



【中国四国支部】

第 42 回「若手フォーラム」－ ポスターセッション併催 －

日本金属学会・日本鉄鋼協会 中国四国支部では、若手研究者および技術者の研究・開発への意欲向上ならびに議論を通じての支援を行うために、講演の場を提供することを実施しています。また、昨年度に引き続き、高校生に金属や材料の研究に対する興味を持ってもらうため、県内高校によるポスター発表も企画しました。

主 催 日本金属学会・日本鉄鋼協会 中国四国支部

【ポスターセッションの部】

日 時 2018年12月15日(土) 13:00～14:30

場 所 徳島大学常三島キャンパス機械棟 M204 室 (実習室 1)

・県内高校によるポスター発表 (2 件)

(徳島科学技術高校) LED を使った植物栽培の研究

(脇町高校) ゴマダラカミキリの翅の骨組みの研究

・徳島大学工学部 4 年生によるポスター発表 (4 件)

ダイヤモンド単結晶表面のフェムト秒レーザ照射誘起改質と Ti 薄膜の反応 (内田健介)

<110>傾角 Σ 3,3,9 粒界を有する純アルミニウム三重結晶の fold 形成初期段階 (川口克哉)

フェムト秒レーザ照射誘起改質を応用した Ni/SiC 界面における電極形成 (水尾優作)

純銅 Σ 3,3,9 三重線近傍における高温粒界すべりの初期段階 (森本博己)

・徳島大学創新教育センター学生によるポスター発表 (2 件)

小刀製作プロジェクトの取り組み～釘ナイフ教室を通して学んだ教育のあり方～

(応用化学システムコース 3 年 伊勢明日香)

阿波電鉄プロジェクトの取り組み (機械科学コース 3 年 富松海聖)

【研究会の部】

日 時 2018年12月20日(木) 13:00～15:55

場 所 徳島大学常三島キャンパス機械棟 M613 室 (ゼミ室 5)

<プログラム>

13:00～13:05 開会の挨拶 岡田達也 (徳島大学)

座長：久澤大夢 (徳島大学)

13:05～13:45 積層造形マルエージング鋼の造形条件および熱処理による組織・特性の制御 鈴木飛鳥 (名古屋大学)

13:45～14:25 燃料電池発電環境下における白金二元系合金触媒の腐食劣化機構 大井 梓 (東京工業大学)
(休憩)

座長：岡田達也 (徳島大学)

14:35～15:15 Ni 基合金における金属間化合物相の粒界析出制御 井田駿太郎 (東北大学)

15:15～15:55 fcc を母相とする 2 相合金における析出物の形態の決定機構と強度の関係 久澤大夢 (徳島大学)

参加費 研究会の部、ポスターセッションの部ともに無料

企画世話人、申込・問合せ先 徳島大学大学院理工学域機械科学系 岡田達也

TEL: 088-656-7362, FAX: 088-656-9082

E-mail: tatsuya-okada@tokushima-u.ac.jp