

# 2019材料技術研究協会討論会 優秀賞受賞者一覧

## ◇ 優秀口頭発表賞 (5件)

### 界面物性・界面制御

- 1A-01 9:45-10:00 硫黄系極圧剤の吸着挙動および反応膜組成の解析：基油の極性が与える影響  
(東理大理工<sup>1</sup>・DIC<sup>2</sup>・東理大総研<sup>3</sup>)  
○高橋拓夢<sup>1</sup>・松枝宏尚<sup>2</sup>・坂田浩<sup>2</sup>・赤松允顕<sup>1</sup>・酒井健一<sup>1,3</sup>・酒井秀樹<sup>1,3</sup>

### 無機材料1・有機材料1

- 1B-01 9:45-10:00 構造色の発現に及ぼす炭酸カルシウムの粒子径の影響  
(日大理工) ○夏目莉紗子・梅垣哲士・小嶋芳行

### 無機材料2

- 1B-09 16:50-17:05 マイクロエマルションを用いた ZIF-7-III の粒子径制御  
(東理大理工<sup>1</sup>・産総研<sup>2</sup>)  
○立脇鈴菜<sup>1,2</sup>・山木雄大<sup>2</sup>・吉宗美紀<sup>2</sup>・根岸秀之<sup>2</sup>・井村知弘<sup>2</sup>・酒井秀樹<sup>1</sup>・原伸生<sup>2</sup>

### 有機材料2・無機材料3

- 2A-06 10:45-11:00 金属酸化物ナノ粒子担持ガーネットナノ蛍光体の表面修飾による高効率化  
(近大<sup>1</sup>・近大院<sup>2</sup>) ○和田健汰<sup>2</sup>・岡研吾<sup>1</sup>・岩崎光伸<sup>1,2</sup>

### 複合材料

- 2B-03 10:00-10:15 CF 強化ポリオキサミド複合材料の摩擦摩耗メカニズム  
(工学院大院<sup>1</sup>・工学院大<sup>2</sup>) ○大野隆幸<sup>1</sup>・宮道武志<sup>2</sup>・伊藤隆浩<sup>2</sup>・西谷要介<sup>2</sup>

## ◇ ゴールドポスター賞 (15件)

### 【無機材料】

- P-02 希少糖生成におけるルチル型酸化チタン光触媒の優位性  
(東理大理工・東理大総研)  
○柳澤淳・金井良博・類家竜司・赤松允顕・酒井健一・酒井秀樹・阿部正彦

### 【有機材料】

- P-11 トリメチルシリルプロピル基含有チオフェンモノマーの電解重合により得られる非フッ素系超撥水性  
高分子膜 (弘前大・ブリストル大・ニース大)  
○有沢大樹・梅津建史・吉澤篤・Julian Eastoe・Frédéric Guittard・Thierry Darmanin・鷺坂将伸
- P-13 ナノ電解法を用いた有機ナノ単結晶の開発と物性  
(島根大教・情報通信研究機構) ○岡田俊哉・長谷川裕之・大友明

## 【生体材料】

- P-18 L-リシンの添加によるキトサンナノファイバー多孔質体再生医療材料の機能向上に関する研究  
(金沢工大ゲノム生物学研) ○納祐一・谷田育宏・大澤敏
- P-21 水環境に存在する菌に対する水素 FB 水の抑制効果の検討  
(千葉工大・マクセル) ○松本智行・綿貫有理子・根本直樹・小野寺仁志・浜岡弘一・小浦節子
- P-23 好気性脱窒菌を用いた新規窒素除去法の提案  
(阪大 SEEDS プログラム・三田学園高・阪大院工) ○崎本知椰・池道彦

## 【複合材料】

- P-25 バクテリオロドプシンのインクジェットパターンニングと視覚情報処理デバイス  
(島根大教育・情報通信研究機構・電通大院情報理工)  
○正村和也・長谷川裕之・笠井克幸・山田俊樹・田中秀吉・岡田佳子・大友明
- P-26 電子線グラフト重合によるバイオ燃料電池の性能向上とウェアラブルデバイスへの応用  
(東理大理工・住友金属鉱山・東理大総研)  
○鈴木遼・東條敏史・相川達男・四反田功・近藤剛史・湯浅真

## 【機械要素・材料科学】

- P-32 麻繊維/PA1010 バイオマス複合材料の熱的性質に及ぼすエポキシ樹脂を用いた繊維表面処理の影響  
(工学院大院・都立産業技術センター・工学院大) ○森野麻衣子・梶山哲人・西谷要介
- P-36 キャビテーション加工によるアルミニウム合金およびマグネシウム合金の残留応力特性  
(岐阜高専) ○松原駿介・島本(田中)公美子・遂殿尚輝・小倉大将・吉田有真

## 【界面物性・界面制御】

- P-40 W/W/O 分散系の逆相系界面重合法によるマイクロカプセルの調製  
(新潟大院自然科学・新潟大工・東ソー) ○小滝涼介・田中真人・田口佳成・中島智
- P-41 連続的に形成する懸滴を用いる液液界面張力の評価  
(新潟大自・新潟大工・新潟大医歯) ○鈴木愛実・木村勇雄・田口佳成・金谷貢
- P-43 フェロセン修飾有機-無機ハイブリッド両親媒性分子の合成  
(山形大院理工・山形大工) ○渡辺翔・波多野豊平・村上聡・木島龍朗
- P-46 プロニック系界面活性剤を添加したエタノール水溶液の泡沫安定性評価  
(東理大理工・東理大総研) ○宮下満樹・赤松允顕・酒井健一・酒井秀樹
- P-48 アミノ酸系界面活性剤のモデル皮膚表面への吸脱着挙動  
(東理大理工・味の素 KK・東理大総研) ○森光りな・鈴木貴大・押村英子・赤松允顕・酒井健一・酒井秀樹