

## 2021年度 材料技術研究協会討論会 受賞者

### 優秀口頭講演賞 (下記12件)

- 1A-04 10:15-10:30 マイクロ波加熱を用いたゴム加硫における発熱メカニズム解明およびその応用について  
(上智大学, (株)ブリジストン) ○奥村恭輔, 堀越 智, 斉木 彩, 北條将広, 滝澤俊樹
- 1B-01 9:30- 9:45 六方晶フェライト  $Ba(Fe_{1-x}Sc_x)_{12}O_{19}$  のアンチフェロ磁気構造  
(公立諏訪東京理科大) ○丸山健一, 内海重宣
- 1B-02 9:45-10:00 六角板状酸化亜鉛ヤヌス微粒子を用いた微粒子担持薄膜の調製  
(千葉工大工) ○橋本忠樹, 柴田裕史, 橋本和明
- 1A-05 16:15-16:30 エタノール水溶液中で調製した O/W 型エマルションの分散安定化機構  
(東理大理工<sup>1</sup>, 長谷川香料(株)<sup>2</sup>, 東理大総研<sup>3</sup>)  
○本山拓実<sup>1</sup>, 笹倉寛生<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>
- 1A-07 16:45-17:00 エマルション界面を反応場とした シリカ粒子の表面修飾と界面活性化  
(弘前大院理工) ○磯嶋柚希, 吉澤篤, 鷺坂将伸
- 1B-06 16:30-16:45 複合有機テンプレート法によるチタニア/リン酸カルシウム複合粒子の調製  
(千葉工大工) ○大澤朗人, 橋本和明, 柴田裕史
- 1B-08 17:00-17:15 火花放電パルスアノード酸化による複合酸化物固溶体皮膜の作製と深さ方向結晶構造解析  
(近畿大院<sup>1</sup>, 近畿大理工<sup>2</sup>) ○東中庸太<sup>1</sup>, 岡 研吾<sup>2</sup>, 岩崎光伸<sup>1,2</sup>
- 2A-02 9:30 - 9:45 ウルトラファインバブル水を用いた新規サーファクタントフリーエマルションの探究とそのメカニズムの解明  
(千葉工業大学・電気化学研, 千葉科学大学・化粧品科学研)  
○加藤優志, 山下裕司, 小浦節子
- 2B-04 10:00-10:15 ITO 基板上に成膜したフォトレジストのプルロニック系界面活性剤による剥離機構：  
炭酸アルキレンの組成依存性  
(東理大理工<sup>1</sup>, 野村マイクロ・サイエンス(株)<sup>2</sup>, 東理大総研<sup>3</sup>)  
○永井泰史<sup>1</sup>, 大日向秀収<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>
- 2A-06 14:15-14:30 種々の極性溶媒を用いた Oil-in-Oil 型エマルションの調製と分散安定性の向上  
(東理大理工<sup>1</sup>, 東理大総研<sup>2</sup>) ○横地智貴<sup>1</sup>, 赤松允顕<sup>1,2</sup>, 酒井健一<sup>1,2</sup>, 酒井秀樹<sup>1,2</sup>

- 2B-06 14:15-14:30 麻繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の各種物性に及ぼすエポキシ樹脂処理の処理濃度の影響  
(工学院大院, 工学院大) ○森野麻衣子, 西谷要介
- 2B-07 14:30 -14:45 光触媒を用いたバイオエアロゾル処理装置の設計  
(千葉工業大学, 産業技術総合研究所) ○山野凌, 根岸信彰, 小浦節子

### ゴールドポスター賞 (下記10件)

- P-02 電気泳動電着における浴条件が及ぼす酸化セリウム膜への影響  
(千葉工業大学大学院) ○佐藤柊哉, 小浦節子
- P-07 CVD グラフェンの転写法の検討  
(千葉工業大学大学院, 産業技術総合研究所) ○小井出涼太, 石原正統, 沖川侑揮, 小浦節子
- P-09 バクテリオロドプシン Gabor フィルタを用いたパターン認識  
(島根大院自然, 情報通信研究機構, 電通大院情報理工)  
○坂本海里, 長谷川裕之, 笠井克幸, 山田俊樹, 田中秀吉, 大友 明, 岡田佳子
- P-10 フッ素系低表面エネルギーの実現に向けた非フッ素系界面活性剤の構造最適化  
(弘前大理工, ブリストル大) ○込山ひなた, 大崎鈴奈, 吉澤 篤, Julian Eastoe, 鷺坂将伸
- P-11 非フッ素系ノニオン性物質による水/超臨界 CO<sub>2</sub> 分散系の安定化  
(弘前大学院理工・ブリストル大) ○飯塚大登, 新田雄大, 吉澤 篤, Julian Eastoe, 鷺坂将伸
- P-13 テンプレート法を利用した中空粒子の調製における基礎的研究  
(新潟大自, 新潟大工) ○真下稜平, 田中真人, 田口佳成
- P-15 微細藻類由来  $\beta$ -1,3-グルカンのナノファイバー化と水系塗料添加剤に期待されるレオロジー特性  
(金沢工大院<sup>1</sup>, 東京都立産技研<sup>2</sup>) ○小泉樹奈<sup>1</sup>, 成田武文<sup>2</sup>, 谷田育宏<sup>1</sup>, 大澤 敏<sup>1</sup>
- P-16 フェロセンを有する有機-無機ハイブリッドベシクルの崩壊検討  
(山形大学大学院理工学研究科) ○茂原虎勢, 鈴木皓大, 渡辺 翔, 波多野豊平, 村上 聡, 木島龍朗
- P-18 ジスルフィド結合含有 UV 硬化膜の作製と重金属吸着材料への応用  
(福井高専) ○鷺田圭司, 古谷昌大
- P-20 ナノ電解法による新規フタロシアニンナノ単結晶の作製とその物性  
(島根大学教育学部, 情報通信研究機構) ○織部太智, 長谷川裕之, 大友 明