



海洋資源エネルギー学部門

教授 **井田 徹哉**
イダ テツヤ

博士（工学）

研究キーワード

Pulse magnetization、High-Tc superconductivity、Pulse control、Synchronous motor、Synchronous generator、Rotating machine、Linear generator、HTS bulk、Ocean power generation、Tidal power generation、パルス着磁、パルス制御、パワーエレクトロニクス、超電導モータ、超電導発電機、リニア発電機、高温超電導バルク、超伝導、超電導、磁気計測、電子工学、応用物理、海洋エネルギー発電、潮流発電

研究分野

ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学）／電気電子材料工学
ナノテク・材料／応用物理一般
ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学）／電子デバイス、電子機器
ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学）／電力工学
フロンティア（航空・船舶）／船舶海洋工学
ナノテク・材料／結晶工学
ナノテク・材料／応用物性

研究テーマ・研究活動

海洋エネルギー・資源利用のための超電導・電気電子デバイスや機器の開発
○高温超電導材料に対するパルス着磁技術及び関連技術の開発
○船用超電導推進機の開発
○海潮流発電機の開発

研究者 URL

研究と関係がある SDGs

