

日本銅学会 第59回論文賞 受賞者

純銅の高温圧縮変形中の転位増殖および集合組織発達の観察

茨城大学大学院 理工学研究科 河野 龍星
東京電機大学 工学部 小貫 祐介
茨城大学大学院 理工学研究科 柄澤 誠 一
茨城大学 工学部 物質科学工学科 下村 愛翔
三菱マテリアル株式会社 イノベーションセンター 大平 拓実
三菱マテリアル株式会社 イノベーションセンター 三田 昌明
三菱マテリアル株式会社 イノベーションセンター 伊東 正登
東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター 鈴木 茂
茨城大学大学院 理工学研究科 佐藤 成男*

Ag-Sb合金めっきの加熱処理後の表面構造と接触信頼性

DOWA メタルテック株式会社 金属加工事業部 磐田技術センター 笹井 雄太*
DOWA メタルテック株式会社 金属加工事業部 磐田技術センター 橘 沙織
DOWA メタルテック株式会社 金属加工事業部 磐田技術センター 平山 愛梨
DOWA メタルテック株式会社 金属加工事業部 磐田技術センター 兵藤 宏
同和金属技術（南通）有限公司 富谷 隆夫
DOWA メタルテック株式会社 金属加工事業部 磐田技術センター 渡辺 宏治

銅箔の結晶組織がFPC回路の形成性および疲労破壊に及ぼす影響の調査

JX 金属株式会社 倉見工場 技術部 製品開発課 長 俊介*
JX 金属株式会社 倉見工場 技術部 冠 和樹
JX 金属株式会社 市場開発部 坂東 慎介

銅めっき／陽極酸化アルミニウム複合界面によるめっき接合の高強度化

京都大学大学院 エネルギー科学研究科 袴田 昌高*
京都大学大学院 エネルギー科学研究科 馬淵 守

鉛を含んだ黄銅溶湯中からの鉛除去技術

サンエツ金属株式会社 砺波事業所 技術部門 開発課 宮崎 雅士*
サンエツ金属株式会社 砺波事業所 技術部門 開発課 岡田 拓也
サンエツ金属株式会社 砺波事業所 技術部門 開発課 芦江 伸之 [現：株式会社九州電化]
サンエツ金属株式会社 砺波事業所 技術部門 開発課 上坂 美治
鹿児島大学大学院 理工学研究科 末吉 秀一
株式会社九州タブチ 山田 宏作

パワーデバイス・電池材料に向けた銅板上へのGraphene-Sn複合膜の直接形成と特性評価

名古屋工業大学大学院 物理工学専攻 材料機能分野 大学院生 頼實 竜一
名古屋工業大学大学院 物理工学専攻 材料機能分野 大学院生 王 鵬
名古屋工業大学大学院 物理工学専攻 材料機能分野 大学院生 林 尔力
名古屋工業大学 物理工学科 材料機能分野 宮崎 秀俊
名古屋工業大学 物理工学科 材料機能分野 日原 岳彦
名古屋工業大学 物理工学科 材料機能分野 呉 松竹*