

世界初のDNA専門研究機関

伝えたい千葉の産業技術 100 選

登録番号	第031号
名称(型式等)	公益財団法人 かずさDNA研究所
所在地	千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目6-7
設立(竣工)年	平成3(1991)年設立 平成6(1994)年開所

選定理由

かずさ DNA 研究所は、千葉県が創設したかずさアカデミアパークの先導的・中核施設として、平成6(1994)年に生命科学とバイオテクノロジーの根幹である DNA の研究を行うことを目的に上総地域に開所しました。研究を国ではなく県が支援するという我が国でもユニークな研究所であり、開所以来、極めて短期間で「植物」や「ヒト」の DNA 研究において多くの世界的研究成果をあげ、我が国は勿論、世界的な DNA の研究機関として高い評価を得ています。

今後も、今まで得られた生命の設計図、DNA の持つ膨大な遺伝情報と関連技術を、基本的生命現象の解明の研究のみならず、植物の品種改良や医薬品開発のような応用研究にも提供し、今人類が直面している、健康、食料、環境といった課題を解決することへ貢献し、それを通じて、上総地域への産業の誘致など、その発展に寄与していくことを目指しています。

現在、かずさ DNA 研究所では、高度かつ広範な DNA 解析情報及び技術を活用するため、より具体的な取り組みとして、農業用植物の品種改良、種子の品質検査、ヒト難病の遺伝子検査などの公益性が高い事業を展開しています。さらに、千葉県がんセンターと共同で、がんの遺伝子診断の実用化へ向けてプロジェクトを開始しています。また、将来を担う中学生、高校生を対象とする DNA に関する実験や講義などの教育支援活動にも力を注いでいます。



協力：公益財団法人 かずさDNA研究所