



海洋電子機械工学部門

教授 元田 慎一
モトダ シンイチ

博士（工学）

研究キーワード

材料環境工学

研究分野

ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学） / 材料力学、機械材料

研究テーマ・研究活動

- ・ 海洋耐久型湿式太陽電池の開発研究
- ・ 酸化銅と二酸化チタン電極からなる新型太陽電池の開発を行っています。
- ・ ステンレス鋼、アルミニウム合金の海水中における耐食性に関する研究
- ・ 海水中での各種耐食材料の局部腐食防止に関する研究を行っています。
- ・ ACM（大気腐食モニタ）センサの小型・薄膜化とその応用に関する研究
- ・ 金属基板を薄膜化して自動車内部や筐体など矮小空間への展開を目指します。

研究者 URL

研究と関係がある SDGs

