

2025 年度 材料技術研究協会討論会

口頭講演賞受賞者（10件）

- 1A-01 マイクロ波熱分解による電子廃棄物のケミカルリサイクルの特性
（上智大院理工）○蜂須賀直樹・堀越 智
- 1A-06 二水セッコウの炭酸化によるバテライトの生成に及ぼす諸条件の影響
（日大理工）○向後光亨・梅垣哲士・小嶋芳行
- 1B-01 単層カーボンナノチューブロープの捻りによるメカノケミカル反応の誘起
（公立諏訪東京理科大院）○菊嶋洸大・内海重宜
- 1B-06 酸化亜鉛/水酸化鉄複合粒子の水熱合成および光触媒活性性能
（千葉工大工）○土居ノ内陸斗・橋本和明・柴田裕史
- 1B-08 火花放電アノード酸化法による(Ba,Sr)TiO₃ 傾斜機能膜の組成制御
（近畿大院）○茂木 啓悟, 岡 研吾, 岩崎 光伸
- 1B-09 火花放電アノード酸化法による Eu 含有アルミン酸カルシウムにおける高効率青色発光化
（近畿大院, 近畿大）○重岡一成・岡 研吾・岩崎光伸・藤野隆由
- 2A-01 α ゲルの構造とせん断下における粘度回復性
（東理大創域理工, ミルボン, アントンパール・ジャパン）○原田鈴花・松本洋平・
山縣義文・新井田萌重・乙部嵯稀・荒川京介・酒井秀樹・酒井健一
- 2A-03 両性界面活性剤を用いたエタノール水溶液の泡沫安定化機構の解明
（東理大創域理工, 東理大工, 東理大総研）○玉置 智・荒川京介・矢田詩歩・近藤行成・酒井秀樹・酒井
健一
- 2B-02 トンネル型リン酸塩 $\text{KNi}_{1-x}\text{Li}_x\text{H}_x(\text{PO}_3)_3 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成と熱安定性およびプロトン導電特性
（千葉工業大学）○相澤光羽,・松田泰明
- 2B-04 炭酸水素カルシウム水溶液を用いた六角板状炭酸カルシウムの合成
（日大理工）○岡田夏穂里・向後光亨・梅垣哲士・小嶋芳行

ゴールドポスター賞受賞者 (13件)

- P-04 キトサン壁コアシェル型マイクロカプセルにおける pH 依存性
(新潟大) ○木内藍子・田中真人・田口佳成
- P-07 圧力勾配式スパッタリング法によるホウ化バナジウムコーティングの機械特性に製膜条件が及ぼす影響
(岡山大) ○野本大翔・塩田忠
- P-09 t-ブチル基を炭化水素鎖末端にもつ低表面エネルギー界面活性剤の水表面張力低下効果の増幅
(弘前大・スウォンジー大・ブリストル大) ○山口昂輝・遠藤匠・Shirin Alexander・Julian Eastoc・鷺坂将伸
- P-10 発光性界面活性剤の分子集合体形成と発光挙動
(東理大) ○細川夏那・土屋好司・荒川京介・酒井健一・酒井秀樹
- P-11 両親媒性ロフィンダイマーが形成する 高速光応答性分子集合体：親水基構造の影響
(鳥取大・京大生存研・東理大) ○出水大稀・赤松允顕・田中理紗・酒井健一・酒井秀樹・伊福伸介・吾郷万里子
- P-13 POM 摩擦により生成した摩耗粉の構造と化学的特性の評価
(兵庫県立大・ダイセル) ○田中芹奈・今井彩乃・木之下博・須貝幸廉・松本直浩
- P-14 脂肪酸ジエタノールアミド添加による増泡機構の考察
(東理大) ○溝谷好美・荒川京介・土屋好司・矢田詩歩・近藤行成・酒井秀樹・酒井健一
- P-15 水処理用 TiO₂ セラミックの合成と光触媒特性
(千葉工大・産総研) ○齊藤生歩季・五味彩子・木下皓文・松田泰明・根岸信彰・田中幸美
- P-19 セルロース粉末充填植物由来ポリアミド 1010 バイオマス複合材料の引張り特性
(工学院大) ○石田鼓太郎・森野麻衣子・西谷要介
- P-21 ヒドロキシピリジル基が導入された光接着材料および接着シートの作製
(福井高専) ○松井実玖・古谷昌大
- P-27 ナノ電解法による TTF 系ナノ単結晶の作製と電界効果特性
(島根大) ○織部太智・長谷川裕之・山田俊樹・大友明
- P-28 ハロゲン化銅層状ハイブリッドペロブスカイトの構造と物性
(島根大) ○福田美海・長谷川裕之
- P-31 天然ゴム由来樹脂改質剤を添加したポリ乳酸の機械的特性
(名城大) ○室優貴哉・榎本和城