

第 28 回 有機結晶シンポジウムプログラム

タイムテーブル

11月9日(土)

8:20	参加受付
8:50-9:00	開会挨拶
9:00-9:20	O-1* (20分)
9:20-9:40	O-2* (20分)
9:40-10:00	O-3* (20分)
10:00-10:20	O-4* (20分)
10:20-10:30	休憩
10:30-10:50	O-5* (20分)
10:50-11:10	O-6* (20分)
11:10-11:30	O-7* (20分)
11:30-11:50	O-8* (20分)
11:50-12:10	O-9* (20分)
12:10-13:10	昼休憩
13:10-13:30	O-10* (20分)
13:30-13:50	O-11* (20分)
13:50-14:10	O-12* (20分)
14:10-14:30	O-13* (20分)
14:30-14:40	休憩
14:40-15:00	O-14* (20分)
15:00-15:20	O-15* (20分)
15:20-15:40	O-16* (20分)
15:40-16:00	O-17* (20分)
16:00-16:10	休憩
16:10-16:55	S-1 半那 純一 先生
16:55-17:05	休憩
17:05-18:15	ポスタープレビュー
19:30-21:30	懇親会

11月10日(日)

9:00-9:55	ポスター:奇数
9:55-10:50	ポスター:偶数
10:50-11:00	休憩
11:00-11:15	O-18 (15分)
11:15-11:30	O-19 (15分)
11:30-11:45	O-20 (15分)
11:45-12:30	S-2 朝日 剛 先生
12:30-13:30	昼休憩
13:30-13:45	O-21 (15分)
13:45-14:00	O-22 (15分)
14:00-14:15	O-23 (15分)
14:15-14:30	O-24 (15分)
14:30-14:40	休憩
14:40-14:55	O-25 (15分)
14:55-15:10	O-26 (15分)
15:10-15:25	O-27 (15分)
15:25-15:40	O-28 (15分)
15:40-15:50	休憩
15:50-16:05	O-29 (15分)
16:05-16:20	O-30 (15分)
16:20-16:35	O-31 (15分)
16:35-16:45	授賞式/閉会挨拶

講演時間

口頭発表(質疑応答・交代を含め、20分または15分。講演番号に*印を付したものは、20分の発表)

20分の場合:講演15分・質疑応答4分・交代1分

15分の場合:講演11分・質疑応答3分・交代1分

ポスタープレビュー(発表)1分

ポスター発表 (発表 55 分) 奇数番号: 11 月 10 日(日) 9:00~9:55
(発表 55 分) 偶数番号: 11 月 10 日(日) 9:55~10:50

第 1 日 [11 月 9 日(土)]

8:20 参加受付
8:50-9:00 開会挨拶

9:00-10:20 口頭発表(O-1~O-4)

[座長] 務台俊樹 (東大生研)

- O-1* ニトリト配位子を有する白金キレート錯体における結晶内光異性化反応 (神戸大院理)○中村 伊武輝・持田 智行
- O-2* 有機塩・共結晶形成制御に基づく分子内電荷移動型化合物の固体発光特性変調 (¹ 九大院工・² 九大 CMS・³ Polish Academy of Sciences)○矢野 喜男¹・小野 利和^{1,2}・畠中 創¹・Daniel T. Gryko³・久枝 良雄^{1,2}
- O-3* アントラセンからなるエラスティック結晶の空間分解蛍光解析 (防衛大応化)○三影 昇平・山本 進一・小泉 俊雄・林 正太郎
- O-4* 色素連結型アダマンチリデンアダマンタン 1,2-ジオキセタンの結晶構造依存性化学発光 (¹ 電通大院・² 東工大院理工・³ 自治医科大)○松橋 千尋¹・植草 秀裕²・佐藤 文菜³・牧 昌次郎¹・平野 誉¹

10:20-10:30 休憩

10:30-12:10 口頭発表(O-5~O-9)

[座長] 藤内謙光 (阪大院工)

- O-5* フェニル多置換アルケン部位を有する分子結晶のサーモサリエント効果 (¹ 北大院工・フロンティア化セ・² 北大 WPI-ICReDD)○眞下 峻希¹・関 朋宏¹・伊藤 肇^{1,2}
- O-6* ジアリアルエテン結晶の光および温度による相転移 (¹ 龍谷大・² JASRI・³ 東工大院理工・⁴ 東京薬科大・⁵ 理研)○藤本 朱子¹・西村 涼¹・安田 伸広²・関根 あき子³・服部 陽平¹・横島 智⁴・中村 振一郎⁵・内田 欣吾¹
- O-7* 長鎖アルキル基を有するジアリアルエテン双晶の光誘起形状変化 (阪市大院工)○東口 拓矢・北川 大地・小畠 誠也
- O-8* サリチリデンアミン結晶の光トリガー相転移と多様なメカニカル運動 (¹ 早大院先進理工・² 早大データ科学センター・³ 早大ナノ・ライフ機構)○萩原 佑紀¹・谷口 卓也²・朝日 透^{1,3}・小島 秀子³
- O-9* 医薬品原薬デスロラタジンの多成分結晶化による溶解性制御 (東工大理院)○堀川 絢乃・関根 あき子・植草 秀裕

12:10-13:10 昼休憩

13:10-14:30 口頭発表(O-10~O-13)

[座長] 津江広人 (京大院人環)

- O-10* ジフェニルインダンジカルボキサミドが形成する水素結合ネットチューブのゲスト吸脱着挙動 (¹ 東理大理・² お茶大院理・³ 東工大理)○吉岡 彩夏¹・三宅 亮介²・田所 誠¹・小野 公輔³・河合 英敏¹
- O-11* アラニンから合成した *N,N'*-ジアルキルウレアをホストとするアミド類の立体選択的包接とデラセミ化 (千葉大院工)○村井 早耶夏・松本 祥治・赤染 元浩

- O-12* ビスフェノール包接結晶の層状フレームワークと香り分子包接能 (東工大理学院)
○上野 拓哉・関根 あき子・植草 秀裕
- O-13* サリチリデンアニリン多形結晶のメカニカル機能 (¹ 早大先進理工・² 早大院先進理工・³ 早大データ科学センター・⁴ 早大ナノ・ライフ機構)○長谷部 翔大 ¹・萩原 佑紀 ²・谷口 卓也 ³・朝日 透 ^{1,2,4}・小島 秀子 ⁴

14:30-14:40 休憩

14:40-16:00 口頭発表(O-14~O-17)

[座長] 片桐洋史 (山形大院理工)

- O-14* アゾ配位子を有する鉄(III)錯体のスピン転移誘起結合異性 (¹ 神戸大院理・² 神戸大研究基盤セ・³ 神戸大フォトセ)○宮脇 敦大 ¹・高橋 一志 ¹・櫻井 敬博 ²・太田 仁 ³
- O-15* 強弾性を示す N-ヘテロ環状カルベン金錯体 (¹ 北大院工・フロンティア化セ・² 横市大院生命ナノ・³ 北大 WPI-ICReDD)○馮 馳 ¹・榎山 健太郎 ¹・関 朋宏 ¹・坂本 駿一 ²・高崎 祐一 ²・高見澤 聡 ²・伊藤 肇 ^{1,3}
- O-16* 可逆的分子内 Michael 付加反応を伴うフラバノンの絶対不斉合成 (千葉大院工)○清水 和久・上村 直弘・吉田 泰志・三野 孝・坂本 昌巳
- O-17* 結晶架橋法による多面体高分子ゲルの精密サイズ制御と集合体形成 (¹ 北大院総化・² 北大理・³ 北大院理)○道端 彩乃 ¹・古川 雄基 ¹・高木 絵美 ²・町田 崇 ¹・小門 憲太 ^{1,3}・佐田 和己 ^{1,3}

16:00-16:10 休憩

16:10-16:55 招待講演

[座長] 舟橋正浩 (香川大創工)

S-1 半那 純一 (東工大未来研) 有機トランジスタ応用を目的とした液晶相を活用する高品質結晶薄膜の作製

16:55-17:05 休憩

17:05-18:15 ポスタープレゼンテーション

19:30-21:30 懇親会

第2日 [11月10日(日)]

9:00-9:55 ポスターセッション(奇数番号)

- P-1 クラウンエーテル部位を有する液晶性ペリレンビスイミド誘導体の開発 (香大創工)
○多賀 大起・舟橋 正浩
- P-3 室温りん光メカノクロミズムを示す 1,2-ジケトンの非対称化と物性制御 (阪大院理)
○谷 洋介・小村 真央・小川 琢治
- P-5 ヘミアミナール骨格の開閉環過程を伴うチオヒダントイン誘導体の完全光学分割 (千葉大院工)○穂坂 桃香・上村 直弘・吉田 泰志・三野 孝・坂本 昌巳
- P-7 2-位にピバルアミドやベンズアミドを有する N-ベンジリデンアニリン類の固体発光性

- (広島大教育)○北崎 龍太郎・網本 貴一
- P-9 動的晶出法を用いた絶対不斉 Diels-Alder 反応の開発 (1 千葉大院工・2 千葉工大工教セ)○上村 直弘¹・豊田 聖耶¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・坂本 昌巳¹
- P-11 医薬品の多形間の溶解度比の溶媒依存性 (産総研)○竹林 良浩・陶 究・古屋 武・依田 智
- P-13 フォトメカニカル結晶の屈曲挙動の統計モデリング (1 早大先進理工・2 早大院先進理工・3 早大ナノ・ライフ機構・4 早大データ科学センター)○石崎 一輝¹・杉本 良太¹・萩原 佑紀²・小島 秀子³・谷口 卓也⁴・朝日 透^{1,2,3}
- P-15 シクロファンを有する有機ボロン錯体の結晶の圧力応答性けい光 (1 阪府大院工・2 兵庫県立大院物質理・3 阪府大 RIMED)○阿利 拓夢¹・山本 俊¹・飯田 洋輝²・松井 康哲^{1,3}・太田 英輔^{1,3}・小澤 芳樹²・阿部 正明²・池田 浩^{1,3}
- P-17 フラーレン/ポルフィリン共結晶の近赤外応答 (1NIMS・2 東京理科大・3 横浜市立大)○若原 孝次¹・長岡 かほり¹・松下 能孝¹・和田 芳樹¹・伊藤 攻¹・塚越 一仁¹・宮澤 薫一²・高木 牧人³・石元 孝佳³・立川 仁典³
- P-19 Quinoxaline を主骨格とした刺激応答型発光性液体材料の創生-異種 π 共役骨格の導入による物性制御-(1 香川大院工・2 香川大創造工)○秋山 雄一¹・磯田 恭佑²
- P-21 新規エラストリック結晶の創生とその機械変形による可逆的な構造・物性変化 (防衛大学校応用化学科)○林 正太郎
- P-23 D-A-D 型化合物の光機能特性: 結晶化誘起発光とベイポフルオロクロミック特性の検討 (1 九大院工・2 九大 CMS)○木村 一貴¹・小野 利和^{1,2}・久枝 良雄^{1,2}
- P-25 局在型ニトロキシドラジカルを含む銅錯体の合成と磁気特性の評価 (慶應大理工)○宮田 拓実・三浦 洋平・吉岡 直樹
- P-27 3 点の架橋部位を導入したペリレンビスイミド誘導体からなる液晶性混合伝導体薄膜の作製と評価 (1 香川大創工・2 産総研健康)○末本 久瑠美¹・舟橋 正浩^{1,2}
- P-29 環状イミドを活用した環状エーテル化合物の包接と結晶構造解析 (徳島文理大香川薬)○富永 昌英・水野 皓介・山本 陽香・兵頭 直・山口 健太郎
- P-31 グリシルフェニルアラニン保護体の合成, 気体吸着特性, および CO₂ 吸着状態の実験的・理論的解析 (京大院人間環境)○山中 亘朗・浅井 悠志・高橋 弘樹・津江 広人
- P-33 機能性置換基を導入したジヒドロアクリジン誘導体の合成と蛍光特性 (慶應大理工)○柳町 諒・三浦 洋平・吉岡 直樹
- P-35 重合性シクロテトラシロキサン環とイミダゾリウム部位を有する液晶性ペリレン誘導体の開発 (1 香大院工・2 産総研健康)○岡本 公誠¹・舟橋 正浩^{1,2}
- P-37 ビスセミキノラジカルを有する銅(I)二核錯体の構造と性質 (東理大理)○長嶋 黎治・山根 健史・亀渕 萌・田所 誠
- P-39 ナノ粒子と溶液におけるベンゾフラン型ジアリールエテンの光閉環体変換率の比較 (1 愛媛大院理工・2 愛媛大工・3 阪市大院工)○中井 将輝¹・石橋 千英¹・北川 大地³・杉本 勇哉²・小島 誠也³・朝日 剛¹
- P-41 5-メチルサリチリデン-4-tert-ブチルアニリン類の結晶相転位に伴う吸収・発光特性の変化 (広島大院教育)○小柴 貴嗣・網本 貴一
- P-43 4-ニトロ安息香酸メチル単結晶のテラヘルツ帯振動の異方性 (1 秋田大理工・2 秋田大地方創生セ)○島田 凌¹・淀川 信一¹・倉林 徹¹・安達 恵美²・丹野 剛紀²
- P-45 七員環型分子内水素結合を有する縮環イミダゾールの結晶構造と発光特性 (東大生研)○務台 俊樹・鈴木 陸人・吉川 功・北條 博彦・工藤 一秋
- P-47 動的結晶化を伴うメソジオール類の非対称化 (1 千葉大院工・2 千葉工大創造工)○鷲尾 葵¹・上村 直弘¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・坂本 昌巳¹

- P-49 Z-matrix による有機分子集合体の超分子キラリティーの表現 (阪大産研)○宮田 幹二
- P-51 直線状ビアズレン異性体の構造物性相関および FET 特性 (1 山形大院理工・2 山形大院有機)○渋谷 勇助¹・青沼 和宏¹・熊木 大介²・時任 静士²・片桐 洋史¹
- P-53 電解結晶化によるクラウンエーテル置換型 *N*-Heteroacene の Radical Anion の合成と一次元螺旋配位高分子の構築 (1 香川大院工・2 香川大創造工)高橋 雛子¹・磯田 恭佑²
- P-55 3-(4-シアノフェニル)-5-(4-ジメチルアミノフェニル)-1*H*-ピラゾールの溶液および固体状態でのフルオロクロミズム (広島大院教育)○沖田 夏穂・網本 貴一
- P-57 *N*-(3-(1,3-アルカジイニル)フェニル)アセトアミドの固相重合 (阪府大院工)○服部 吉朗・鈴木 祥仁・松本 章一
- P-59 結晶構造から見るオキサホスファシクロファン分子の分子認識 (1 甲南大理工・2 甲南大院自然)○片桐 幸輔¹・大原 将弘²・池原 将広²・東村 一慧¹

9:55-10:50 ポスターセッション(偶数番号)

- P-2 アキラルイミンが形成するキラル結晶への不斉シアン化水素付加反応と不斉増幅: 高エナンチオ選択的ストレッカーアミノ酸合成 (1 東理大・2 福井大院工)○田中 雄大¹・會場 翔平²・瀬川 卓杜¹・川崎 常臣¹
- P-4 両親媒性 *N*-Heteroacene 分子の合成とその性質 (1 香大院工学研究科・2 香大創造工学部)○後藤 紀史¹・磯田 恭佑²
- P-6 縮環マロナミドから形成されるチューブ構造を柱として架橋した水素結合性多孔質構造の構築 (1 東理大理・2 東工大院理・3 お茶大院理)○岩田 沙羅¹・小野 公輔²・三宅 亮介³・河合 英敏¹
- P-8 立体構造と分子間相互作用に着目した共結晶化による結晶外形の制御 (東邦大薬)○岡安 美岬・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-10 1,1-ジアリールエテン類の液相及び固相における特異な光異性化挙動 (1 徳島大院理工・2 徳島大ポストLEDフォトンクス研)○星 恵太¹・渡邊 麻美¹・八木下 史敏^{1,2}・河村 保彦¹
- P-12 医薬品スルファチアゾールの結晶多形に関する分子シミュレーション (1 産総研 CD-FMat・2 産総研化学プロセス)○下位 幸弘¹・三浦 俊明¹・竹林 良浩²
- P-14 環状化合物の多孔性結晶による緑の香り成分の包接と結晶構造解析 (1 徳島文理大香川薬・2 昭和薬科大学)○兵頭 直¹・富永 昌英¹・川幡 正俊²・山口 健太郎¹
- P-16 鎖長の異なるアルケニル鎖の導入によるヘプタジン誘導体の合成とその評価 (1 香川大院工・2 香川大創造工)○武田 祥徳¹・小川 修平¹・上村 忍²
- P-18 メトキシ基とシアノ基で両末端置換した Thiophene phenylene co-oligomer の合成とキャラクタリゼーション (1 奈良先端大院・2 Institute of Organic Chemistry, Justus Liebig University Giessen・3 Institute of Physical Chemistry, Justus Liebig University Giessen・4 産総研電子光技術)○松尾 匠¹・Carina Rössiger²・Jasmin Herr²・Richard Göttlich²・Derck Schlettwein³・水野 斎¹・佐々木 史雄⁴・柳 久雄¹
- P-20 芳香族アミドにおける *N*-(2-アズレニル)および *N*-(6-アズレニル)構造の平面性と分子内相互作用 (昭和薬大)○伊藤 愛・天木 崇真・石井 亜椰子・土田 あい・新川 真理・浅見 優希・福田 和男・山崎 龍・岡本 巖
- P-22 Construction of HOFs by crown ether derivatives with 4,4'-dicarboxy-*o*-terphenyl groups (1 北大環境科学院・2 電子研)○Xin Chen¹・Ichiro Hisaki^{1,2}・Kiyonori Takahashi^{1,2}・Takayoshi Nakamura^{1,2}
- P-24 クラウンエーテルを有するヘキサアゾトリナフタレンの自己組織化および酸応答能

- (¹香川大院工・²香川大創造工)○下岡 圭吾¹・磯田 恭佑²
- P-26 Synthesis, Structure, and Characterization of Dodeca-azatrinaphthylene Derivatives (¹北大環境科学院・²電子研)○Qin Ji^{1,2}・Ichiro Hisaki^{1,2}・Kiyonori Takahashi^{1,2}・Takayoshi Nakamura^{1,2}
- P-28 V型分子を用いた脂肪族化合物の選択的共結晶化とその単結晶 X線構造解析 (¹昭和薬大・²徳島文理大香川薬)○川幡 正俊¹・富永 昌英²・藤丸 滉輔²・兵頭 直²・山口 健太郎²
- P-30 光照射により発光色と屈曲特性が変化する金錯体結晶 (¹北大院工・フロンティア化セ・²北大WPI-ICReDD)○豊島 直喜¹・関 朋宏¹・伊藤 肇^{1,2}
- P-32 ピリジン環を有する多座配位子を用いた配位高分子錯体の合成および構造評価 (神戸大院理)○杉谷 真歩・高橋 一志
- P-34 電流印加による有機導電性結晶の構造・物性変化 (¹名大院理・²神奈川大理)○殿内 大輝¹・松下 未知雄¹・阿波賀 邦夫¹・菅原 正²
- P-36 Tetrabenzanthraquinone を基盤とした電荷移動型液晶の開発 (¹香大院工学研究科・²香大創造工学部)○玉木 志勇¹・磯田 恭佑²
- P-38 ジアリアルエテン結晶からなるシロアリの翅の表面構造を模倣した二重濡れ性を示す表面 (¹龍谷大院理工・²旭川医大・³東薬大薬・⁴理研)○西村 涼¹・眞山 博幸²・横島 智³・中村 振一郎⁴・内田 欣吾¹
- P-40 環状芳香族アミドを用いた多孔性ネットワーク構造 (¹千葉大院工・²東邦大薬)○祇樹 勇¹・榊 飛雄真¹・東屋 功²
- P-42 非対称ジアリアルエテン結晶の異なる紫外光照射度を用いた光誘起挙動のスイッチング (¹龍谷大・²立教大・³JASRI・⁴近畿大・⁵東京薬科大・⁶理研)○中川 優磨¹・森本 正和²・安田 伸広³・兵藤 憲吾⁴・横島 智^{5,6}・中村 振一郎⁶・内田 欣吾^{1,6}
- P-44 ベンゼン環に複数の置換基をもつ *peri*-アロイルナフタレン化合物の空間構造 (¹東京農工大学院工・有機材料化学・²東京農工大学・機器分析施設)○飯田 菊子¹・武藤 豊和¹・野口 恵一²・小林 美由紀¹・飯塚 宏明¹・御堂 天啓¹・米澤 宣行¹・岡本 昭子¹
- P-46 キラルネマチック相を示すオリゴ(*p*-フェニレンビニレン)誘導体の合成と電荷輸送性 (¹香大創工・²産総研)○國廣 誠貴¹・嶋岡 永悟¹・舟橋 正浩^{1,2}
- P-48 両端に配位部位を持つ有機アクセプター-TANC 誘導体の合成と性質 (東理大理)○榎本 祐大・小林 祐希・武藤 健翔・亀渕 萌・田所 誠
- P-50 偽造防止を志向した刺激応答型発光性液体の開発 (¹香川大院工・²香川大創造工)○松原 未和¹・磯田 恭佑²・池永 歩美¹
- P-52 AIE 特性を有するアントラセンスルホンアミドの多様な構造多形と蛍光特性 (¹東邦大薬・²千葉大共用機器セ)○吉川 晶子¹・大徳 洋樹¹・椎名 真愛¹・榊 飛雄真²・氷川 英正¹・東屋 功¹
- P-54 *N,N'*-ビス(ジフルオロヨードフェニル)オキサリルアミドの結晶構造と分子間相互作用 (千葉大院工)○藤橋 菜央・綿引 慶太・松本 祥治・赤染 元浩
- P-56 光学活性ピペリン発光体からの固体円偏光発光(CPL) (¹近畿大院総合理工・²近畿大理工・³大分大)原 伸行¹・楫 大輝¹・岡田 華奈²・原田 拓典³・○今井 喜胤²
- P-58 外部刺激により無秩序-秩序相転移が誘起される液体材料の開発 (香川大創造工)○磯田 恭佑

10:50-11:00 休憩

11:00-11:45 口頭発表(O-18~O-20)

[座長] 磯田恭佑 (香川大創造工)

- O-18 プラズモン共鳴により誘起されるタンパク質の結晶化 (群馬大院理工)○奥津 哲夫
O-19 アゾベンゼン誘導体の光照射時における結晶化過程のその場観察 (¹京大院人間環境・²ルーアン大学)○高橋 弘樹 ¹・Clevers Simon²・Couvrat Nicolas²・Gérard Coquerel²
O-20 ヘキサアザトリフェニレンのかみ合い積層における水素結合性多孔質構造体の構築とその限界 (¹北大電子研・²阪大院工・³キャストイーラ ラ マンチャ大)○久木 一朗 ¹・鈴木 悠斗 ²・Gomez Eduardo³・藤内 謙光 ²・Douhal Abderrazzak³

11:45-12:30 招待講演

[座長] 赤染元浩 (千葉大院工)

- S-2 朝日 剛 (愛媛大院理工) 有機ナノ結晶の分光特性と光化学

12:30-13:30 休憩

13:30-14:30 口頭発表(O-21~O-24)

[座長] 小島誠也 (阪市大院工)

- O-21 光で駆動される自律運動性結晶の構造と偏光の効果 (¹北大院理・²北大院総化・³リガク)○景山 義之 ¹・池上 智則 ²・佐藤 寛泰 ³・武田 定 ¹
O-22 アンモニアガス脱離を伴う結晶相フォトクロミズム・スイッチと結晶跳躍現象 (慶應義塾大学文学部化学)○杉山 晴紀
O-23 テトラ[2,3]チエニレンテトラカルボン酸が形成する HOF とその結晶ジャンプ (¹東北大多元研・²東北大院工)○武田 貴志 ^{1,2}・小澤 優喬 ²・芥川 智行 ^{1,2}
O-24 チアカリックスアレーン—ジエチルアミン塩の結晶によるアルカンの包接 (東北大院工)○諸橋 直弥・三好 幾子・佐々木 拓郎・中路 洋輔・中山 寛子・服部 徹太郎

14:30-14:40 休憩

14:40-15:40 口頭発表(O-25~O-28)

[座長] 網本貴一(広島大院教育)

- O-25 ペンタセンの分子間相互作用とヘリンボーン構造の安定性 (¹産総研・²東大院物工)○都築 誠二 ¹・下位 幸弘 ¹・荒井 俊人 ²・長谷川 達生 ²
O-26 ダイヤモンド格子における格子変調:環状チアジルバイラジカル bpBDTDA が示す特異な構造相転移 (名大院理)○水津 理恵・阿波賀 邦夫
O-27 結晶スポンジ—1,3-benzodioxole 間相互作用とレーザー脱離イオン化生成イオン (徳島文理大学香川薬)○小原 一朗・林 侑加子・山口 健太郎
O-28 銅フタロシアニンナノコロイドの結晶相・形状制御 (¹愛媛大院理工・²奈良先端大物質)○木原 諒 ¹・河合 壯 ²・朝日 剛 ¹

15:40-15:50 休憩

15:50-16:35 口頭発表(O-29～O-31)

[座長] 今井喜胤 (近畿大理工)

O-29 ピリジル置換フェナントロイミダゾリルベンゾチアジアゾールの逐次的ハロクロミック/
メカノクロミック発光 (¹ 横浜国大院工・² 横浜国大理工)○伊藤 傑 ¹・西本 千華 ²・
永井 彩香 ¹

O-30 円偏光発光特性の On-Off を可能にした刺激応答型発光性液体材料の開発 (¹ 香
川大院工・² 香川大創造工)○池永 歩美 ¹・磯田 恭佑 ²

O-31 キラルな液晶性半導体からの偏光電界発光と外部電界による偏光面の回転 (¹ 香
川大創造工・² 産総研健康)○舟橋 正浩 ^{1,2}・森 悠喜 ¹

16:35-16:45 授賞式/閉会挨拶