

【研究職員紹介】

嶋田 一裕

作成日: 令和7年4月1日

一言: 金属材料・工業用水の成分分析について、気軽にご相談ください。

■所属・職名

機械金属部 金属材料担当・研究主幹

■専門分野

表面科学、分析化学

■現在の担当分野

金属材料

■主な研究テーマ

- 「有機単分子膜を利用した防錆皮膜技術の開発の開発」
- 「ハイブリッドナノ集積体を用いた色素増感型太陽電池用電極の開発」
- 「印刷技術による色素増感型太陽電池用電極の開発」
- 「太陽光発電リサイクル技術の開発」
- 「金ナノ粒子を用いた色彩金箔の開発」

■主な共同研究の実績

- 「新規防錆皮膜を施した高付加価値銅部品の技術開発」(企業共同研究)
- 「全ての基材を合成繊維とした色素増感太陽電池の開発」
(東大先端研ファンドR&D事業)
- 「色素増感太陽電池を組み込んだ工芸品の開発」(東大先端研ファンドFS事業)
- 「独自紡糸法による高容量・長寿命の電気自動車向けリチウムイオン電池用シリコン負極材料の研究開発」(サポイン事業)

■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

