

2024年度色材研究発表会 講演次第（I）

口頭発表1日目〔10月30日（水）〕 ○印 登壇者，発表12分／質疑応答3分

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	A会場（講堂 5F）
9：00	PC接続確認（1A01～04）
9：15	開会の挨拶 副会長 河野芳海 座長 河野芳海
9：20	1A01 Mn ⁵⁺ を発色源とする低毒性で高純度な緑色無機顔料（新潟大）○田中愛実，渡邊美寿貴
9：35	1A02 Fe ³⁺ を発色源とする新規な橙色無機顔料（鳥取大）○張 千穂，古本沙樹，山口和樹，増井敏行
9：50	1A03 希土類ニオブ酸塩を母体とする新しい無機顔料（鳥取大）○三枝美月，山口和輝，増井敏行
10：05	1A04 近赤外線反射特性を有する粒子集積型構造発色性材料の作製 （広島大 ¹ ，名古屋大 ² ，鳥取大 ³ ）○山中陵弘 ¹ ，樽谷直紀 ¹ ，片桐清文 ¹ ，犬丸 啓 ¹ ，竹岡敬和 ² ，増井敏行 ³
10：20	休憩10分／PC接続確認（1A05～08）
	座長 増井敏行
10：30	1A05 黄色顔料としてのルチン／ハイドロタルサイト複合体の彩度向上 （静岡大 ¹ ，東京工科大 ² ）○鈴木貴博 ¹ ，河野芳海 ¹ ，柴田雅史 ² ，渡部 綾 ¹ ，福原長寿 ¹
10：45	1A06 ハイドロタルサイト層間の界面活性剤による吸着クロロフィルの特性制御 （静岡大 ¹ ，東京工科大 ² ）○上田あすか ¹ ，河野芳海 ¹ ，柴田雅史 ² ，渡部 綾 ¹ ，福原長寿 ¹
11：00	1A07 Mn ⁴⁺ を添加したLi-Nb-O系顔料の構造解析と色彩評価 （名古屋工業大）○榊原雅紘，岡 亮平，早川知克
11：15	1A08 Ca ₂ MnO ₄ 系着色膜の作製と光学特性 （名古屋工業大）○岡 亮平，早川知克
11：30	休憩75分
12：45～13：30	ポスター発表 第1部 ポスター会場（東京イノベーションハブ 2F）
13：45	色材協会賞授賞式・JAICI賞授与式・受賞記念講演 特別講演1・特別講演2・茂木記念講演
18：30	懇親会

2024年度色材研究発表会 講演次第（Ⅱ）

口頭発表1日目〔10月30日(水)〕 ○印 登壇者, 発表12分/質疑応答3分

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	B会場 (会議室531 5F)
9:00	PC接続確認 (1B01~04)
9:15	開会の挨拶 実行委員長 浅田匡彦 座長 伊村芳郎
9:20	1B01 懸濁重合を用いたパーフルオロポリマーから成る中空粒子の合成 (神戸大 ¹ , ダイキン工業 ^(株)) ○金治創士 ¹ , 箕島奈生 ¹ , 田中義人 ² , 鈴木 望 ¹ , 鈴木登代子 ¹ , 南 秀人 ¹
9:35	1B02 アゾベンゼンモノマーを用いた光応答性中空粒子の合成 (神戸大) ○中村光希, 米谷育子, 森下卓寛, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人
9:50	1B03 サブミクロンサイズの扁平状ヤヌス粒子からなるコロイド構造体の作製 (神戸大) ○石井あすか, 山本遥佳, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人
10:05	1B04 単分散シリコン中空粒子の作製 (神戸大 ¹ , ^(株) 日本触媒 ²) ○西 俵汰 ¹ , 石立新太郎 ¹ , 尼崎龍太 ¹ , 勝部伸哉 ² , 鈴木 望 ¹ , 鈴木登代子 ¹ , 南 秀人 ¹
10:20	休憩10分/PC接続確認 (1B05~08) 座長 南 秀人
10:30	1B05 高分散性シリカ中空ナノ粒子の調製と小角X線散乱法 (SAXS) を用いた構造解析 (東京理科大 ¹ , 鳥取大 ²) ○櫛田海翔 ¹ , 小倉 卓 ¹ , 土屋好司 ¹ , 赤松允顕 ^{1,2} , 荒川京介 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹
10:45	1B06 ポリスチレン粒子のキラル空孔に対する銀ナノ粒子の修飾とその光学特性 (東京理科大) ○名和真生斗, 河合武司
11:00	1B07 チョップド炭素繊維が一軸配向した複合材料における方位依存的な機械特性 (東京理科大 ¹ , 東京工芸大 ²) ○大友勇生 ¹ , 新井優太郎 ¹ , 常安翔太 ² , 上谷幸治郎 ¹
11:15	1B08 乳化重合における粒子径分布に関する検討 (放送大) ○木村次雄
11:30	休憩75分
12:45~13:30	ポスター発表 第1部 ポスター会場 (東京イノベーションハブ 2F)
13:45	色材協会賞授賞式・JAICI賞授与式・受賞記念講演 特別講演1・特別講演2・茂木記念講演
18:30	懇親会

2024年度色材研究発表会 講演次第（Ⅲ）

色材協会賞授賞式・JAICI賞授賞式・受賞記念講演・特別講演・茂木記念講演
1日目（10月30日（水））

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	A会場（講堂 5F）
	司会 原 剛
13：45	挨拶 （一社）色材協会 会長 大原伸一 （地独）東京都立産業技術研究センター機能化学材料技術部長 瓦田研介
14：00	色材協会賞論文賞・技術賞・JAICI賞 授賞式
14：20	論文賞受賞講演 「新規な昇華転写プリンタ用高彩度高耐光油性色素」 キヤノン(株) 新藤太一, 城田 衣, 八島正孝, 野田智之, 三東 剛
14：40	技術賞受賞講演 「木質材料用難燃塗布材」 大日本塗料(株) 櫻田将至, 小畑佑介, 常盤勇斗 大成建設(株) 若山恵英, 梅森 浩 信越化学工業(株) 吉井良介, 森本行生 越井木材工業(株) 内藤俊介, 高寺詩乃
15：00	JAICI賞受賞講演 「両親媒性ロフィンダイマーを用いた高速光応答性分子集合体の構築とその応用」 鳥取大学大学院工学研究科 赤松允顕
15：15	休憩10分
	司会 浅田匡彦
15：25	特別講演1 「自動車塗装CN研究会の取り組み」 (株)本田技術研究所 材料研究センター 近藤益雄
16：25	休憩5分
16：30	特別講演2 「これからの環境に配慮したパッケージ」 大日本印刷(株) Lifeデザイン事業部 三上浩一
17：30	休憩5分
	司会 大塚英典
17：35	茂木記念講演 「生ハムの魅力（その10大特性と色素）、スペインの2大生ハムの味覚とコク」 （一社）日本生ハム協会 渡邊直人
18：30	懇親会（食堂 5F）

2024年度色材研究発表会 講演次第 (IV)

口頭発表2日目 [10月31日(木)] ○印 登壇者, 発表12分/質疑応答3分

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	A会場 (講堂 5F)	
9:10	PC接続確認 (2A01~04)	
	座長 船曳一正	
9:20	2A01	アミノメチルフェニルボロン酸-アントラセン型蛍光性色素を用いたアミン類の蛍光検出と高分子材料への展開 (広島大) ○田尾和喜, 今任景一, 大山陽介
9:35	2A02	D-A型ビリジニウム色素のオルガノハロゲンクロミック特性に及ぼすカウンターアニオンの影響 (広島大) ○小塚訓平, 今任景一, 大山陽介
9:50	2A03	火花放電アノード酸化によるEu:Ca ₃ Al ₂ O ₆ の合成と蛍光特性 (近畿大) ○重岡一成, 岡 研吾, 野間直樹, 岩崎光伸, 藤野隆由
10:05	2A04	LaNbO ₄ ·RE ³⁺ (RE=Dy, Tb, Eu) 系白色ナノ蛍光体の強発光化 (近畿大) ○宮内晴都, 岡 研吾, 野間直樹, 岩崎光伸, 藤野隆由
10:20	休憩10分/PC接続確認 (2A05~08)	
	座長 岩崎光伸	
10:30	2A05	ビナフトールを用いた新規の光学活性フッ素化フェナジン類の合成とその光学特性 (岐阜大 ¹ , 近畿大 ²) ○萩山悠人 ¹ , 窪田裕大 ¹ , 犬塚俊康 ¹ , 今井喜胤 ² , 船曳一正 ¹
10:45	2A06	スクアリリウム色素のメチン鎖への各種置換基導入とその特性評価 (岐阜大) ○岡本亜結実, 窪田裕大, 犬塚俊康, 船曳一正
11:00	2A07	部分フッ素化ピリミド [5,4-h] キナゾリンの合成と光学的性質 (岐阜大 ¹ , インド工科大学グワハティ校 ²) ○Kirti ^{1,2} , 窪田裕大 ¹ , 犬塚俊康 ¹ , G. Krishnamoorthy ² , 船曳一正 ¹
11:15	2A08	ジシアノピリリデン基で架橋したピチオフェンをπスペーサーとするドナー-π-アクセプター型色素の合成と光学特性 (大阪公立大) ○永山 諒, 上田未侑, 鈴木直弥, 小玉晋太郎, 前田壮志, 八木繁幸
11:30	休憩75分	
12:45~13:30	ポスター発表 第2部 ポスター会場 (東京イノベーションハブ 2F)	
13:35	PC接続確認 (2A09~12)	
	座長 辻田隆広	
13:45	2A09	NAD含有塗膜構造観察による塗膜光沢発現メカニズムの解明 (日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株)) ○桑原伸太郎
14:00	2A10	水性2液高耐候ウレタン上塗塗料用有機無機ハイブリッド樹脂の開発 (日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株)) ○鈴木美音
14:15	2A11	落書き防止塗膜の研究開発 (関西ペイント(株)) ○管本圭司, 永井彰典
14:30	2A12	市場再現性の高い促進耐候性試験法の開発~汚染負荷との組み合わせを想定した促進試験機運転条件の検討~ (関西ペイント(株)) ○松田 健
14:45	休憩10分/PC接続確認 (2A13~16)	
	座長 久司美登	
14:55	2A13	プレコートアルミニウム材の放熱特性と加工性に及ぼす塗膜中の顔料の影響 (株UACJ) ○渡邊博紀, 加藤 治, 京 良彦
15:10	2A14	エンジン部品被覆遮熱膜の膜厚均一性と高平滑性を実現する塗装モデルの開発 (マツダ(株)) ○中西佑樹, 湊 允哉, 坂本 健, 和田好隆, 角島信司, 重永 勉, 野田卓哉, 井川清朋
15:25	2A15	バイズペクトル超解像によるXPS測定の高高速化検討 (日本パーカライジング(株) ¹ , 名古屋大 ²) ○後藤未来 ¹ , 田口秀之 ¹ , 中島圭一 ¹ , 吉岡信明 ¹ , 原田俊太 ²
15:40	2A16	結晶分を取り除いたタルクの評価 (アサマコーポレーション(株) ¹ , (株)スーパーナノデザイン ² , (株)トクヤマ ³) ○松井裕矢 ¹ , 佐藤徳明 ¹ , 筒井栄光 ¹ , 櫻井正利 ¹ , 大原 智 ² , 中西 亮 ² , 百田潤二 ² , 大谷俊明 ³
15:55	休憩10分/PC接続確認 (2A17~20)	
	座長 柴田裕史	
16:05	2A17	塩基性セグメントにビリジンを有する両親媒性ブロック共重合体による構造依存的界面物性制御とナノ粒子の分散特性 (東京理科大) ○大塚英典
16:20	2A18	ビリジンとポリエチレングリコールからなるランダム共重合体の界面物性とナノ粒子の分散特性 (東京理科大) ○大塚英典
16:35	2A19	染料可溶化および顔料分散に及ぼすブロックおよびランダムコポリマーミセル構造の効果 (DIC(株) ¹ , 東洋大 ² , 東京理科大 ³) ○浅田匡彦 ¹ , 田中寿計 ¹ , 諏訪由希枝 ¹ , 田村雄児 ¹ , 香山真理子 ¹ , 大澤重仁 ² , 大塚英典 ³
16:50	2A20	アルミニウム顔料の赤外線反射特性 (東洋アルミニウム(株)) ○亀井美佐, 佐藤正見
17:05	閉会の挨拶 実行委員長 浅田匡彦	

2024年度色材研究発表会 講演次第 (V)

口頭発表2日目 [10月31日(木)] ○印 登壇者, 発表12分/質疑応答3分

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	B会場 (会議室 531 5F)
9:10	PC接続確認 (2B01~04) 座長 柴田雅史
9:20	2B01 CT性両親媒性分子の水中における会合体形成によるエキシマー発光の発現 (東京理科大) ○荒川京介, 細川夏那, 酒井健一, 酒井秀樹
9:35	2B02 桂皮酸とシクロデキストリンの包接化合物が形成する分子集合体構造の光制御 (東京理科大 ¹ , 鳥取大 ²) ○椿 玲於奈 ¹ , 赤松允顕 ^{1,2} , 土屋好司 ¹ , 荒川京介 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹
9:50	2B03 新規ブロックランダムコポリマーを用いた非水エマルションの調製と安定化機構 (東京理科大 ¹ , 鳥取大 ²) ○浅羽有沙 ¹ , 赤松允顕 ^{1,2} , 荒川京介 ¹ , 酒井健一 ¹ , 酒井秀樹 ¹
10:05	2B04 ダイナミックなスイッチング機能を有する発色エマルション (東京理科大) ○藤原知洋, 河合武司
10:20	休憩10分/PC接続確認 (2B05~08) 座長 荒川京介
10:30	2B05 有機色素可溶化による両イオン性界面活性剤の会合状態変化 (お茶の水女子大) ○桂井 望, 伊村くらら
10:45	2B06 カリン果実粉体を用いたピッカリング乳化における粒子径と乳化性能 (東京工科大) ○島田歌乃, 柴田雅史
11:00	2B07 ペプチドの自己組織化を駆動力とするキトサンナノ会合体 (ナノゲル) の調製とその生体応用 (東京理科大) ○大塚英典
11:15	2B08 低分子化合物の添加によるアミドアミン型界面活性剤ゲルの制御 (お茶の水女子大) ○敦井晴香, 伊村くらら
11:30	休憩75分
12:45~13:30	ポスター発表 第2部 ポスター会場 (東京イノベーションハブ 2F)
13:35	PC接続確認 (2B09~12) 座長 柴田裕史
13:45	2B09 金ナノ粒子の循環利用を指向した界面活性剤の複合ゲルの構築と再分散制御 (お茶の水女子大) ○大野史保子, 伊村くらら
14:00	2B10 網目状金ナノワイヤーへのキラル光学特性の付与 (東京理科大) ○田中理沙, 河合武司
14:15	2B11 HEPESを用いた異方形態金ナノ結晶のサイズ制御とアルコール酸化反応に対する触媒特性 (東京理科大) ○黒羽幸樹, 馬庭基樹, 伊村芳郎
14:30	2B12 担体上の球状金ナノ粒子をシードとした担持金ナノフラワー触媒の調製 (東京理科大) ○吉本太一, 伊村芳郎
14:45	休憩10分/PC接続確認 (2B13~16) 座長 河合武司
14:55	2B13 バナジン酸ビスマス系光アノードを用いた可視光駆動型アンモニア分解 (近畿大 ¹ , 名古屋大 ²) ○寺西美和子 ¹ , 納谷真一 ¹ , 多田弘明 ²
15:10	2B14 金ナノ粒子担持酸化チタンプラズモニック光電極による太陽光駆動型アンモニア分解 (近畿大 ¹ , 名古屋大 ²) ○納谷真一 ¹ , 寺西美和子 ¹ , 多田弘明 ²
15:25	2B15 PDMSをテンプレートとしたメソポーラスシリカの細孔の配向性制御 (千葉工業大 ¹ , 順天堂大 ²) ○田中良弥 ¹ , 石原 量 ² , 橋本和明 ¹ , 柴田裕史 ¹
15:40	2B16 複合有機テンプレート法による多孔質球状酸化亜鉛粒子の調製 (千葉工業大) ○谷口聖輝, 橋本和明, 柴田裕史
15:55	休憩10分/PC接続確認 (2B17~19) 座長 伊村くらら
16:05	2B17 銀担持ポリスチレン粒子の形状による自走挙動の制御 (東京理科大) ○舟本思紀, 河合武司
16:20	2B18 PEGをテザーとして有するスチルベン化合物の合成と銀色薄膜の創製 (東京理科大) ○福田泰生, 矢田詩歩, 近藤行成
16:35	2B19 シクロデキストリンを用いた水性液体シンチレーターの新創製 (東京理科大) ○伊藤誠規, 矢田詩歩, 近藤行成
16:50	閉会の挨拶 副会長 酒井秀樹

2024年度色材研究発表会 講演次第 (VI)

ポスター発表 第1部 [10月30日(水) 12:45~13:30] ○印 登壇者

ポスター会場 (東京イノベーションハブ2F) <貼付: 9:00~12:30, 撤去: 16時まで>	
座長 重廣龍矢	
1P01 遷移金属酸化物を担持した ($Ce_{0.8}, M_{0.2}$) $O_{2-\delta}$ ($M=Y, Gd, (Zr), Bi$) の作製とその有機物分解活性および抗ウイルス活性	(東京工業大 ¹ , 神奈川県立産業技術総合研究所 ²) ○小川奈々子 ¹ , 小林慶一 ² , 永井 武 ² , 石黒 齊 ² , 望月泰英 ¹ , 磯部敏宏 ¹ , 中島 章 ¹
1P02 3d金属または希土類を含む各種複合酸化物の作製とその抗ウイルス活性	(東京工業大 ¹ , 神奈川県立産業技術研究所 ²) ○宮崎孝太郎 ¹ , 砂田香矢乃 ² , 小林慶一 ² , 望月泰英 ¹ , 磯部敏宏 ¹ , 永井 武 ² , 石黒 齋 ² , 中島 章 ¹
1P03 担持半球状金ナノフラワーの調製と触媒特性	(東京理科大) ○神尾悠太, 伊村芳郎
1P04 3-モルホリノプロパンスルホン酸を用いた金ナノワイヤーのサイズ制御と触媒特性評価	(東京理科大) ○石井勇輝, 伊村芳郎
1P05 磁気応答性を持つ酸化鉄担持金ナノキューブの調製と触媒特性	(東京理科大) ○長船六海, 伊村芳郎
1P06 気水界面上のAgナノシートへのガルバニック置換	(東京理科大) ○金木優斗, 河合武司
1P07 ペロブスカイト量子ドットからの円偏光発光 (CPL)	(近畿大) ○柳橋良彦, 福地滉太, 尼崎 凌, 今井喜胤
1P08 $Bi_2Ti_4(O/F)_{11}:Er$ におけるアップコンバージョン蛍光強度の向上の試み	(近畿大) ○武田真生, 岡 研吾, 野間直樹, 岩崎光伸, 藤野隆由
1P09 環境対応型黄色顔料Ti・Fe複合酸化物の組成と色調の関係	(東京工科大) ○森田穂那, 伊澤千尋, 柴田雅史
1P10 自己組織化電子輸送膜を用いたペロブスカイト太陽電池の耐久性の検討	(埼玉大 ¹ , 産業技術総合研究所 ²) 江村竜聖 ¹ , 船木 敬 ² , 山本晃平 ² , 西村直之 ² , 矢口裕之 ¹ , 村上拓郎 ²
1P11 チタニア/シリカヤヌス粒子を用いたピッカリングエマルジョンの調製および乳化-解乳化制御	(千葉工業大) ○高橋茉渚, 橋本和明, 柴田裕史
1P12 TiO_2/ZnO 複合粒子の調製およびその光触媒活性性能	(千葉工業大) ○高橋穂香, 橋本和明, 柴田裕史
1P13 異方性酸化亜鉛ヤヌス粒子の調製およびその界面物性	(千葉工業大) ○坪川 舜, 橋本和明, 柴田裕史
1P14 モノアルキルリン酸塩を用いた酸化亜鉛粒子の調製	(千葉工業大) ○田岡湧基, 橋本和明, 柴田裕史
1P15 高分子の延伸を利用した酸化亜鉛粒子の配列制御とその評価	(千葉工業大) ○山本涼太, 橋本和明, 柴田裕史
1P16 電子顕微鏡による塗料用樹脂の形態観察	(日本ペイントコーポレートソリューションズ(株)) ○金田知佳
1P17 溶媒放出法によるポリカーボネート粒子の作製と粒子の分解	(神戸大 ¹ , 千葉大 ²) ○近藤穂香 ¹ , 山野航大 ¹ , 力山和晃 ² , 青木大輔 ² , 鈴木 望 ¹ , 鈴木登代子 ¹ , 南 秀人 ¹
1P18 気体のアンモニアにより色調が変化するイオン液体の開発	(東京電機大) ○足立直也
1P19 酸無水物添加によるアルミ基材への密着性向上メカニズムの解明	(DIC(株)) ○成田風花, 小林裕季
1P20 複合劣化促進解析システムを用いた塗膜の劣化評価	(大日本塗料(株) ¹ , (株)島津テクノリサーチ ² , (株)島津製作所 ³) ○末次晴美 ¹ , 松田恵介 ² , 長谷川雪憲 ³ , 北村顕一 ³ , 小田竜太郎 ³

2024年度色材研究発表会 講演次第 (VII)

ポスター発表 第2部 [10月31日(木) 12:45~13:30] ○印 登壇者

ポスター会場 (東京イノベーションハブ 2F) <貼付: 9:00~12:30, 撤去: 16時まで>	
座長 重廣龍矢	
2P01 Donor-Acceptor Stenhouse Adductsの光異性化に与える媒体環境の影響	(鳥取大 ¹ , 京都大 ²) ○生田裕也 ¹ , 播磨奎志 ¹ , 赤松允顕 ¹ , 伊福伸介 ²
2P02 シリコンW/O乳化物への配合に適した粉体の脂肪酸表面処理	(東京工科大) ○遠藤鈴子, 柴田雅史
2P03 脂肪酸結晶を活用した多孔質粉体へのポリオール保持技術	(東京工科大) ○青木美波, 柴田雅史
2P04 油溶性ポリマーが油性ゲルの構造および物性に与える影響	(東京工科大 ¹ , 花王 ²) ○鈴木梨央 ¹ , 石井亜莉沙 ² , 井上康彦 ² , 蔵之上和博 ² , 依田恵子 ² , 柴田雅史 ¹
2P05 アルカリ脱離プライマーの脱離メカニズムの究明	(DIC ¹) ○木村竜二, 神山達哉, 山本辰弥
2P06 超臨界CO ₂ 中への水の分散を可能にする炭化水素系両親媒性分子の界面物性	(弘前大 ¹ , スウォンジー大 ² , ブリストル大 ³) ○藤田主佑 ¹ , 飯塚大登 ¹ , アレクサンダー シュリン ² , イーストージュリアン ³ , 鷺坂将伸 ¹
2P07 油系スラリーにおけるアミドアルコールの添加効果	(高級アルコール工業 ¹) ○工藤彩夢, 池田彩乃
2P08 らせん構造の異なる2種類のナノファイバーへのアゾベンゼン誘導体の内包	(東京理科大) ○伊東朋希, 河合武司
2P09 セルロースナノファイバー水懸濁液によるチョップド炭素繊維の分散と安定化	(東京理科大) ○嶋田 怜, 上谷幸治郎
2P10 中間ジラジカル性をもつ近赤外光吸収クロコナイン色素の二光子吸収特性	(大阪公立大 ¹ , 産業技術総合研究所 ²) ○岡 大志 ¹ , 前田壮志 ¹ , 酒巻大輔 ¹ , 鈴木直弥 ¹ , 小玉晋太郎 ¹ , 八木繁幸 ¹ , 藤原秀紀 ¹ , 鎌田賢司 ²
2P11 長鎖アルキル基を有するクロコナイン色素の合成と短波赤外線吸収能	(大阪公立大) ○古谷勇樹, 岡 大志, 前田壮志, 鈴木直哉, 小玉晋太郎, 八木繁幸
2P12 分子内水素結合を有するスクアレン色素の開発と近赤外光検出デバイスへの応用	(大阪公立大) ○濱 玲史, 前田壮志, 藤原秀紀, 鈴木直哉, 小玉晋太郎, 八木繁幸
2P13 芳香族アミンにより粘土層間で安定化された青色化β-カロテン	(静岡大 ¹ , 東京工科大 ²) ○田中太陽 ¹ , 河野芳海 ¹ , 田代啓悟 ¹ , 柴田雅史 ² , 渡辺 綾 ¹ , 福原長寿 ¹
2P14 ニッケルジチオレン錯体含有液晶調光材料における光配向挙動に及ぼす温度の効果	(埼玉工業大) ○木下 基, 五月女彰太, 宮下将大
2P15 スティッフスチルベン骨格にヘテロ原子を導入した新しい光応答性分子スイッチの開発	(広島大) ○黒川漱石, 今任景一, 兼田直輝, 大山陽介
2P16 ペリレンキノンおよびペリレンヒドロキノンの光学特性調査	(広島大) ○網本翔吾, 今任景一, 兼田直輝, 大山陽介
2P17 短パルスレーザー利用によるマグネシウム合金のインジゴ染め	(岡山県工業技術センター) ○岡野航佑, 水戸岡 豊
2P18 ジフェニルアミノ基を有する新規な近赤外光吸収有機色素の合成と色素増感型太陽電池への応用	(岐阜大) ○榊岡広暉, 萬関一広, 窪田裕大, 犬塚俊康, 杉浦 隆, 船曳一正
2P19 光分解による形状加工可能なコアシェル粒子の合成	(神戸大) ○宮田和弥, 中村光希, 森本ひなの, 鈴木登代子, 南 秀人, 鈴木 望
2P20 耐加水分解性に優れたポリエステルディスパージョン	(日本ペイントコーポレートソリューションズ ¹) ○李 翔
2P21 アミン鎖延長によるポリウレタンディスパージョンの粒径制御	(日本ペイントコーポレートソリューションズ ¹) ○吉田慶太
2P22 表面硬化性に優れた長波長紫外線に感度が高い白色重合開始剤・増感剤の開発	(ミヨシ油脂 ¹) ○竹腰和馬, 金子信裕, 金子恒太郎, 寺田和宏, 津田信治
2P23 吐出安定性, 保存安定性を有したイオン液体のインクジェットインク用添加剤への応用	(ミヨシ油脂 ¹) ○三宅祥太, 金子恒太郎
2P24 インクジェットインクの乾燥過程における線形域でのレオ・インピーダンス挙動	(株)アントンパール・ジャパン ○綿谷知美, 山縣義文, 宮本圭介