

## 2020年度 材料技術研究協会討論会

### ゴールド口頭講演賞 (A 講演) 下記6件

- 1A-A04 ドデカノイルグルタミン酸ジナトリウム塩を用いた $\alpha$ ゲルのレオロジー特性の解明  
(東理大理工<sup>1</sup>・東理大総研<sup>2</sup>) ○市原久実花<sup>1</sup>, 菅原 規<sup>1</sup>, 赤松允顕<sup>1</sup>, 酒井健一<sup>1,2</sup>, 酒井秀樹<sup>1,2</sup>
- 1B-A03 制御されたマイクロ波放射下でのエポキシ接着剤の硬化の特性  
(上智大学理工学研究科) ○新井勇平, 堀越 智
- 1B-A04 トリメチルシリル基を導入したチオフェン誘導体による ポリマー薄膜の調製と超撥水性および表面形状  
(弘前大学大学院理工, ニース大学, ブリストル大学)  
○有沢大樹, 梅津建史, 吉澤 篤, Julian Eastoe, Frédéric Guittard, Thierry Darmanin, 鷺坂将伸
- 2A-A01 高速原子間力顕微鏡を用いた陽イオン性界面活性剤混合吸着層の in-situ モルフォロジー評価  
(東理大理工, 東理大総研) ○齋能僚太, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹
- 2B-A03 LaNbO<sub>4</sub> ナノ蛍光体への SiO<sub>2</sub> コーティングによる蛍光特性への影響  
(近畿大院, 近畿大理工) ○吉田兆志, 岡 研吾, 岩崎光伸
- 2B-A04 六方晶フェライト Ba(Fe<sub>1-x</sub>Sc<sub>x</sub>)<sub>12</sub>O<sub>19</sub> の磁気相図と結晶構造解析  
(公立諏訪東京理科大学) ○田中誠也, 丸山健一, 内海重宜

### ゴールド口頭講演賞 (B 講演) 下記12件

- 1A-B01 バイオ材料のパターニングによるセンシングデバイスの開発  
(島根大学教育学部, 情報通信研究機構, 電気通信大学大学院情報理工学研究科)  
○坂本海里, 長谷川裕之, 笠井克幸, 山田俊樹, 田中秀吉, 岡田佳子, 大友 明
- 1A-B03 プルロニック系界面活性剤添加系におけるフォトレジストの吸脱着挙動: 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>

- 1A-B05  $\epsilon$ -ポリリジンを用いたダメージ毛髪の評価  
(千葉科学大院, JNC 株式会社, 武庫川女子大)  
○原田佳南, 佐藤淳一, 平尾哲二, 山下裕司
- 1B-B01 六角板状酸化亜鉛ヤヌス粒子の調製  
(千葉工大<sup>1</sup>, 東理大総研<sup>2</sup>) ○橋本忠樹<sup>1</sup>, 柴田裕史<sup>1,2</sup>, 橋本和明<sup>1</sup>
- 1B-B05 ZnO/TiO<sub>2</sub> 複合粒子の調製およびその固体酸触媒特性  
(千葉工大) ○織田大原夏菜, 柴田裕史, 橋本和明
- 2A-B01 有機系太陽電池の性能向上を目的とした導電性ポリマーの電解重合法の検討  
(千葉工業大学工学部<sup>1</sup>, 産業技術総合研究所<sup>2</sup>)  
○白坂知也<sup>1</sup>, 井上康平<sup>1</sup>, 古郷敦史<sup>2</sup>, 小浦節子<sup>1</sup>
- 2A-B06 フェロセンを有するイオン性 Bola 型界面活性剤の合成と会合挙動  
(山形大学院理工) ○武田悠希, 渡辺 翔, 波多野豊平, 村上 聡, 木島龍朗
- 2A-B07 フルオロアルキル基含有ビニルトリメトキシシランオリゴマー/ ジルコニウムコンポジット類の調製と表面濡れ性およびその応用  
(弘前大院理工) ○荒川幸輝, 澤田英夫
- 2B-B04 赤色残光を示す硫化ストロンチウム蛍光体の合成とその残光特性  
(日大理工) ○梅沢拓弥, 梅垣哲士, 小嶋芳行
- 2B-B05 電気泳動電着による固体酸化燃料電池の電解質作製の検討  
(千葉工業大学) ○野崎将貴, 佐藤終哉, 小浦節子
- 2B-B06 バナジン酸ビスマスナノ粒子担持 YAG:Ce<sup>3+</sup>ナノ蛍光体への SiO<sub>2</sub> コーティング  
(近畿大院, 近畿大理工) ○武蔵有輝, 岡 研吾, 岩崎光伸
- 2B-B08 発泡法による骨補填材用多孔質  $\beta$  型リン酸三カルシウムの調製における増粘剤の添加効果  
(千葉工業大学) ○福地基経, 橋本和明, 柴田裕史