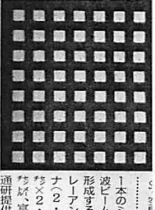
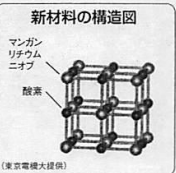


5G60ギガ 毎秒最



エネ密度2倍の正極材 など開発 リチウムイオン電池用

東京電力エナジーソリューションズ株式会社が、リチウムイオン電池の正極材に用いる酸化ニッケル系材料を開発した。従来の酸化ニッケル系材料に比べて、エネルギー密度が約2倍に向上する。また、製造コストが低減できる。この材料は、スマートフォンやノートパソコン、電気自動車などに搭載されるリチウムイオン電池の正極材として利用される。開発は、東京電力エナジーソリューションズ株式会社の研究開発部が行った。この材料は、従来の酸化ニッケル系材料に比べて、エネルギー密度が約2倍に向上する。また、製造コストが低減できる。この材料は、スマートフォンやノートパソコン、電気自動車などに搭載されるリチウムイオン電池の正極材として利用される。



新材料の構造図
マンガムリチウムイオン
結晶構造
新材料の構造図
マンガムリチウムイオン
結晶構造

広がる

大学・中堅・中小連携

東大 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大
東大 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大
東大 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大

東大 アド・イクス

長 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大
長 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大
長 O.O. 氏は、
研究開発の推進を
手掛ける。東大

太陽光で CO₂ をギ酸変換 補酵素加え効率20倍

大阪大学と大阪大学
太陽光で CO₂ をギ酸変換
補酵素加え効率20倍
大阪大学



太陽光で CO₂ をギ酸変換する実験装置

大阪大学と大阪大学
太陽光で CO₂ をギ酸変換
補酵素加え効率20倍
大阪大学

衛星搭載 消費電力5分の1に 科学技術・大学

衛星搭載
消費電力5分の1に
科学技術・大学

中・高生に理数教育

宇都宮大学は8月から、
中・高生に理数教育
宇都宮大学

宇都宮大が8月から グローバル人材育成 グローバル人材育成

宇都宮大学は8月から、
グローバル人材育成
宇都宮大学

磁場で強誘電性制御 エレクトロニクス

物質科学研究所は、
磁場で強誘電性制御
物質科学研究所

単結晶成のグラフ電極

物質科学研究所は、
単結晶成のグラフ電極
物質科学研究所



中川さん

高速鉄道車両増大

高速鉄道車両増大
高速鉄道車両増大

あなたがつくるあなた

年間20回掲載できます