定; 21 Oct. 2001, 千葉菌; 2 Oct. 2016, 観察会; [CBM-FA 43562], 15 Oct. 2017, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; [CBM-FA 45189], 4 Nov. 2020, 大野 採集.
- 314) *Helvella lacunosa* Afzel. クロノボリリュウ: [CBM-FA 12012], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集 長尾英幸 同定; [CBM-FA 12013], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集 長尾英幸 同定; [CBM-FA 12014], 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 採集 長尾英幸 同定; 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 確認 長尾英幸 同定; 6 Jul. 1987, 腰野・吹春 確認; [CBM-FA 12094], 18 Jun. 1993, 腰野・小沼良子 採集 長尾英幸 同定; 30 Jun. 2021, 東京理科大 確認.
- 315) *Helvella macropus* (Pers.) P. Karst. ナガエノチャワಂತケ: 8 Oct. 2001, 観察会; 4 Oct. 2015, 観察会.

## ● Morchellaceae アミガサタケ科

- 316) *Morchella esculenta* (L.) Pers. アミガサタケ: [CBM-FA 39593], 13 Apr. 2013, 吹春 採集.

## ● Pyronemataceae ピロネマ科

- 317) *Trichaleurina celebica* (Henn.) M. Carbone, Agnello & P. Alvarado オオゴムタケ: [CBM-FA 9181], 8 Oct. 2001, 観察会.

Sordariomycetes フンタマカビ綱

Hypocreomycetidae ボタンタケ亜綱

Hypocreales ボタンタケ目

● Cordycipitaceae ノムシタケ科

- 318) *Cordyceps militaris* (L.) Fr. サナギタケ: [CBM-FA 33079], 28 Sep. 2003, 千葉菌; [CBM-FA 36626], 1 Oct. 2006, 観察会; [CBM-FA 9111], 1988 Aug. 24, 小西弘倫 採集.

● Ophiocordycipitaceae オフィオコルジケブス科

- 319) *Ophiocordyceps nutans* (Pat.) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora カメモシタケ: [CBM-FA 1699], 7 Sep. 1986, 堀江 採集.

Sordariomycetidae フンタマカビ亜綱

Xylariales クロサイワイタケ目

● Hypoxylaceae アカコブタケ科

- 320) *Annulohyphoxylon truncatum* (Starbäck) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh クロコブタケ: 4 Oct. 2015, 観察会; 6 Oct. 2015, 観察会; 27 Oct. 2015, 観察会; 21 Oct. 2018, 観察会; 29 Sep. 2019, 観察会; 14 Oct. 2019, 観察会.

《帰属綱・目不明》

- 321) *Amblyosporium botrytis* Fresen チギレザラミカビ: [CBM-FA 15353], 16 Jul. 1993, 佐藤登美子 採集, 尿素処理土壤に発生 (Fukiharu et al., 1997) (アンモニア菌類).

アメーバ界 Amoebobiota

アメーボゾア門 Amoebozoa

変形菌綱 Myxomycetes

- 322) *Amaurochaete tubulina* (Alb. & Schwein.) T. Macbr. マツノスミホコリ: [CBM-FM 32813], 18 Jun. 1993, 伊沢正名・小西弘倫 採集.
- 323) *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. ツノホコリ: [CBM-FM 32804], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 324) *Ceratiomyxa porioides* (Alb. & Schwein.) J. Schröt. タマサングホコリ: [CBM-FM 32901], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集.
- 325) *Comatricha nigra* (Pers.) J. Schröt. ヤリカミノケホコリ: [CBM-FM 32808], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 326) *Craterium leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar マルサカズキホコリ: [CBM-FM 32798], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 327) *Cribraria intricata* Schrad. フシアミホコリ: [CBM-FM 32806], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 328) *Didymium minus* (Lister) Morgan コカタホコリ: [CBM-FM 32801], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定; [CBM-FM 32799], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定; [CBM-FM 32800], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定; [CBM-FM 32807], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 329) *Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. キフシススホコリ: [CBM-FM

32815], 18 Jun. 1993, 吹春 採集 佐野 同定.

- 330) *Lycogala epidendrum* (J.C. Buxb. ex L.) Fr. マメホコリ 28 Sep. 2003, 千葉菌 佐野 同定.
- 331) *Physarum cinereum* (Batsch) Pers ハイイロフクロホコリ: [CBM-FM 32811], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 332) *Physarum leucopus* Link シロアシモジホコリ: [CBM-FM 32802], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 333) *Physarum luteolum* Peck ツレソイフクロホコリ: [CBM-FM 32810], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 334) *Physarum melleum* (Berk. & Broome) Masee シロジクキモジホコリ: [CBM-FM 32901], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 335) *Physarum mutabile* (Rostaf.) G. Lister カワリモジホコリ: [CBM-FM 32809], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定; [CBM-FM 32812], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.
- 336) *Physarum pusillum* (Berk. & M.A. Curtis) G. Lister コシアカモジホコリ: [CBM-FM 32803], 18 Jun. 1993, 小西弘倫・田中ひろみ 採集 佐野 同定.