

# Campus Mail

For all the students

**FIT** Fukuoka Institute of Technology  
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ  
TEL : 092-606-0607  
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2021-023  
5月12日～5月31日

電気工学科 田島 大輔 教授

## Intech Open から 「Supercapacitors for the Next Generation」 が出版されました。

本学電気工学科 田島大輔 教授が監修したスーパーキャパシタに関する書籍「Supercapacitors for the Next Generation」が出版されました。これは田島教授が、次世代のキャパシタ技術に関する研究を世界中から集めたもので、田島教授が監修した初めての書籍となります。

<https://www.intechopen.com/books/10769>



工学部 電気工学科  
田島 大輔 教授



### 本書の内容

- ・バイオマス由来の廃棄物を使った電極材料開発に関するもの
- ・近年注目されている炭素材料であるグラフェンやマキシムを使ったもの
- ・金属原子がドーパされた酸化物や酸化還元反応をする金属と導電性高分子を組み合わせたもの
- ・ウェアラブルなキャパシタや圧電素子と組み合わせたウェアラブルデバイスへの応用に関するもの

田島教授は、「焼酎粕」など有機性廃棄物から次世代電源を開発しています。研究の詳細は下記をご参照ください。

[https://www.fit.ac.jp/juken/fit\\_research/archives/14](https://www.fit.ac.jp/juken/fit_research/archives/14)

