

2022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（10件）

- 1A-01 9:30-9:45 ホウ素・窒素共ドーパダイヤモンド電極による低過電圧での高効率な CO₂ 電解還元
(東理大理工、慶大理工) ○三宅祐大、近藤剛史、大竹 敦、栄長泰明、東條敏史、
湯浅 真
- 1B-03 10:00-10:15 微細藻類由来 β -1,3-グルカンの高分散化ナノファイバーの作製と水系塗料添加剤としての
の機能性
(金沢工大院¹、東京都立産技研²) ○小泉樹奈¹、成田武文²、谷田育宏¹、大澤 敏¹
- 1A-08 17:00-17:15 界面活性剤・高分子混合系の吸着挙動が電析形状に与える影響
(東理大理工¹、三菱マテリアル株式会社²、東理大総研³) ○野口翔平¹、久保田賢治²、
樽谷圭栄²、藤田大輔²、赤松允顕^{1,3}、酒井健一^{1,3}、酒井秀樹^{1,3}
- 1A-09 17:15-17:30 天然由来触媒分子の固定化による固体表面の不均一触媒機能の発現
(東京高専) ○渡邊知樹、野口秀典、伊藤未希雄
- 1B-08 17:00-17:15 光熱治療ナノ材料を指向した対称性崩壊アルミニウムナノ材料の プラズモン波長制御と
光熱変換特性
(日大院理工) ○矢葺大空、須川晃資、大月 穰
- 1B-11 17:45-18:00 光合成タンパク質を用いた Gabor フィルター素子による錯視検出
(電気通信大学大学院情報理工学研究科) ○加古彰子、岡田佳子
- 2A-01 9:15 - 9:30 リン脂質/グルコシルセラミド混合膜の物性に及ぼす生理活性物質の添加効果
(東理大理工¹、日本たばこ産業(株)²、東理大総研³) ○大長将之¹、宮内正人²、
赤松允顕¹、酒井健一^{1,3}、坂本一民^{1,3}、酒井秀樹^{1,3}
- 2B-03 9:45-10:00 La_{1-x}M_xNbO₄:0.02Dy³⁺ [M = Gd,Y] ナノ結晶の蛍光特性
(近畿大院、近畿大理工) ○俵原南奈、岡 研吾、岩崎光伸
- 2A-06 14:00-14:15 炭酸水を用いて調製したアルギン酸ゲルの物性評価と全層欠損創傷モデルマウスに対す
る創傷治癒効果の検証
(東理大理、東理大薬) ○手島涼太、大澤重仁、吉河美季、大塚英典、河野弥生、
花輪剛久
- 2B-09 14:45-15:00 複合有機テンプレート法による多孔質球状シリカ粒子の調製
(千葉工大工) ○菅野 透、橋本和明、柴田裕史

ゴールドポスター賞 (8件)

- P-01 キトサンナノファイバーフィルムの化学構造と表面構造が細胞増殖に与える影響
(金工大院工バイオ・化学) ○古谷幸一、谷田育宏、大澤 敏
- P-03 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
(新潟大学¹、東ソー²) ○市原拓磨¹、田中真人¹、田口佳成¹、中島 智²、岸本龍介²
- P-07 フェロセン含有複合セラソームの形成と構造安定性の制御
(山形大院理工) ○鈴木皓大、渡辺 翔、木島龍朗
- P-12 CO₂ foam を反応場とした界面活性シリカナノ粒子の調製と物性評価
(弘前大理工、ブリストル大) ○齊藤晴香、吉澤 篤、Julian Eastoe、鷺坂将伸
- P-13 六角板状酸化亜鉛粒子を用いた粒子担持薄膜の作製
(千葉工大工) ○曾我辺祐輝、橋本和明、柴田裕史
- P-14 分岐脂肪酸ナトリウム水溶液の泡沫特性・表面レオロジーと pH の影響
(東理大理工¹、東理大総研²) ○山中雄太¹、赤松允顕^{1,2}、酒井健一^{1,2}、酒井秀樹^{1,2}
- P-16 微細球状バテライトとその構造色
(日大理工) ○川島さゆり、中山 麗、梅垣哲士、小嶋芳行
- P-20 粉末冶金法により作製した ODS フェライト鋼の耐食性評価
(久留米高専材料システム工、京大エネ研) ○増永 光、甲斐友也、岩田憲幸、木村晃彦