

2018年度 色材研究発表会

日時 平成30年9月6日(木)・7日(金)

会場 近畿大学東大阪キャンパス
〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1
A会場 近畿大学 B館101講義室
B会場 近畿大学 B館201講義室

研究発表 9月6日(木) A会場 9:30開始 B会場 9:30開始 (受付8:45～)
9月7日(金) A会場 9:00開始 B会場 9:00開始 (受付8:30～)
ポスター発表 9月7日(金) Blossom cafe 3階 10:15開始 (ポスター貼付9:00～10:00)

招待講演 9月6日(木) A会場 13:00～14:00
「Development of new effect aluminum pigments」
東洋アルミニウム株式会社 Mr. Patric Wong 氏

特別講演 9月6日(木) A会場 15:20～16:20
「発光性クロミック金属錯体の新展開」
北海道大学 大学院理学研究院化学部門 教授 加藤 昌子 先生

茂木記念講演 9月6日(木) A会場 16:30～17:30
「小鼓のイノベーション」
株式会社西山酒造場 代表取締役社長 西山 周三 様

色材協会賞授賞式・受賞記念講演 14:05～15:10

9月6日(木) A会場
論文賞 「2,5位および8,11位に電子供与性 π 供役側鎖をもつジチエノ[3,2-a:2',3'-c]フェナジン誘導体の合成と発光特性」
(大阪府立大学大学院 工学研究科) 何 炎軍、岡本 夏希、前田 壮志、中澄 博行、八木 繁幸

技術賞 「ローラー塗装が可能なふっ素樹脂メタリック塗料の開発」
(大日本塗料株式会社) 田邊 祥子、甲斐 上誠、坂井 勝也

懇親会 9月6日(木) 18:00 開始
4号館 THE LOUNGE KINDAI UNIVERSITY

優秀賞の選考について

優秀賞選考委員会で、選考基準に基づき、優秀講演賞と優秀ポスター賞を選考します。

2018年度色材研究発表会 講演次第(I)

1日目(9月6日(木)) ○印 登壇者 ※発表時刻は調整する場合があります

| | | |
|-------|---|---|
| | A会場(近畿大学 B館101) | |
| 9:20 | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| 9:30 | 開会の挨拶 副会長 八木繁幸 | 座長 石川 崇 |
| 9:35 | 6A01 希土類イオンドープニオブ酸塩系ナノ蛍光体の蛍光特性 | (近畿大学)○舟越俊平, 岩崎光伸 |
| 9:50 | 6A02 金属酸化物ナノ粒子担持 YAG:Ce ³⁺ ナノ蛍光体による SiO ₂ コーティングによる高効率化 | (近畿大学)○和田健汰, 岩崎光伸 |
| 10:05 | 6A03 酸化チタンに担持した金コア-白金シェルナノ粒子熱触媒による過酸化水素分解 | (近畿大学 ¹ , 京都工芸繊維大学 ²)○納谷真一 ¹ , 山内純平 ¹ , 寺西美和子 ¹ , 三木智司 ² , 小林久芳 ² , 藤島武蔵 ¹ , 多田弘明 ¹ |
| 10:20 | 6A04 ヘテロエピタキシャル接合を有する酸化スズ(IV)ナノロッド-酸化チタン(IV)光触媒の合成とアルコール選択的酸化反応への応用 | (近畿大学)○阿波健太, 明石 陵, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 |
| 10:35 | 休憩(PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| | 座長 岩越あや子 | |
| 10:45 | 6A05 異種金属複合マンガン酸化物の新規合成法の開発とその化学的反応性 | (近畿大学)副島哲朗, ○花井亮雅 |
| 11:00 | 6A06 Ba(TiO)Cu ₄ (PO ₄) ₄ を母体とする優環境型の新規青色無機顔料 | (大阪大学大学院工学研究科)○三浦晃弘, 田村真治, 今中信人 |
| 11:15 | 6A07 Ta ⁵⁺ を固溶した Bi ₂ O ₃ の合成と色彩評価 | (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科)○苜蒲優介, 増井敏行 |
| 11:30 | 6A08 MIM 構造体が示すプラズモニックカラーの光学特性 | (東京工業大学 ¹ , 理化学研究所 ²)○三田真衣 ¹ , 岡本隆之 ² , 磯部敏宏 ¹ , 中島 章 ¹ , 松下祥子 ¹ |
| 11:45 | 休憩 (昼食) | |
| | 司会 中尾貴之 | |
| 13:00 | 招待講演 「Development of new effect aluminum pigments」 | 東洋アルミニウム(株) Patrick Wong |
| | 司会 的場隆夫 | |
| 14:05 | 会長挨拶 橋本和明 | |
| 14:10 | 色材協会賞論文賞と授賞式 愛澤秀信 | |
| 14:20 | 論文賞 「2,5位および8,11位に電子供与性π供役側鎖をもつジチエノ[3,2-a:2',3'-c]フェナジン誘導体の合成と発光特性」 | (大阪府立大学大学院 工学研究科) 何 炎軍, 岡本夏希, 前田壮志, 中澄博行, 八木繁幸 |
| 14:40 | 色材協会賞技術賞と授賞式 浅田匡彦 | |
| 14:50 | 技術賞 「ローラー塗装が可能なふっ素樹脂メタリック塗料の開発」 | (大日本塗料株式会社) 田邊祥子, 甲斐上誠, 坂井勝也 |
| | 司会 今井喜胤 | |
| 15:20 | 特別講演 「発光性クロミック金属錯体の新展開」 | 北海道大学大学院理学研究院化学部門 教授 加藤昌子 |
| | 司会 八木繁幸 | |
| 16:30 | 茂木記念講演 「小鼓のイノベーション」 | (株)西山酒造場 代表取締役社長 西山周三 |
| | 懇親会会場(4号館 THE LOUNGE KINDAI UNIVERSITY) | |
| 18:00 | 懇親会 | |

2018年度色材研究発表会 講演次第(II)

1日目(9月6日(木)) ○印 登壇者 ※発表時刻は調整する場合があります

| B会場(近畿大学 B館201) | |
|-----------------|---|
| 9:20 | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) |
| 9:30 | 開会の挨拶 副会長 吉田 耕 座長 大家正裕 |
| 9:35 | 6B01 室内光利用を指向した色素増感太陽電池へ適用可能なスクアレン色素の合成と特性 (大阪府立大学 ¹ , CSIR-NIIST India ²)○二宮裕一郎 ¹ , 前田壮志 ¹ , Pradhan C Sourava ² , Soman Suraj ² , Ajayaghosh Ayyappanpillai ² , 八木繁幸 ¹ |
| 9:50 | 6B02 ジピリドフェナジンおよびキノキサリンを電子アクセプターとする分子内電荷移動型色素の蛍光特性 (大阪府立大学大学院工学研究科)○林祐一朗, 前田壮志, 八木繁幸 |
| 10:05 | 6B03 縮環ピロールからなる色素の開発 (岐阜大学)○窪田裕大, 木村興誠, 小出健太, 立川元貴, 船曳一正, 松居正樹 |
| 10:20 | 6B04 アントラキノン-ホウ素錯体の合成と光学特性 (岐阜大学)窪田裕大, ○水野佑香, 赤田宙生, 船曳一正, 松居正樹 |
| 10:35 | 休憩 (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) 座長 伊井直実 |
| 10:45 | 6B05 β-カルボリン-ホウ素錯体を利用した蛍光性水センサーの開発 (広島大学)○榎 俊昭, 大山陽介 |
| 11:00 | 6B06 キノン骨格を有する新規機能性色素の創製 (近畿大学 ¹ , NIMS ² , 大阪産業技術研究所 ³ , 東京理科大学 ⁴)○北東部巧 ¹ , 奥田晃史 ¹ , 田島暢夫 ² , 静間基博 ³ , 佐藤亨平 ⁴ , 黒田玲子 ⁴ |
| 11:15 | 6B07 ペルフルオロ芳香環を有するフェノチアジン類の簡便合成とその蛍光特性 (岐阜大学)○山田健吾, 窪田裕大, 船曳一正 |
| 11:30 | 6B08 ベンゾ[cd]インドレニン部位を有するヘプタメチンシアニン色素の合成と性質 (岐阜大学)○梁川隆太, 窪田裕大, 船曳一正 |
| 11:45 | 休憩 (昼食) |

2018年度色材研究発表会 講演次第(III)

2日目(9月7日(金)) ○印 登壇者 ※発表時刻は調整する場合があります

| | | |
|-------|--|--|
| | A会場(近畿大学 B館101) | |
| | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| | 座長 田村真治 | |
| 9:00 | 7A01 金ナノ粒子担持酸化ニッケルによる可視光水分解反応 | (近畿大学)○山内純平, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 |
| 9:15 | 7A02 プラズモン誘導による金ナノ粒子表面上への酸化チタンシェル形成 | (近畿大学)○秋田敦宣, 藤島武蔵, 多田弘明 |
| 9:30 | 7A03 酸化チタン薄膜上での異方性金ナノ粒子の調製 | (東京理科大学)○谷口 諄, 鳥越幹二郎, 赤松 允顕, 酒井健一, 酒井秀樹 |
| 9:45 | 7A04 担持合金ナノフラワーの調製とその触媒応用 | (東京理科大学)○秋山諒太, 伊村芳郎, 王 可瑄, 河合武司 |
| 10:15 | ポスター発表(別紙) ポスター会場 Blossom cafe 3階 | |
| | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| | 座長 田中芳郎 | |
| 13:15 | 7A05 炭素球を鋳型としたITO中空粒子の合成とその物性 | (東理大理工 ¹ , 日本化薬 ²)○田中朋陽 ¹ , 海老原頌子 ² , 有福達治 ² , 遠藤健司 ¹ , 赤松允顕 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹ |
| 13:30 | 7A06 ロータリーエバポレーターを用いた粉体の迅速・簡便表面改質 | (宇都宮大学)○鈴木 昇, 阿部実咲, 新清芹菜, 古澤 毅, 佐藤正秀 |
| 13:45 | 7A07 食品色素を用いた微細炭酸カルシウムの着色 | (日本大学理工学部)○小嶋芳行, 宇澤成美 |
| 14:00 | 7A08 低融点無鉛ガラスとヘマタイトの反応に及ぼす加熱処理条件の影響 | (工学院大学 ¹ , 京都市産業技術研究所 ²)○寺澤朱音 ¹ , 稲田博文 ² , 高石大吾 ² , 橋本英樹 ¹ , 阿相英孝 ¹ |
| 14:15 | 休憩(PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| | 座長 田中茂樹 | |
| 14:25 | 7A09 強制薄膜式反応装置ULREAを用いたシリカコート酸化亜鉛ナノ粒子の調製とナノ粒子機能評価 | (エム・テック株式会社)○遠藤健司, 吉住真衣, 伊藤典生, 緒方嘉貴, 榎村眞一 |
| 14:40 | 7A10 ペプチドリンカーを用いた無機ナノブロックの自己集合現象 | (近畿大学)○中尾一晴, 北松瑞生, 副島哲朗 |
| 14:55 | 7A11 顔料構造に基づき設計した側鎖構造を有するビニルエーテル類ポリマーの精密設計と顔料粒子のナノ分散 | (日本ペイント ¹ , 大阪大学大学院理学研究科 ²)○尾田 浩 ¹ , 金澤有紘 ² , 青島貞人 ² |
| 15:10 | 7A12 有機色素への特異な吸着挙動を示すTiO ₂ ナノ粒子の合成 | (近畿大学)○中村吉宏, 副島哲朗 |
| 15:25 | 休憩(PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) | |
| | 座長 荒薦 弘 | |
| 15:35 | 7A13 屋外暴露試験場の環境データに即したキセノン耐候性試験条件の検討 | (関西ペイント)○田中淳一 |
| 15:50 | 7A14 車の形状による塗色の見え方の簡易的表現方法 | (関西ペイント株式会社)○小野郁美, 権谷晴之, 藤枝 宗, 増田 豊 |
| 16:05 | 7A15 静電植毛加工の高品質化を目指した静電場解析の活用 | (東京都立産業技術研究センター ¹ , 日本特殊工業 ²)○長谷川孝 ¹ , 相澤 剛 ² , 相澤 洋一 ² |
| 16:20 | 7A16 トリプル検出器を使用したロジン変性フェノール樹脂の構造解析 | (荒川化学工業)○岸本雄太 |
| 16:35 | 7A17 炭酸アルキレン中におけるフォトレジストの分散性および固体基板への吸着解析 | (東京理科大学 ¹ , 野村マイカ・サイエンス ²)○半澤将希 ¹ , 大日向秀収 ² , 川野伸一 ² , 赤松允顕 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹ |
| 16:50 | 閉会の挨拶 副会長 浅田匡彦 | |

2018年度色材研究発表会 講演次第(IV)

2日目(9月7日(金)) ○印 登壇者 ※発表時刻は調整する場合があります

| | | |
|-------|--------------------------------------|--|
| | B会場(近畿大学 B館201) | |
| | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) 座長 杉原良介 | |
| 9:00 | 7B01 | 光学活性ビナフチルを基軸とするソルバトクロミック円偏光発光(CPL)体の開発 (近畿大学 ¹ , 大阪産業技術研究所 ² , 物質・材料研究機構 ³)○原 伸行 ¹ , 奥田晃史 ¹ , 楫 大輝 ¹ , 齋藤隆輝 ¹ , 静間基博 ² , 田島暢夫 ³ , 今井喜胤 ¹ |
| 9:15 | 7B02 | 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性カルボン酸/メタルハイブリッド発光体の創製 (近畿大学 ¹ , 京都府立大 ²)○楫 大輝 ¹ , 原 伸行 ¹ , 吉田圭史朗 ² , 若林沙依 ² , 北山真珠美 ² , 椿 一典 ² , 今井喜胤 ¹ |
| 9:30 | 7B03 | 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/マグネタイトコンポジット類の調製と水/油分離剤への応用 (弘前大学大学院理工学研究科)○岡田清吾, 山下 黄, 沢田英夫 |
| 9:45 | 7B04 | フルオロアルキル基含有オリゴマーコンポジットゲルの調製とその性質 (弘前大学大学院理工学研究科)○安田真徳, 片山慎介, 沢田英夫 |
| 10:15 | ポスター発表(別紙) ポスター会場 Blossom cafe 3階 | |
| | (PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) 座長 川瀬 滋 | |
| 13:15 | 7B05 | 新規りん光性有機白金(II)錯体のメカノクロミック発光 (大阪府立大学大学院理工学研究科)○有菌春香, 岡村奈生己, 前田壮志, 八木繁幸, 藤原秀紀 |
| 13:30 | 7B06 | 有機白金(II)錯体の二量体化によるエキシマー発光制御 (大阪府立大学大学院理工学研究科)○山下晃平, 前田壮志, 八木繁幸 |
| 13:45 | 7B07 | 折り紙様金色光沢有機シートの創製 (東京理科大学 ¹ , 東北大学 ²)○見米峻太郎 ¹ , 齋藤典生 ¹ , 高橋裕 ² , 近藤行成 ¹ |
| 14:00 | 7B08 | トリフェニルメタン系色素製造における環境低負荷酸化触媒の開発 (小畑産業(株) ¹ , 大阪府立大学工業高等専門学校 ² , 大阪府立大学大学院理工学研究科 ³)○伊藤詣二 ¹ , 西ヶ花完 ¹ , 辻元英孝 ² , 野元昭宏 ³ |
| 14:15 | 休憩(PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) 座長 小林敏勝 | |
| 14:25 | 7B09 | カリン果実由来粉体の調製とそのピッカリング乳化性能 (東京工科大学)○山田理歩, 柴田雅史 |
| 14:40 | 7B10 | 桂皮酸誘導体/フィタントリオール/水三成分系におけるリオトロピック液晶の光制御 (東京理科大学)○砂田紘逸, 土屋好司, 服部研二, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹 |
| 14:55 | 7B11 | 温度応答性発色エマルジョンの発色の向上と光応答性付与 (東京理科大学)○近藤諒一, 伊村芳郎, 王 可瑄, 河合武司 |
| 15:10 | 7B12 | 紫外線照射によるポリマー粒子のナノ加工技術の開発 (東京理科大学)○井伊毬乃, 王 可瑄, 伊村芳郎, 河合武司 |
| 15:25 | 休憩(PC接続確認、発表12分、質疑応答3分) 座長 (吉村大祐) | |
| 15:35 | 7B13 | 陽極酸化皮膜処理アルミニウム合金材料に対する改修塗装仕様の検討 (大日本塗料)○古泉雅史 |
| 15:50 | 7B14 | プラント塗り替え用次世代高性能水性下塗の開発 (関西ペイント(株))○土岡育朗, 松田英樹, 太田伶美, 安田陽, 大森弘勝, 枚田宏治, 三谷 誠 |
| 16:05 | 7B15 | TUBALL 単層カーボンナノチューブの産業応用例 (楠本化成)○西野敬智 |
| 16:20 | 7B16 | 自補修向けオール有機則フリー水性システムの開発 (関西ペイント)○堀 雅司 |
| 16:35 | 閉会の挨拶 副会長 岡崎栄一 | |

2018 年色材研究発表会 講演次第(別紙)

2 日目(9 月 7 日(金)) ○印 登壇者 ※発表時刻は調整する場合があります

| Blossom cafe 3 階 | | ※ポスターは 9:00~10:00 に貼って下さい。 | |
|-----------------------------------|--|----------------------------|--|
| 10:15~11:45 座長 南 秀人 | | | |
| 奇数 : 10:15~11:00 偶数 : 11:00~11:45 | | ポスターボード 1 件 : A0 サイズ(縦長) | |
| P1 | Au/TiO ₂ プラズモニック光触媒の合成とその可視光活性 (近畿大学)○松葉大輝, 小倉恭輔, 副島哲郎 | P2 | 金コア銅シェルナノ粒子担持ルチル型酸化チタンナノワイヤーアレイ光電極による水のプラズモニック酸化反応(近畿大学)○寺西美和子, 大西竜広, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 |
| P3 | 酸化ニッケルファセットナノ結晶の合成とプラズモニック光触媒の応用(近畿大学)○志手勇哉, 山内純平, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 | P4 | 金ナノ粒子担持硫化モリブデンの合成とプラズモニック光触媒への応用(近畿大学)○日比野涼平, 秋田敦宣, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 |
| P5 | 金(コア)-硫化ビスマス(シェル)ハーフカットナノエッグの合成とプラズモニック光触媒への応用(近畿大学)○大平涼介, 山内純平, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 | P6 | 金錯体の光還元を利用する金ナノ結晶の合成とその形成メカニズム解明(近畿大学)○大橋 樹, 副島哲朗 |
| P7 | Gd(III)ドープYAG:Ce ³⁺ ナノ蛍光体による金属酸化物ナノ粒子担持の蛍光特性(近畿大学大学院)○田口大悟, 岩崎光伸 | P8 | Dy ³⁺ Eu ³⁺ (Tb ³⁺)ドープニオブ酸ランタンの白色発光(近畿大学大学院)○荒木晴香, 岩崎光伸 |
| P9 | Investigation on Optical Properties and Various Color of Cu Alloys (Sejong University) ○Yeonbeom Jeong Si Yeon Choi, Sang Chul Mun, Young Seok Kim, Hae Jin Park, Sung Hwan Hong, Ki Buem Kim | P10 | 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性ペプチド-ピレン有機発光体の主鎖効果(近畿大学 ¹ , 大阪産業技術研究所 ²)味村優輝 ¹ , 静間基博 ² , 北松瑞生 ¹ , ○今井喜胤 ¹ |
| P11 | 光学活性ペプチド/Eu(III)ハイブリッド発光体による円偏光発光(CPL)(近畿大学 ¹ , 大阪産業技術研究所 ² , 奈良先端科学技術大学院大学 ³)○吉川弘基 ¹ , 味村優輝 ¹ , 静間基博 ² , 北松瑞生 ¹ , 藤木道也 ³ , 今井喜胤 ¹ | P12 | Study of chromaticity and physical property by transition of Mg ₂ Si phase ratio and distribution of Al-based blue color alloy (Sejong University)○Sang Chul Mun, Hae Jin Park, Young Seok Kim, Sung Hwan Hong, Ki Buem Kim |
| P13 | 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性バイアリアルリン酸/メタルハイブリッド発光体の創製(近畿大学 ¹ , 大阪産業技術研究所 ² , 物質・材料研究機構 ³ , 奈良先端科学技術大学院大学 ⁴)○中島 岳 ¹ , 原 伸行 ¹ , 中西章真 ¹ , 静間基博 ² , 田島暢夫 ³ , 藤木道也 ⁴ , 今井喜胤 ¹ | P14 | CPL 型 OLED (CP-OLEDs)を指向したキラルペリレンジイミド誘導体の円偏光発光(CPL)特性(近畿大 ¹ , 茨城大 ²)○谷口彩乃 ¹ , 楢 大輝 ¹ , 原 伸行 ¹ , 村田享友 ² , 西川浩之 ² , 今井喜胤 ¹ |
| P15 | 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性ピナフチル-ビニルピリジン有機発光体の創製(近畿大 ¹ , 大阪産業技術研究所 ²)○奥田晃史 ¹ , 原 伸行 ¹ , 楢 大輝 ¹ , 関やまな ¹ , 静間基博 ² , 今井喜胤 ¹ | P16 | Investigation on the relationship between color change and mechanical properties of Cu-Mg-Sn-X alloys (Sejong University)○Si Yeon Choi, Yeon Beom Jeong, Sang Chul Mun, Hae Jin Park, Young Seok Kim, Ki buem Kim |
| P17 | 光学活性ピナフチル-ピレン有機発光体の円偏光発光(CPL)スイッチング(近畿大 ¹ , 大分大 ²)○高村健也 ¹ , 楢 大輝 ¹ , 味村優輝 ¹ , 河野友彰 ² , 原田拓典 ² , 今井喜胤 ¹ | P18 | 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性カルボン酸/メタルハイブリッド発光体の創製(近畿大 ¹ , 京都府立大 ²)○楢 大輝 ¹ , 原 伸行 ¹ , 吉田圭史朗 ² , 若林沙依 ² , 北山真珠美 ² , 椿 一典 ² , 今井喜胤 ¹ |
| P19 | 補助配位子にかさ高い置換基を導入した赤色りん光性有機イリジウム(III)錯体の発光特性(大阪府立大学大学院工学研究科 ¹ , 田中貴金属工業 ²)○山下晃平 ¹ , 前田壮志 ¹ , 八木繁幸 ¹ , 政広 泰 ² | P20 | Syn 型に固定された非共役ダイアドが示すソルバトフルオロクロミズムおよび二重蛍光(阪府大院工)○中桐崇伸, 倉本悠太郎, 松井康哲, 太田英輔, 大垣拓也, 池田 浩 |
| P21 | シクロファン骨格を導入した有機ホウ素錯体の発光特性(阪府大院工 ¹ , 名工大院工 ²)○山本 俊 ¹ , 田中未来 ¹ , 松井康哲 ¹ , 太田英輔 ¹ , 古澤勇太 ² , 迫 克也 ² , 池田浩 ¹ , 大垣拓也 ¹ | P22 | ヘテロエピタキシャル接合を有するチタン酸ストロンチウム-酸化チタンナノワイヤーの合成及び光触媒活性(近畿大学)○本川雄一朗, 阿波健太, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| P23 | 金ナノ粒子担持酸化ジルコニウム触媒によるシクロヘキサノン合成(近畿大学)○辻 大吾, 納谷真一, 藤島武蔵, 多田弘明 | P24 | 希少糖生産を目的とした光触媒の活性向上および反応機構の探索(東理大理工 ¹ , 東理大総研 ²)○柳澤 淳 ¹ , 金井良博 ² , 類家竜司 ² , 赤松允顕 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹ , 阿部正彦 ² |
| P25 | アシルグルタミン酸-アルキルアミン複合体の希薄水溶液物性(東京理科大学)○吉川遼, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹 | P26 | Thiol-ene 反応によるシリコーン粒子及びシリコーン/汎用ポリマー複合粒子の作製(神戸大学大学院)○向井健, 藤井由紀, 山根三慶, 南 秀人 |
| P27 | 水素結合を利用した粒子構造体に向けたヤヌス粒子のモルフロジー制御(神戸大学大学院)○辻田大起, 水原崇一朗, 大村太朗, 南 秀人 | P28 | 二量化によるノニオン性多分岐型炭化水素界面活性剤の水可溶化能力の増幅(弘前大学 ¹ , ブリストル大学 ²)○須原翔太 ¹ , 吉澤 篤 ¹ , Adam Czajka ² , Julian Eastoe ² , 鷺坂将伸 ¹ |
| P29 | 水中におけるプルロニック界面活性剤分子集合体の高圧CO ₂ 応答挙動(弘前大学 ¹ , ブリストル大学 ²)○八木橋 憧真 ¹ , 高橋孝樹 ¹ , 吉澤 篤 ¹ , Julian Eastoe ² , 鷺坂将伸 ¹ | P30 | アニオン- π 相互作用を利用した水面上単分子膜の構造制御(東京理科大学)○山永功二, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹 |
| P31 | 液晶調光材料の熱および光応答挙動(埼玉工業大学)○木下 基, 大野秀和, 杉山 茉奈, 関口雄大, 細沼大樹 | P32 | マンガン酸化物ナノワイヤーアレイの簡便合成法の開発と電気化学センサー素子としての応用(近畿大学)○宮前圭祐, 副島哲朗 |
| P33 | 新規開発粘着剥離解析装置による剥離挙動の動的観察(協和界面科学株)○星埜由典, 平野大輔 | P34 | 剪断流動下での USAXS による粒子分散体の構造解析(DIC株式会社)○荒井達彦, 田村雄児, 小池淳一郎, 浅田匡彦 |
| P35 | ホウ素錯体の合成(岐阜大学)○窪田裕大, 船曳一正, 松居正樹 | P36 | 各種有機溶剤の植物色素 3-デオキシアントシアニジンのフォトクロミック性能に与える影響(東京工科大学 ¹ , 静岡大学 ²)○田崎久美子 ¹ , 河野芳海 ² , 柴田雅史 ¹ |
| P37 | ベンゾ[c]チオフェン含有縮環系色素の開発と物性の評価(広島大学)○榎 俊昭, 大山陽介 | P38 | 新規ヘテロアルキルフラロシアニンの合成とそのガン光線力学療法特性(日本大学)○坂口雄麻, 吉野 悟, 小森谷友絵, 坂本恵一 |
| P39 | オクタフルオロヘプタメチンシアニン色素の色素増感太陽電池への利用(岐阜大学)○味岡将平, 窪田裕大, 船曳一正 | P40 | 紫外線照射によって作製した銀担持ポリスチレン粒子の直線偏光特性(東京理科大学)○木下和彦, 石丸翔太, 伊村芳郎, 王 可瑄, 河合 武司 |
| P41 | 有機修飾粘土と複合化した β -カロテンの安定性に及ぼす添加剤の影響(静岡大学 ¹ , 東京工科大学 ²)○藤本悠椰 ¹ , 柴田雅史 ² , 河野芳海 ¹ , 渡部綾 ¹ , 福原長寿 ¹ | P42 | 固体酸性を示す粘土との複合化による β -カロテンの青色化(静岡大院総 ¹ , 東京工大応用生物 ² , 静岡大工 ³)○藤田浩斗 ¹ , 柴田雅史 ² , 河野芳海 ³ , 渡部綾 ³ , 福原長寿 ³ |
| P43 | シアバターの改質とその化粧品原料としての性質(東京工科大学大学院)○岡村希美, 柴田雅史 | P44 | 香料リモネンの多孔質粉体への吸着特性(東京工科大学)○恵山 愛, 柴田雅史 |
| P45 | 和紙調塗料の開発(繊維を用いた塗料の開発)(日本ペイントホールディングス(株)R&D本部)○鈴木裕之 | P46 | クリーンなトリフェニルメタン系色素製造の工業化への課題(小畑産業株式会社 ¹ , 大阪府立大学工業高等専門学校 ² , 大阪府立大学大学院工学研究科 ³)○伊藤詣二 ¹ , 西ヶ花完 ¹ , 辻元英孝 ² , 野元昭宏 ³ |

※ポスターは 11:45~12:00 に撤去して下さい。