



海洋電子機械工学部門

テニユアトラック助教

柴田 恭幸

シバタ タカユキ

博士（理学）

研究キーワード

エネルギー材料、ホスト・ゲスト化合物、リチウム／ナトリウムイオン二次電池、エネルギー変換、エネルギーハーベスト、固体物理、物性科学、電気化学

研究分野

自然科学一般 / 磁性、超伝導、強相関系
ナノテク・材料 / 薄膜、表面界面物性
ナノテク・材料 / 応用物性
ナノテク・材料 / 応用物理一般

海洋電子機械工学

研究テーマ・研究活動

【専門分野】

固体物理

【研究テーマ】

- ・電気化学反応を応用した新規機能物性材料の探索
- ・室温付近の温度変化で充電可能な新しい環境素子（三次電池）開発
- ・薄膜モデル電極を用いた二次電池材料の物性評価

研究者 URL

<https://researchmap.jp/takshiba>

研究と関係がある SDGs

