

一般社団法人 日本材料科学会 主催
第2回 先端ウェットプロセス技術研究会 講演会

日時 : 令和3年12月17日(金)
会場 : 関東学院大学 KGU 関内メディアセンター8階(現地/オンサイト)
および Zoom オンラインのハイブリッド開催
参加費 : 一般(会員) : 2,000円, 一般(非会員) : 3,000円,
学生(会員・非会員) : 無料

プログラム

依頼講演(3件) 座長:(関東学院大材表研) 堀内義夫

01S 13:00~13:35

「前処理について」

(ユケン工業) ○柿崎桂馬

02S 13:35~14:10

低環境負荷の樹脂めっき前処理法

(*関東学院大 材料・表面工学研究所, **株式会社金属加工技研, ***マイクロエース株式会社,
****関東学院大学総合研究推進機構, *****千葉工業大学工学部)

○梅田泰, 中林祐稀**, 永井達夫***, 田代雄彦*, ****, 本間英夫*, 坂本幸弘*****

03S 14:10~14:45

非水系電解液における金属電析とエネルギーデバイスへの応用

(産業技術総合研究所) ○吉井一記

14:45~15:00 休憩

一般講演(8件)

※一般講演は発表12分+質疑3分とします。

◎は若手奨励賞審査対象者

座長:(三ツ矢) 吉田宗典

04 15:00~15:15

黒鉛層間への溶媒和 Mg^{2+} の挿入 – 脱離挙動

(*信大院・工)

◎中東惇仁*, 清水雅裕*, 新井進*

05 15:15~15:30

ギ酸からの水素生成および CO_2 電解還元によるギ酸の生成の両方に高活性を有する Pd 系合金触媒の合成

(神奈川大・応化)

◎稲川友貴*, 松本太*, 郡司貴雄*

06 15:30~15:45

高速噴流装置を用いた電気ニッケルめっきの高速化の検討

(*関東学院大院・工, **関東学院大・材表研, ***関東学院大・総研機構)

◎秋澤英里***, 梅田泰****, 阿久津敏乃介**, 本間英夫**, 高井治**, 田代雄彦****

07 15:45~16:00

希土類金属による Pt 粒子表面の合金化処理と酸化還元反応における電極触媒活性の検討

(*神奈川大院・工)

◎田中詩乃*, 稲川友貴*, 大塚海斗*, 松本太*, 郡司貴雄*

座長：(信大・工) 清水雅裕

08 16:00~16:15

スパッタリングにより形成した銅薄膜とポリエーテルエーテルケトン基板の密着性

(*東海大院・工, **東海大院・総理工, ***東海大・工)

◎仲西岳*, 吉田宗典**, 石月汰一***, 岩森暁***

09 16:15~16:30

光沢性電解・無電解アルミニウムめっきの検討

(神奈川大・工)

○松本太、郡司貴雄

10 16:30~16:45

陽極酸化法による n 形 Si 基板上へのマイクロ・ナノロール構造体の作製

(*電機大・工, **日本電子, ***原子力機構)

◎喬楊木易*, 栗城滯*, 三平智宏**, 鈴木俊明*, 吉越幸隆***, 丹羽雅昭*, 本橋光也*

11 16:45~17:00

LCP 上への無電解銅めっき前処理方法の検討

(*関東学院大院・総工, **関東学院大・材表研, ***アズマ)

○高木道則****, 堀内義夫**, 渡邊充広***

聴講申込 : 2021 年 12 月 13 日まで

http://www.mssj.gr.jp/wetprocess/wet_cyoko.xlsx

問合せ先 : 一般社団法人日本材料科学会 先端ウェットプロセス技術研究会講演会係

E-mail : mssj@shokabo.co.jp