

## 【研究職員紹介】

# 的場 彰成

作成日: 令和6年4月1日

一言: 新規技術の開発に関する相談などあれば、ご連絡下さい。

### ■所属・職名

機械金属部 金属材料担当・専門研究員

### ■専門分野

電子材料 熱電材料 結晶構造解析

### ■現在の担当分野

元素分析技術 無機物の結晶構造解析技術

極表面分析試験

### ■主な研究テーマ

- 「プラスチック上の薄膜転写プロセスの開発」
- 「印刷技術を用いた電子部品作製技術の開発」
- 「印刷技術を用いた高性能電子部品用ヒータの開発」
- 「IoT向けセンサ用ヒータの温度制御機能の開発」
- 「多層金属電極における密着性向上に関する研究」

### ■主な共同研究の実績

- 「次世代スクリーン印刷技術を用いた低エネルギーデバイス製造技術の確立とそれを用いたプリントドエレクトロニクス向け微細金属配線の開発」(次世代ファンド事業)
- 「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)
- 「高性能プロセッサの発熱問題を解決する環境調和型電子冷却モジュールの開発(サポイン事業)」

### ■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

