

【研究職員紹介】

豊田 丈紫

作成日：平成30年4月5日

一言：再生可能エネルギーがより身近になる技術開発を進めています。

■所属・職名

電子情報部 再生可能エネルギー技術開発PJ室・研究主幹

■専門分野

無機材料 熱電変換

■現在の担当分野

熱電変換材料・モジュール化技術 太陽エネルギーの高効率利用技術

■主な研究テーマ

- 「太陽光・熱を利用したハイブリッド太陽電池の開発」
- 「ナノ粒子複合インクを用いた熱電変換モジュールの開発」
- 「機能性セラミックスの低エネルギー形成技術に関する研究」
- 「熱電変換セラミックスのモジュール化技術に関する研究」

■主な共同研究の実績

- 「膜構造熱電変換素子による低密度廃熱回収型発電システムの開発」(経産省地域イノベーション創出研究開発事業)
- 「ハイブリッド太陽エネルギー回収システムのための技術開発」(NEDO新エネベンチャー)
- 「シリサイド系多孔質熱電変換材料を用いた高効率熱電変換素子の研究開発」(NEDO未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発)

■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

