

2023年度 材料技術研究協会討論会 受賞者リスト

優秀口頭講演賞

- 1A-01 Fe_3O_4 アノード触媒を用いた堆積物微生物燃料電池の発電特性
(千葉工業大学院工) ○根立拓郎, 安藤頼雅, 高橋悦子, 山田翔吾, 高橋伊久磨
- 1B-01 燃料電池触媒担体への応用に向けたケッチェンブラックの表面改質
(東理大創域理工, 石福金属興業) ○秋山礼奈, 近藤剛史, 桜田 雄, 青木直也, 湯浅 真
- 1B-04 銅配線のマイクロ波被覆材熱分解法に関する基礎研究
(上智大理工) ○蜂須賀直樹, 堀越 智
- 1A-06 塩化マグネシウムを用いた球状炭酸カルシウムの合成
(日大理工) ○向後光亨, 梅垣哲士, 小嶋芳行
- 1B-08 核内移行性を示すポルフィリン誘導体の創製と光増感剤としての有用性評価
(東理大院創域理工, 東理大院薬) ○早川夏海, 東條敏史, 近藤剛史, 湯浅 真
- 1B-09 がん治療を目的としたポルフィリン- ω 3 脂肪酸複合体の細胞内挙動の解明
(東理大院創域理工, 東理大院薬) ○伊藤謙志, 東條敏史, 近藤剛史, 湯浅 真
- 1B-11 16:20-16:35 リン脂質/コレステロール混合リポソームの形態に及ぼす胆汁酸塩添加の影響
(¹東理大創域理工, ²LION 株式会社, ³鳥取大工, ⁴東理大総研) ○小田真稔¹, 三宅深雪², 森垣篤典², 関根由可里², 空田晃², 赤松允顕^{3,4}, 荒川京介^{1,4}, 酒井健一^{1,4}, 酒井秀樹^{1,4}
- 1B-15 17:25-17:40 油/水界面膜の粘弾性挙動に及ぼす油種の影響
(東理大創域理工, (株)池田模範堂, 東理大総研, 鳥取大工) ○栗原宏樹, 土屋好司, 赤松允顕, 荒川京介, 酒井健一, 酒井秀樹
- 2A-01 9:15 - 9:30 脂肪酸薄膜の界面活性剤水溶液による剥離機構の考察
(東理大創域理工, クラシエ株式会社, 鳥取大工, 東理大総研) ○齋木夏鈴, 田原佐衣子, 中川泰治, 荒川京介, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹
- 2A-02 9:30- 9:45 冷凍機油用リン系摩耗防止剤の吸着特性
(¹東理大創域理工, ²ENEOS, ³鳥取大工, ⁴東理大総研) ○湯浅大海¹, 高木智宏², 小野寺拓², 設楽裕治², 大沼田靖之², 水谷祐也², 荒川京介¹, 赤松允顕^{3,4}, 酒井健一^{1,4}, 酒井秀樹^{1,4}
- 2A-04 10:00-10:15 トリメチルシリル基を親 CO_2 基としたノニオン性界面活性剤の水/超臨界 CO_2 混合系における界面物性と会合挙動
(弘前大院理工¹・ブリストル大²・スオンジー大³)

○飯塚大登¹, 新田雄大¹, Julian Eastoe², Shirin Alexander³, 鷲坂将伸¹

2B-02 ZnO/TiO₂複合粒子の調製およびその固体酸触媒特性
(千葉工大) ○小野澤彩, 橋本和明, 柴田裕史

ゴールドポスター賞

- P-01 バクテリオロドプシンを用いた DOG フィルタの作製と特性
(¹島根大院自然科学研究科, ²情報通信機構, ³電通大院情報理工研究科) ○小玉貴大¹, 長谷川裕之^{1,2}, 笠井克幸², 山田俊樹², 田中秀吉², 大友明², 岡田佳子³
- P-02 胆汁酸塩を介した脂溶性物質の膜透過機構の解明
(¹東理大創域理工, ²LION 株式会社, ³鳥取大工, ⁴東理大総研) ○小田真稔¹, 三宅深雪², 森垣篤典², 関根由可里², 空田 晃², 赤松允顕^{3,4}, 荒川京介^{1,4}, 酒井健一^{1,4}, 酒井秀樹^{1,4}
- P-04 水性二相系を用いた逆相界面重合法によるマイクロカプセルの調製
(新潟大自然, 東ソー) ○小野瑛史, 田中真人, 田口佳成, 岸本龍介
- P-05 硝酸処理を施した CF 強化 PPS 複合材料のトライボロジー特性に及ぼす雰囲気温度の影響
(工学院大院, 工学院大) ○川合優作, 西谷要介
- P-10 アップヒル三重項エネルギー移動で成立するアップコンバージョンシステムにおける半導体ナノ結晶のサーモプラズモニック効果
(日大院理工) ○渡辺理玖, 須川晃資, 大月穰
- P-12 イオン性界面活性剤の疎水性水和水の構造の決定
(千葉工大) ○橋本彩奈, 橋本和明, 柴田裕史
- P-15 軟 X 線発光スペクトロスコピーによる撥水性自己組織化材料の分子構造と水の相互作用解析
(東大院新領域, 東大物性研, AGC, 量研, 産総研, 産総研・東大オペランド OIL) ○富依勇佑, 木内久雄, 北村未歩, 朝倉大輔, 細野英司, 原田慈久
- P-16 単層カーボンナノチューブの捻りにより誘発される化学反応
(公立諏訪東京理科大学工学・マネジメント研究科) ○油本圭市, 内海重宜
- P-17 その場観察 AFM 法を用いた硫黄系極圧剤の摩耗防止機構の解明
(¹東理大創域理工, ²DIC 株式会社, ³東理大工, ⁴東理大総研, ⁵鳥取大工) ○藤田晃徳¹, 松枝宏尚², 佐藤魁星³, 赤松允顕^{4,5}, 荒川京介¹, 酒井健一^{1,4}, 佐々木信也^{3,4}, 酒井秀樹^{1,4}
- P-19 リチウムイオンバッテリーのサイクル寿命改善を目指したリン添加及び鉄被覆シリコンナノ多孔粒子負極の開発

(東京電機大) ○立花孝通, 佐藤慶介

P-22 赤外レーザー蒸着法によるLiHエピタキシャル薄膜合成と元素置換
(芝浦工大院理工, 物材研) ○宗房幸太, 田中淳也, 原田尚之, 大口裕之

P-27 堆積物微生物燃料電池における過電圧の要因解析
(千葉工大工, 千葉工大先進工) ○高橋悦子, 根立拓郎, 橋本香保子, 高橋伊久磨