

教科名	小学校社会
-----	-------

館名	千葉県立現代産業科学館（平成22年度制作）
連絡先 TEL:047-379-2005	担当課:普及課
FAX:047-379-2221	URL:http://www.chiba-muse.or.jp/SCIENCE/

出版社	学年	巻数	単元	関連する展示	館内で利用可能な教材等	貸出可能な教材等	提供できる話題・解説等	学習プログラム・ワークシートの有無	その他
市立書籍	小3・4	上	わたしのまち みんなのまち	現代産業の歴史:石油産業	石油コンビナート模型, 海に面した石油コンビナートの映像		展示資料・解説	×	
	小3・4	上	はたらく人とわたしたちの暮らし(店ではたらく人)	先端技術への招待:先端技術と地球環境	アルミニウムの原料、ガラスの原料とカレット、ペットボトルの再生品		展示資料・解説	×	
	小3・4	上	はたらく人とわたしたちの暮らし(農家の仕事の補助教材)	現代産業の歴史:鉄鋼産業	古い時代の製鉄と現代の製鉄所		展示資料・解説	×	
	小3・4	上	かわってきた人々の暮らし	現代産業の歴史	エジソン電球, 初期の電気製品		展示資料・解説・体験 19世紀の世界における電気製	×	
	小3・4	下	住みよいくらしをつくる(水はどこから)	先端技術への招待	パネル「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	
	小3・4	下	住みよいくらしをつくる(ごみのしよりと利用)	先端技術への招待:先端技術と地球環境	アルミニウムの原料、ガラスの原料とカレット、ペットボトルの再生品、パネル「ごみは生まれかわる」		展示資料・解説 リサイクル	×	
	小3・4	下	くらしをささえる電気(水はどこからの補助教材)	現代産業の歴史, 放電実験室, 先端技術への招待	火力発電所(模型), タービンロータ, 風力発電, 太陽電池, 燃料電池火力発電所の映像	ソーラークッカー	展示資料・解説, 体験 電力供給・発電所のしくみ 雷から事故を防ぎ送電鉄塔を守る技術, これからの発電システム	×	
	小3・4	下	きょう土を開く(博物館で調べる)	現代産業の歴史	パネル		展示物・パネル・映像で現代産業を調べる	×	
	小3・4	下	わたしたちの県	現代産業の歴史	石油コンビナート(模型), 石油コンビナートの映像, 京葉工業地域のパネル・映像, 「千葉県の産業の歴史」パネル・映像		展示資料・解説 京葉工業地域と千葉県の産業	×	
小5	上	わたしたちの国土	先端技術への招待	宇宙からみた千葉県の写真(陸域観測技術衛星「だいち」撮影)		展示資料・解説	×		

米 尔 官 科

小5	上	わたしたちの生活と食料生産	先端技術への招待	バイオテクノロジー, 成長点を培地に植えつけてからの生育のようす(模型)		展示資料・解説 組織培養・細胞融合・遺伝子組み換えなどのバイオテクノロジーとその利用	×	
小5	下	わたしたちの生活と工業生産	現代産業の歴史, 先端技術への招待	T型フォード, レーシングカー, タリップ号(電気自動車), 京葉工業地域のパネル・映像, 千葉県の産業の歴史パネル、映像		展示資料・解説 自動車産業における鉄の大量生産の始まり, 燃料電池のしくみ, ファインセラミックスなどの新素材	×	タリップ号は時期限定, 現代産業の歴史のフロアでは、「すぐろく探検シート」を使っ ての学習が可能
小5	下	くらしを支える製鉄業(自動車をつくる工業の補助教材)	現代産業の歴史	鉄の原料, 高炉(1/10模型), ベッセマー転炉(1/2模型), 鉄を使った建造物・製品, 銑鉄1トンの原料鉄鋼シアター映像「鉄のできるまで」, 千葉県の産業の歴史パネル・映像		展示資料・解説 製鉄の歴史, 製鉄所の生産工程	×	現代産業の歴史のフロアでは、「すぐろく探検シート」を使っ ての学習が可能
小5	下	情報化した社会とわたしたちの生活	先端技術への招待	光ファイバの軸合せ・レーザーゲーム		展示資料・体験 光ファイバの特性と光通信のしくみ	×	
小5	下	わたしたちの生活と環境	先端技術への招待: 先端技術と地球環境	アルミニウムの原料, ガラスの原料とカレット, ペットボトルの再生品, パネル「ごみは生まれかわる」		展示資料・解説	×	
小6	上	江戸の文化と新しい学問			エレキテル模型キット	体験 平賀源内が作製したエレキテルの構造	×	要相談
小6	上	世界に歩み出した日本	現代産業の歴史	短刀, パネル「八幡製鉄所内の圧延機、平炉」		展示資料・解説 木炭を使った製鉄から転炉の発明による鉄鋼の大量生産へ	×	
小6	上	新しい日本、平和な日本へ	現代産業の歴史	「千葉県の産業の歴史」パ		展示資料・解説	×	
小6	下	世界の中の日本	先端技術への招待	パネル「炭酸ガスと温暖化」「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	
小3・4	上	もっと知りたい みんなのまち	現代産業の歴史	石油コンビナート(模型)		展示資料・解説	×	
小3・4	上	見直そう わたしたちの買い物	先端技術への招待	アルミニウムの原料、ガラスの原料とカレット、ペットボトルの再生品		展示資料・解説	×	
小3・4	上	調べよう 物をつくる仕事	現代産業の歴史: 鉄鋼産業	パネル		展示資料・解説 古い時代の製鉄と現代の製鉄	×	
小3・4	上	さぐってみよう 昔のくらし	現代産業の歴史	エジソン電球, 初期の電気製品		展示資料・解説・体験 19世紀の世界における電気製	×	
小3・4	下	健康なくらしとまちづくり	先端技術への招待: 先端技術と地球環境	パネル「ごみは生まれかわる」		アルミ缶・ガラスびん・ペットボトルのリサイクル	×	

教育出版

小3・4	下	(広げる深める)くらしをささえる電気はどこから	現代産業の歴史, 放電実験室, 先端技術への招待	ソーラーパネル, 燃料電池, 火力発電所の映像		展示資料・解説・体験 電力供給・発電所のしくみ 雷から事故を防ぐ技術・送電鉄塔を守る技術, これからの発電システム	×	
小3・4	下	昔から今へと続くまちづくり	現代産業の歴史	パネル		展示物・パネル・映像で現代産業を調べる(博物館を利用した調べ方)	×	
小3・4	下	わたしたちの県のまちづくり	現代産業の歴史	石油コンビナート(模型)・映像, 京葉工業地域のパネル・映像		展示資料・解説 京葉工業地域と千葉県の産業	×	
小5	上	食料生産を支える人々	先端技術への招待	バイオテクノロジー, オレタチ(実物), 成長点を培地に植えつけてからの生育のようす(模型)		展示資料・解説 組織培養・細胞融合・遺伝子組み換えなどのバイオテクノロジーとその利用	×	
小5	上	工業生産を支える人々	現代産業の歴史 先端技術への招待	T型フォード, レーシングカー, 鉄の原料, 高炉(1/10模型), いろいろな鉄製品, 燃料電池・セラミックス鉄鋼シアター映像, タリップ号(電気自動車), 京葉工業地域のパネル・映像		展示資料・解説 自動車産業における大量生産の始まり, 製鉄所の生産工程, 燃料電池のしくみ, ファインセラミックスなどの新素材	×	タリップ号は時期限定 現代産業の歴史のフロアでは、「すごろく探検シート」を使っての学習が可能
小5	下	世界を宇宙から見てみよう	先端技術への招待	宇宙からみた千葉県の写真(陸域観測技術衛星「だいち」撮影)		展示資料・解説	×	
小5	下	くらしを支える情報	先端技術への招待	光ファイバの軸合せ, レーザーゲーム		展示資料・解説・体験 光ファイバの特性と光通信のしくみ	×	
小5	下	環境を守る人々	先端技術への招待	アルミニウムの原料, ガラスの原料とカレット, ペットボトルの再生品パネル「ごみは生まれかわる」		展示資料・解説 アルミ缶・ガラスびん・ペットボトルのリサイクル	×	
小5	下	(広げる深める)新しいエネルギーについて調べよう	現代産業の歴史, 先端技術への招待	風力発電, 太陽電池, 燃料電池パネル, 「廃木材からの燃料用エタノール製造技術の実用化研究」, ソーラーパネル, 燃料電池	ソーラークッカー	展示資料・解説・体験 クリーンエネルギー	×	ソーラークッカーは要相談
小5	下	国土を守る	先端技術への招待	パネル「炭酸ガスと温暖化」		展示資料・解説	×	
小6	上	武士の世の中			エレキテル模型キット	平賀源内が作製したエレキテルの構造(新しい学問)	×	要相談

	小6	上	近代国家へのあゆみ	現代産業の歴史	短刀, パネル「八幡製鉄所内の圧延機、平炉」		展示資料・解説 木炭を使った製鉄から転炉の発明による鉄鋼の大量生産へ	×	
	小6	上	戦争から平和へ	現代産業の歴史	「千葉県の産業の歴史」パネル・映像		展示資料・解説	×	
	小6	下	日本と世界のつながり	先端技術への招待	パネル「炭酸ガスと温暖化」「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	
日本文教出版	小3・4	上	わたしたちの住むまち どんなまち				博物館の仕事を調べる	×	
	小3・4	上	はたらく人とわたしたちの暮らし	先端技術への招待	アルミニウムの原料, ガラスの原料とカレット, ペットボトルの再生品		展示資料・解説 アルミ缶・ガラスびん・ペットボトルのリサイクル	×	
	小3・4	上	はたらく人とわたしたちの暮らし	現代産業の歴史: 鉄鋼産業	パネル		展示資料・解説 古い時代の製鉄と現代の製鉄	×	
	小3・4	下	健康な暮らしを守る仕事 (ごみのゆくえは、どうなっているの)	先端技術への招待	アルミニウムの原料, ガラスの原料とカレット, ペットボトルの再生品 パネル「ごみは生まれかわる」		展示資料・解説 アルミ缶・ガラスびん・ペットボトルのリサイクル	×	
	小3・4	下	(広げる深める)新しいエネルギーについて調べよう	現代産業の歴史, 先端技術への招待	風力発電, 太陽電池, 燃料電池 パネル, 「廃木材からの燃料用エタノール製造技術の実用化研究」, ソーラーパネル, 燃料電池	ソーラークッカー	展示資料・解説 太陽光を利用した調理	×	ソーラークッカーは要相談
	小3・4	下	健康な暮らしを守る仕事 (水道の水は、どこから)	先端技術への招待	パネル「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	
	小3・4	下	暮らしの中に伝わる願い	現代産業の歴史	パネル		展示物・パネル・映像で現代産業を調べる (資料館や博物館に行ってみよう)	×	
	小3・4	下	暮らしの中に伝わる願い	現代産業の歴史	エジソン電球, 初期の電気製品, プリタニア号 (ミニ蒸気機関車)		展示資料・解説 20世紀の世界における電気製品	×	
	小3・4	下	わたしたちの県のように	現代産業の歴史	石油コンビナート (模型)・映像, 京葉工業地域のパネル・映像		展示資料・解説 京葉工業地域と千葉県の産業	×	
	小5	上	世界の中の日本	先端技術への招待	宇宙からみた千葉県の写真 (陸域観測技術衛星「だいち」撮影)		展示資料・解説	×	
	小5	上	わたしたちの暮らしをささえる食料生産	先端技術への招待	バイオテクノロジー, オレタチ, 成長点を培地に植えつけてからの生育のようす (模型), DNA二重らせん模型, DNA自動シーケンサ		展示資料・解説 組織培養・細胞融合・遺伝子組み換えなどのバイオテクノロジーとその利用。 DNAとは何か。	×	

小5	上	わたしたちのくらしをささえる工業生産	現代産業の歴史, 先端技術への招待	T型フォード, レーシングカー, 燃料電池, セラミックス, 鉄の原料, 高炉(1/10模型), いろいろな鉄製品, 鉄鋼シアター映像, タリップ号(電気自動車), 京葉工業地域のパネル・映像		展示資料・解説 自動車産業における大量生産の始まり, 製鉄所の生産工程, 燃料電池のしくみ, ファインセラミックスなどの新素材	×	タリップ号は時期限定, 現代産業の歴史のフロアでは、「すぐろく探検シート」を使つての学習が可能
小5	下	わたしたちのくらしと情報	先端技術への招待	光ファイバの軸合せ, レーザーゲーム		展示資料・解説・体験 光ファイバの特性と光通信のしくみ	×	
小5	下	わたしたちのくらしと環境	先端技術への招待	パネル「炭酸ガスと温暖化」「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	
小5	下	わたしたちの生活と環境	先端技術への招待	アルミニウムの原料, ガラスの原料とカレット, ペットボトルの再生品, パネル「ごみは生まれかわる」		展示資料・解説 アルミ缶・ガラスびん・ペットボトルのリサイクル	×	
小6	上	「徳川の世」は, どんな世だったの(新しい学問)			エレキテル模型キット	平賀源内が作製したエレキテルの構造	×	要相談
小6	上	新しい国づくりは, どう進められたの	現代産業の歴史	短刀, パネル「八幡製鉄所内の圧延機, 平炉」		展示資料・解説 木炭を使った製鉄から転炉の発明による鉄鋼の大量生産へ	×	
小6	上	平和な日本を目指し, どう歩んでいるの	現代産業の歴史	「千葉県の産業の歴史」パ		展示資料・解説	×	
小6	下	世界の人々とわたしたち	先端技術への招待	パネル「炭酸ガスと温暖化」「水の循環と酸性雨」		展示資料・解説	×	