

## 2023年度色材研究発表会 講演次第 (I)

1日目 (11月7日(火))

○印 登壇者

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	A会場 (会議室2:2F) (発表12分, 質疑応答3分)
9:00	パソコン接続確認 (7A01~04)
9:15	開会の挨拶 岩崎光伸 座長 山口和輝
9:20	7A01 粘土層間での保護により安定化した天然色素によるポリ乳酸の着色 (静岡大 <sup>1</sup> , 東京工科大 <sup>2</sup> ) ○水野智博 <sup>1</sup> , 河野芳海 <sup>1</sup> , 柴田雅史 <sup>2</sup> , 渡部 綾 <sup>1</sup> , 福原長寿 <sup>1</sup>
9:35	7A02 有機修飾粘土層間へのクロロフィル系色素の吸着による安定化 (静岡大 <sup>1</sup> , 東京工科大 <sup>2</sup> ) ○上田あすか <sup>1</sup> , 河野芳海 <sup>1</sup> , 柴田雅史 <sup>2</sup> , 渡部 綾 <sup>1</sup> , 福原長寿 <sup>1</sup>
9:50	7A03 安定性向上のためにシリカメソ細孔内へ複合化した青色アントシアニンの色調保持 (静岡大 <sup>1</sup> , 東京工科大 <sup>2</sup> ) ○塩澤 怜 <sup>1</sup> , 河野芳海 <sup>1</sup> , 柴田雅史 <sup>2</sup> , 渡部 綾 <sup>1</sup> , 福原長寿 <sup>1</sup>
10:05	7A04 メソポーラスシリカへのポリメトキシフラボノイドの吸着及び溶出特性 (東京工科大) ○木嶋瑞葵, 伊澤千尋, 柴田雅史
10:20	パソコン接続確認 (7A05~08)
10:30	7A05 BiCu <sub>2</sub> PO <sub>6</sub> を母体とする新規な環境調和型の緑色無機顔料 (大阪大) ○讃岐菜々子, 田村真治, 今中信人
10:45	7A06 CoTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> を母体とする新規な赤色無機顔料 (鳥取大) ○加藤翔太, 山口和輝, 増井敏行
11:00	7A07 SrMnV <sub>2</sub> O <sub>7</sub> を母体とする新規な黒色遮熱無機顔料 (鳥取大) ○望月 聡, 山口和輝, 森本拓郎, 増井敏行
11:15	7A08 アルカリホウケイ酸ガラスの組成, 粉碎で生じる欠陥, 焼成後の着色の関係 (工学院大 <sup>1</sup> , 岡本硝子(株) <sup>2</sup> , 岡山大 <sup>3</sup> ) ○大河原悠斗 <sup>1</sup> , 國母優香 <sup>1</sup> , 川田耕司 <sup>1,2</sup> , 前川隆一 <sup>1</sup> , 仁科勇太 <sup>3</sup> , 大倉利典 <sup>1</sup> , 橋本英樹 <sup>1</sup>
11:30	休憩
12:40	ポスター発表 (会議室1:1F)
14:20	色材協会賞授賞式・JAICI賞授賞式・受賞記念講演 (MOホール:3F)
15:50	特別講演・茂木記念講演 (MOホール:3F)
18:30	懇親会 (レストラン「ミネルバ」)

## 2023年度色材研究発表会 講演次第（Ⅱ）

1日目（11月7日（火））

○印 登壇者

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	B会場（会議室3：2F）（発表12分、質疑応答3分）
9：00	パソコン接続確認（7B01～04）
9：15	開会の挨拶 南 秀人 座長 河合武司
9：20	7B01 急速な表面張力低下を示すトリメチルシリル基含有非対称二鎖型界面活性剤 (弘前大 <sup>1</sup> 、三好化成 <sup>(株)</sup> <sup>2</sup> 、パーミンガム大 <sup>3</sup> 、ブリストル大 <sup>4</sup> ) ○込山ひなた <sup>1</sup> 、長谷川幸夫 <sup>2</sup> 、 コバルチャック ニイナ <sup>3</sup> 、シモンズ マーク <sup>3</sup> 、イースト ジュリアン <sup>4</sup> 、鷺坂将伸 <sup>1</sup>
9：35	7B02 小角X線散乱法を用いたO/Wエマルションの構造解析 (東京理科大 <sup>1</sup> 、日光ケミカルズ <sup>(株)</sup> <sup>2</sup> 、鳥取大 <sup>3</sup> ) ○鈴木琉斗 <sup>1</sup> 、小倉 卓 <sup>2</sup> 、赤松允顕 <sup>1,3</sup> 、 荒川京介 <sup>1</sup> 、酒井健一 <sup>1</sup> 、酒井秀樹 <sup>1</sup>
9：50	7B03 胆汁酸塩を介した脂溶性物質の膜透過機構の解明－相分離二分子膜を用いた検討－ (東京理科大 <sup>1</sup> 、LION <sup>(株)</sup> <sup>2</sup> 、鳥取大 <sup>3</sup> ) ○小田真稔 <sup>1</sup> 、三宅深雪 <sup>2</sup> 、森垣篤典 <sup>2</sup> 、関根由可里 <sup>2</sup> 、 空田 晃 <sup>2</sup> 、赤松允顕 <sup>1,3</sup> 、荒川京介 <sup>1</sup> 、酒井健一 <sup>1</sup> 、酒井秀樹 <sup>1</sup>
10：05	7B04 アルキルアミノオキシド添加による高濃度エタノール水溶液の泡沫安定化 (東京理科大 <sup>1</sup> 、鳥取大 <sup>2</sup> ) ○玉置 智 <sup>1</sup> 、荒川京介 <sup>1</sup> 、赤松允顕 <sup>1,2</sup> 、酒井健一 <sup>1</sup> 、酒井秀樹 <sup>1</sup>
10：20	パソコン接続確認（7B05～08）
10：30	7B05 多価アルコール法により調製したリポソームに及ぼす多価アルコール種の影響 (東京理科大 <sup>1</sup> 、 <sup>(株)</sup> コーセー <sup>2</sup> 、鳥取大 <sup>3</sup> ) ○海老澤 彩 <sup>1</sup> 、土屋好司 <sup>1</sup> 、大石 郁 <sup>2</sup> 、 増渕祐二 <sup>2</sup> 、赤松允顕 <sup>1,3</sup> 、荒川京介 <sup>1</sup> 、酒井健一 <sup>1</sup> 、酒井秀樹 <sup>1</sup>
10：45	7B06 置換基の異なるインジゴ誘導体の光異性化に与える媒体環境の影響 (東京理科大 <sup>1</sup> 、鳥取大 <sup>2</sup> ) ○吉原広人 <sup>1</sup> 、赤松允顕 <sup>1,2</sup> 、荒川京介 <sup>1</sup> 、酒井健一 <sup>1</sup> 、酒井秀樹 <sup>1</sup>
11：00	7B07 らせん状分子集合体を用いたアゾベンゼン誘導体へのキラル光学特性付与 (東京理科大) ○伊東朋希、河合武司
11：15	7B08 ブタンジオールおよびヘキサジオールを原料とするリン酸アルキルメタクリレートモノマーの 合成とステンレス鋼接着用プライマーへの応用Ⅱ (東京理科大) ○小笠原楓生、東條敏史、山辺秀敏、松崎亮介、近藤剛史、湯浅 真
11：30	休憩
12：40	ポスター発表（会議室1：1F）
14：20	色材協会賞授賞式・JAICI賞授賞式・受賞記念講演（MOホール：3F）
15：50	特別講演・茂木記念講演（MOホール：3F）
18：30	懇親会（レストラン「ミネルバ」）

## 2023年度色材研究発表会 講演次第（Ⅲ）

1日目（11月7日（火））

時 間	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（MOホール：3F）
	司会 原 剛
14：20	会長挨拶 八木繁幸
14：25	色材協会賞論文賞・技術賞・JAICI賞 授賞式
14：45	<b>論文賞受賞講演</b> 「解離型アゾ染料を用いた酸化型ヘアカラーの性能と新しい視覚効果」 花玉(株) 中村隆仁
15：05	<b>技術賞受賞講演</b> 「安全性・分散性に優れた合成マイカベース着色顔料」 日本光研工業(株) 石井瑠美子, 大澤康紀, 大久保真吾
15：25	<b>JAICI賞受賞講演</b> 「化粧品用紫外線防御剤としての応用に向けたメソポーラスシリカへのフェルラ酸吸着量の向上」 東京工科大学 伊澤千尋
15：40	休憩
	司会 岩崎光伸
15：50	<b>特別講演</b> 「光学セラミックスとしての蛍光体と顔料の類似性と相違点」 新潟大学大学院自然科学研究科 戸田健司
16：50	休憩
	司会 今中信人
16：55	<b>茂木記念講演</b> 「オルゴールの音色と小樽観光と生きて」 (株)おたる海鳴楼 塚原ふさ子

## 2023年度色材研究発表会 講演次第 (IV)

2日目 (11月8日(水))

○印 登壇者

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	A会場 (会議室2:2F) (発表12分, 質疑応答3分)
9:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">パソコン接続確認 (8A01~04)</div> <p style="text-align: right;">座長 増井敏行</p>
10:00	8A01 LaMO <sub>4</sub> :Re (M=Nb, Ta) (Re=Tb, Dy) ナノ蛍光体中の希土類イオンへのエネルギー移動 (近畿大) ○欽初祐季, 岡 研吾, 岩崎光伸
10:15	8A02 新物質SrBi <sub>3</sub> O <sub>5</sub> Fの合成および構造解析 (近畿大) ○澤田康平, 岡 研吾, 岩崎光伸
10:30	8A03 ATO-ZnOナノハイブリッド光触媒を用いた酸素二電子還元による過酸化水素合成 (近畿大 <sup>1</sup> , 名古屋大 <sup>2</sup> ) ○エン ヨウソウ <sup>1</sup> , 納谷真一 <sup>1</sup> , 杉目恒志 <sup>1</sup> , 多田弘明 <sup>2</sup> , 副島哲朗 <sup>1</sup>
10:45	8A04 金ナノ粒子担持酸化インジウム可視光触媒による水と酸素からの過酸化水素合成 (近畿大 <sup>1</sup> , 名古屋大 <sup>2</sup> ) ○寺西美和子 <sup>1</sup> , 納谷真一 <sup>1</sup> , 多田弘明 <sup>2</sup>
11:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">パソコン接続確認 (8A05~08)</div> <p style="text-align: right;">座長 副島哲朗</p>
11:10	8A05 酸化亜鉛/酸化鉄複合微粒子の調製およびその光触媒活性能 (千葉工大) ○植草祐斗, 橋本和明, 柴田裕史
11:25	8A06 電子輸送機能を有する自己組織化単分子膜のペロブスカイト太陽電池への応用 (埼玉大 <sup>1</sup> , 産総研 <sup>2</sup> ) ○柏崎正篤 <sup>1,2</sup> , 船木 敬 <sup>2</sup> , 山本晃平 <sup>2</sup> , 西村直之 <sup>2</sup> , 矢口裕之 <sup>1</sup> , 村上拓郎 <sup>2</sup>
11:40	8A07 界面活性剤ゲルを媒体とした金ナノ粒子回収とアルキル鎖長の影響 (お茶の水女子大 <sup>1</sup> , 東京理科大 <sup>2</sup> ) ○大野史保子 <sup>1</sup> , 伊村芳郎 <sup>2</sup> , 伊村くらら <sup>1</sup>
11:55	8A08 刺激応答性界面活性剤による元素選択的な貴金属ナノ粒子の抽出 (お茶の水女子大 <sup>1</sup> , 東京理科大 <sup>2</sup> ) ○西周慧風 <sup>1</sup> , 伊村芳郎 <sup>2</sup> , 伊村くらら <sup>1</sup>
12:10	休憩
13:20	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">パソコン接続確認 (8A09~12)</div> <p style="text-align: right;">座長 岩越あや子</p>
13:30	8A09 アルコール酸化反応に対して高い触媒活性を持つ金-白金ナノフラワーの調製 (東京理科大 <sup>1</sup> , お茶の水女子大 <sup>2</sup> ) ○春日あすか <sup>1</sup> , 秋山諒太 <sup>1</sup> , 伊村くらら <sup>2</sup> , 伊村芳郎 <sup>1</sup>
13:45	8A10 ベシクルを構造指向剤としたシリカ中空ナノ粒子に及ぼす界面活性剤種の影響 (東京理科大 <sup>1</sup> , 日光ケミカルズ(株) <sup>2</sup> , 鳥取大 <sup>3</sup> ) ○櫛田海翔 <sup>1</sup> , 小倉 卓 <sup>1,2</sup> , 土屋好司 <sup>1</sup> , 荒川京介 <sup>1</sup> , 赤松允顕 <sup>3</sup> , 酒井健一 <sup>1</sup> , 酒井秀樹 <sup>1</sup>
14:00	8A11 空気層高さ制御による可変構造色体の構造と粉体散布を用いた製造手法 (本田技研工業(株)) ○松井尚孝
14:15	8A12 構造発色するシリコンナノ粒子インクの開発と着色技術 (神戸大) ○田中悠暉, 杉本 泰, 藤井 稔
14:30	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">パソコン接続確認 (8A13~15)</div> <p style="text-align: right;">座長 伊村くらら</p>
14:40	8A13 メカノクロミック特性を示す構造発色エマルジョンに及ぼす界面活性剤の鎖長の影響 (東京理科大) ○山村拓海, 河合武司
14:55	8A14 紫外線照射法により作製した銀担持ポリスチレン自走粒子の挙動制御 (東京理科大) ○伊藤浩太, 河合武司
15:10	8A15 コロイドリソグラフィによるポリスチレン薄膜への銀ナノ粒子のキラルパターンニング (東京理科大) ○江澤利弥, 河合武司
15:25	閉会の挨拶 <span style="float: right;">副会長 浅倉秀一</span>

## 2023年度色材研究発表会 講演次第 (V)

2日目 (11月8日(水))

○印 登壇者

※発表時刻は調整する場合があります

時 間	B会場 (会議室3:2F) (発表12分, 質疑応答3分)
9:50	パソコン接続確認 (8B01~04)
	座長 船曳一正
10:00	8B01 D- $\pi$ -A型ピリジニウム色素を含有したオルガノハロゲンクロミックポリマーによる揮発性有機ハロゲン化合物の検出と可視化 <span style="float: right;">(広島大) ○小塚訓平, 今任景一, 大山陽介</span>
10:15	8B02 テトラアリアル置換4,4'-ビベンゾ[c]チオフェン系色素の合成と光学特性の評価 <span style="float: right;">(広島大) ○原 泰斗, 今任景一, 大山陽介</span>
10:30	8B03 種々の複素環からなる近赤外吸収クロコナイン色素の中間開殻性 <span style="float: right;">(大阪公立大) ○前田壮志, 岡 大志, 大野友彰, 酒巻大輔, 藤原秀紀, 鈴木直弥, 八木繁幸</span>
10:45	8B04 フェナジンおよびピラジノ[2,3- <i>b</i> ]キノキサリンを電子アクセプターとするドナー-アクセプター型近赤外蛍光色素の創出 <span style="float: right;">(大阪公立大<sup>1</sup>, 大阪大<sup>2</sup>) ○長岡昌希<sup>1</sup>, 鈴木直弥<sup>1</sup>, 小玉晋太郎<sup>1</sup>, 前田壮志<sup>1</sup>, 酒巻大輔<sup>1</sup>, 藤原秀紀<sup>1</sup>, 大峰拓也<sup>2</sup>, 佐伯昭紀<sup>2</sup>, 八木繁幸<sup>1</sup></span>
11:00	パソコン接続確認 (8B05~08)
	座長 大山陽介
11:10	8B05 カルボニル架橋ビチオフェンを $\pi$ スペーサーとする新規ドナー- $\pi$ -アクセプター型分子の合成と光吸収・発光特性 <span style="float: right;">(大阪公立大) ○上田未侑, 永山 諒, 鈴木直弥, 小玉晋太郎, 前田壮志, 八木繁幸</span>
11:25	8B06 3-ペルフルオロアルキルクマリン誘導体の結晶状態における分子配向およびその相互作用と蛍光特性との相関 <span style="float: right;">(岐阜大<sup>1</sup>, 摂南大<sup>2</sup>) ○池村彩乃<sup>1</sup>, 上橋裕輝<sup>1</sup>, 犬塚俊康<sup>1</sup>, 窪田裕大<sup>1</sup>, 海老原昌弘<sup>1</sup>, 軽尾友紀子<sup>2</sup>, 表 雅章<sup>2</sup>, 船曳一正<sup>1</sup></span>
11:40	8B07 溶媒の極性によって構造を変えるヘプタメチンルシアニン色素 <span style="float: right;">(岐阜大) ○渡邊有南, 窪田裕大, 犬塚俊康, 船曳一正</span>
11:55	8B08 泡沫による電荷の異なるイオン性色素の除去 <span style="float: right;">(埼玉大) ○松岡圭介</span>
12:10	休憩
13:20	パソコン接続確認 (8B09~12)
	座長 田中茂樹
13:30	8B09 両親媒性ブロックポリマーの溶解性制御による水性インク物性向上と分散機構解明 <span style="float: right;">(DIC(株)<sup>1</sup>, 東京理科大<sup>2</sup>) ○浅田匡彦<sup>1,2</sup>, 諏訪由希枝<sup>1</sup>, 田中寿計<sup>1</sup>, 田村雄児<sup>1</sup>, 大澤重仁<sup>2</sup>, 大塚英典<sup>2</sup></span>
13:45	8B10 水性塗料におけるエマルション樹脂融着メカニズムの観察 <span style="float: right;">(日本ペイント(株)<sup>1</sup>, 東京大<sup>2</sup>) ○木野良美<sup>1</sup>, 雲林院崇宏<sup>1</sup>, 川上晋也<sup>1</sup>, 江上侑希<sup>1</sup>, 冨田理会<sup>1</sup>, 宮前治広<sup>1</sup>, 江島広貴<sup>2</sup>, 澁田 靖<sup>2</sup>, 一木隆範<sup>2</sup></span>
14:00	8B11 防食塗料用水性エポキシ樹脂の開発 <span style="float: right;">(日本ペイント(株)) ○雲林院崇宏</span>
14:15	8B12 1液高耐候上塗り塗料用NAD樹脂の開発 <span style="float: right;">(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</span>
14:30	パソコン接続確認 (8B13~15)
	座長 中田篤志
14:40	8B13 水中での酸化チタンの分散性に及ぼすアクリル系樹脂の官能基の影響 <span style="float: right;">(星光PMC(株)) ○西川宗男, 寒風公晴, 小関敏生</span>
14:55	8B14 乾燥過程における金属ペースト塗膜挙動解析 (その2) <span style="float: right;">(住友金属鉱山(株)<sup>1</sup>, 神戸大<sup>2</sup>) ○宮内恭子<sup>1</sup>, 中井豊明<sup>1</sup>, 菰田悦之<sup>2</sup>, 畑田航輝<sup>2</sup></span>
15:10	8B15 難分解性の無機顔料に対するICPによる元素分析 <span style="float: right;">(関西ペイント(株)) ○桑原和弘, 広瀬有志, 野村英治, 田中淳一</span>
15:25	閉会の挨拶 <span style="float: right;">副会長 浅田匡彦</span>

# 2023年度色材研究発表会 講演次第 (別紙)

1日目 (11月7日(火)) ○印 登壇者

※発表時刻は調整する場合があります

ポスター会場 (会議室1:1F)		※ポスターは10:30~12:30に貼ってください。	
12:40~14:10 座長 瀬戸泰之		ポスターボード 1件:A0サイズ(縦長)	
【奇数番号:12:40~13:25 偶数番号:13:25~14:10】			
P1	ビスイミダグピリジンレゾルシノール骨格を持つ分子の合成と発光特性(芝浦工大)○梶山勇輔, 木戸脇匡俊	P2	フェルラ酸を出発物質とした発色反応の解明(東京理科大)○加藤大伸
P3	カルバゾールを基盤とする溶液塗布型OLED用ホストポリマー材料の創出(大阪公立大)○手島僚也, 鈴木直弥, 小玉晋太郎, 前田壮志, 八木繁幸, 北山雄己哉, 原田敦史	P4	共役グイトピック配位子を用いた強発光有機白金(II)二核錯体の創出(大阪公立大)○志倉瑠太, 工藤虹輝, 鈴木直弥, 小玉晋太郎, 前田壮志, 八木繁幸
P5	Vortex-LB法によるペリレンジイミド誘導体の凝集状態と発光特性の制御(東京理科大 <sup>1</sup> , NIMS <sup>2</sup> , 鳥取大 <sup>3</sup> , 東京大 <sup>4</sup> )○山之内智俊 <sup>1</sup> , 福家希和 <sup>1</sup> , 石井政輝 <sup>1,2</sup> , 赤松允顕 <sup>3</sup> , 荒川京介 <sup>1</sup> , 有賀克彦 <sup>1,2,4</sup> , 酒井健一 <sup>1</sup> , 酒井秀樹 <sup>1</sup>	P6	紫外線照射によるポリスチレン粒子への金属スポットの修飾と円偏光特性(東京理科大)○佐直駿太, 河合武司
P7	ペリレン含有新規液晶性円偏光発光(CPL)材料の開発(近畿大 <sup>1</sup> , 立命館大 <sup>2</sup> , 大阪産技研 <sup>3</sup> )○鈴木聖香 <sup>1</sup> , 金子光佑 <sup>2</sup> , 花崎知則 <sup>2</sup> , 静間基博 <sup>3</sup> , 今井喜胤 <sup>1</sup>	P8	外部磁場印加によるペロブスカイト半導体からの磁気円偏光発光(MCPL)(近畿大)尼崎 凌, 田中仙君, 藤木道也, ○今井喜胤
P9	近赤外領域における磁気円偏光発光(MCPL)(近畿大 <sup>1</sup> , 日本分光 <sup>2</sup> )○田島功樹 <sup>1</sup> , 鈴木仁子 <sup>2</sup> , 今井喜胤 <sup>1</sup>	P10	火花放電アノード酸化による希土類含有Ca <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 皮膜の作製とその蛍光特性(近畿大)○重岡一成, 岡島弘典, 猪俣篤史, 岡 研吾, 岩崎光伸
P11	ポリカーボネート粒子の作製と形態制御(神戸大)○近藤穂香, 山野航大, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人	P12	パーフルオロポリマーから成る中空粒子の合成(神戸大 <sup>1</sup> , ダイキン工業 <sup>2</sup> )○金治創士 <sup>1</sup> , 箕島奈生 <sup>1</sup> , 田中義人 <sup>2</sup> , 鈴木 望 <sup>1</sup> , 鈴木登代子 <sup>1</sup> , 南 秀人 <sup>1</sup>
P13	懸濁重合による高耐熱シリコン中空粒子の合成(神戸大)○西 依汰, 石立新太郎, 尼崎龍太, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人	P14	コロイド構造体のためのサブミクロンサイズの扁平状ヤヌス粒子の作製(神戸大)○石井あすか, 山本遥佳, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人
P15	Auマイクロ・ナノ構造体の形態と電気的特性にヨウ化物イオンが与える影響(東京理科大 <sup>1</sup> , 山口理科大 <sup>2</sup> )○藤本佳芳 <sup>1</sup> , 王 可瑄 <sup>2</sup> , 河合武司 <sup>1</sup>	P16	担体上の球状金ナノ粒子をシードとした異方性ナノ材料の調製(東京理科大 <sup>1</sup> , お茶の水女子大 <sup>2</sup> )○吉本太一 <sup>1</sup> , 伊村くらら <sup>2</sup> , 伊村芳郎 <sup>1</sup>
P17	酸化チタンを用いた光触媒の水質浄化に対する吸着剤の添加効果(静岡大)○竹内日和, 河野芳海, 渡部 綾, 福原長寿	P18	アンチモンドープ酸化ズズナノ結晶-バナジン酸ビスマス複合系光触媒による水の浄化(近畿大 <sup>1</sup> , 名古屋大 <sup>2</sup> )○納谷真一 <sup>1</sup> , 杉目恒志 <sup>1</sup> , 多田弘明 <sup>2</sup>
P19	ミストCVD法による酸化亜鉛薄膜の調製(千葉工大)○遠藤涼太, 田中良弥, 橋本和明, 柴田裕史	P20	ZnO/TiO <sub>2</sub> 複合粒子の調製および固体酸触媒特性の検討(千葉工大)○小野澤 彩, 橋本和明, 柴田裕史
P21	金をバインダーとした六角板状酸化亜鉛粒子からなる中空粒子の調製(千葉工大)○大原明香理, 橋本和明, 柴田裕史	P22	光応答性を有する中空粒子の合成(神戸大)○中村光希, 米谷育子, 鈴木 望, 鈴木登代子, 南 秀人
P23	アバタイト型化合物の構造相転移挙動と負熱膨張(近畿大)○奥野紘太郎, 玉置悠有, 岡 紗恵加, 野間直樹, 岡 研吾, 岩崎光伸	P24	Bi <sub>3</sub> Zn <sub>2</sub> Ta <sub>3</sub> O <sub>14</sub> を母体とする新規な橙色無機顔料(大阪大)○新村 葉, 田村真治, 今中信人
P25	Li <sub>2</sub> MgTiO <sub>4</sub> を母体とする新規な赤色無機顔料(鳥取大)○三枝美月, 谷上伶菜, 山口和輝, 増井敏行	P26	Eu <sup>2+</sup> を発色源とする新規な橙色無機顔料(鳥取大)○足立 楓, 大西和輝, 山口和輝, 増井敏行
P27	新しい紫外線遮断剤の合成とキャラクターゼーション(鳥取大)○山口由里衣, 山口和輝, 増井敏行	P28	広色域カラーフィルタ用緑色顔料の開発と色再現性評価(DIC <sup>2</sup> )○坂本圭亮, 游 震生
P29	油性染料の高発色色材としての口紅への応用(花王 <sup>1</sup> )○郷原匡喜, 會田健二, 高橋 昱, 蔵之上和博, 依田恵子, 徳永晋一, 半山敦士	P30	アルキル側鎖を持つ油性ポリマーの油性ゲルの塗布ツヤ向上に与える影響(東京工大 <sup>1</sup> , 花王 <sup>2</sup> )○鈴木梨央 <sup>1</sup> , 米良京花 <sup>1</sup> , 伊澤千尋 <sup>1</sup> , 郷原匡喜 <sup>2</sup> , 井上康彦 <sup>2</sup> , 蔵之上和博 <sup>2</sup> , 依田恵子 <sup>2</sup> , 柴田雅史 <sup>1</sup>
P31	鉄含有メソポーラスシリカの合成条件が紫外可視吸光特性に与える影響(東京工大)○劉 媛媛, 伊澤千尋, 柴田雅史	P32	こめパラフィンワックスによる各種化粧品オイルのゲル化(東京工大 <sup>1</sup> , 山形大 <sup>2</sup> , 東北大 <sup>3</sup> )○長津希良来 <sup>1</sup> , 野々村美宗 <sup>2</sup> , 廣森浩祐 <sup>3</sup> , 北川尚美 <sup>3</sup> , 柴田雅史 <sup>1</sup>
P33	希土類ヨウ素酸化合物の紫外線照射下における抗ウイルス活性(東京工業大 <sup>1</sup> , 神奈川産技研 <sup>2</sup> )○阿部和也 <sup>1</sup> , 砂田香矢乃 <sup>2</sup> , 望月泰英 <sup>1</sup> , 磯部敏宏 <sup>1</sup> , 永井 武 <sup>2</sup> , 石黒 齊 <sup>2</sup> , 中島 章 <sup>1</sup>	P34	リン脂質の脂肪酸の構造がリポソームの膜物性に与える影響(千葉工大 <sup>1</sup> , 日光ケミカルズ <sup>2</sup> )○山本万柚子 <sup>1</sup> , 吉田彪馬 <sup>1</sup> , 乙部嵯稀 <sup>2</sup> , 三園武士 <sup>2</sup> , 小倉 卓 <sup>2</sup> , 橋本和明 <sup>1</sup> , 柴田裕史 <sup>1</sup>
P35	フェロセン系カチオン性界面活性剤/アニオン性界面活性剤混合系における巨大ベシクルの電気化学的な形成制御(東京理科大)○山田高志, 矢田詩歩, 近藤行成	P36	ミセルの固定化を目指した光重合性界面活性剤の合成(東京理科大)○佐伯諒人, 三室日菜実, 矢田詩歩, 近藤行成
P37	水溶性楕円形ポリマーの液中挙動と顔料分散安定性の関係(日本ペイント・オートモーティブコーティングス <sup>1</sup> )○久司美登	P38	安定性に優れたポリエステルディスパーションの開発(日本ペイントコーポレートソリューションズ <sup>1</sup> )○生原 陸, 宿谷利弥, 道井 誠, 大畑正敏
P39	界面活性剤を用いた泡沫分離法による墨汁の除去(埼玉大)○河野千里, 松岡圭介	P40	ダージン植物から藍染め原料を抽出して二十四節気をイメージ化~立春を例に(徳育護理健康学院)○莊 佳霖, 柳 維喜
P41	インクジェットインクの乾燥過程におけるレオ・インピーダンス挙動(株)アントンパール・ジャパン)山縣義文, ○綿谷知美, 宮本圭介	P42	Ames試験予測ソフトウェアxenoBiotic(2023)(岐阜大)○澤田敏彦, 和佐田裕昭, 橋本智裕