



タウンニュース

2024年
(令和6年)
3月1日(号)
No.2074

厚木・愛川・清川版

発行: 株式会社タウンニュース社 <https://www.townnews.co.jp>
編集室: 〒243-0021 厚木市向田 3088 ケービル5F TEL: 046-220-1600 (代) FAX: 046-229-2525
発行責任者: 伊藤 博
編集長: 伊藤 博



厚木市役所玄関脇で実験 次世代の太陽電池

厚木市役所玄関脇で有機「ペロブスカイト太陽電池」を使った円筒型の照明が設置され、2月19日に披露された。カーボンニュートラルに取り組み市と協力し、及びリコー

コージャンパン(株)とのタイアップによる実証実験。従来の太陽電池は無機素材のシリコンを使うものが主だったが、ペロブスカイト太陽電池は有機材料が使われ、垂直に設置した場合や、照度の低いエリアでも発電できるのが特長。一方で耐久性は無機素材に比べるとまだ課題がある。今後1年かけて発電状況などを試験して技術向上につなげるのが狙い。

この新材料については岸田文雄首相が2025

年の実用化を目指す」と表明している。2社は東京都大田区の学校でも実験をしている。リコーフューチャーズエナジーハーベストینگ事業センター・事業統括グループの國澤由佳氏は「実証

実験の機会をいただき、ありがたい。良いデータが取れば」とコメント。山口貴裕市長は「市民にカーボンニュートラルへの理解を広められるよう取り組みたい」とコメントした。

学習にやくだつマンガの本 20 まんが エネルギー

監修/伊東 壯 (山梨大学教授)
マンガ/勝山 英幸

- 第1章 エネルギーってなんだろう? ジェットコースターのエネルギー ● いろいろなエネルギー
- 第2章 ぐらしのなかのエネルギー 毎日つかうエネルギー
- 第3章 電力はエネルギーのエース! 電力会社を見学しよう! ● 電気をつくる方法 ● 原子力発電の仕組み ● 太陽のエネルギーで発電? ● 地熱発電の仕組み ● 風の方で電気をおこす?
- 第4章 エネルギーの歴史と未来 体験! 電気もガスもない生活 ● 火の利用 ● 動物の力をかりる ● 収穫がエネルギー!? 自然の力を利用する ● 蒸気機関が発明されると? ● 石油と電気の時代



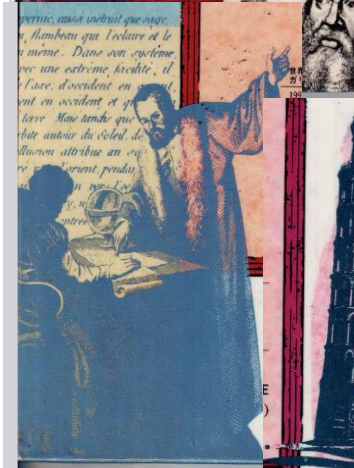
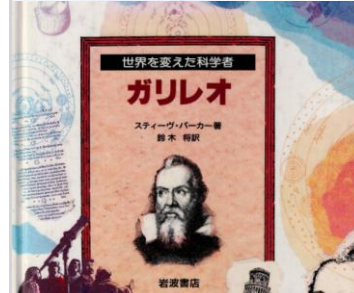
こども地球白書 2000-2001

レスター・R・ブラウン: 編著 林良博 (東京大学農学部教授): 監修
高島純: イラスト 加島葵: 編訳
環境文化創造研究所: 日本語版企画協力 朝北社

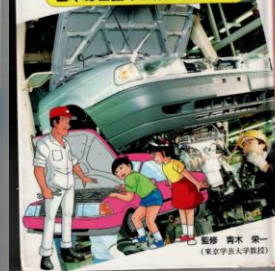


まんが エネルギー

学習にやくだつマンガの本 20
便利でゆたかなぐらしのために



まんが 自動車工業



まんが 自動車工業



ノーベル賞 受賞者にきく 子どもの なぜ? なに?

ベティナ・スティッケル

Bettina Stiegel