

第 25 回有機結晶シンポジウム プログラム

タイムテーブル

9月18日(日)	
8:30	参加受付
8:50	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—10:15	O-4 (15分)
10:15—10:30	O-5 (15分)
10:30—10:40	休憩
10:40—11:00	O-6* (20分)
11:00—11:20	O-7* (20分)
11:20—11:40	O-8* (20分)
11:40—12:00	O-9* (20分)
12:00—13:00	昼休憩
13:00—13:15	O-10 (15分)
13:15—13:35	O-11* (20分)
13:35—13:55	O-12* (20分)
13:55—14:15	O-13* (20分)
14:15—14:30	O-14 (15分)
14:30—14:40	休憩
14:40—15:00	O-15* (20分)
15:00—15:20	O-16* (20分)
15:20—15:40	O-17* (20分)
15:40—16:00	O-18* (20分)
16:00—16:10	休憩
16:10—16:30	O-19* (20分)
16:30—16:50	O-20* (20分)
16:50—17:10	O-21* (20分)
17:10—17:30	O-22* (20分)
17:30—17:40	休憩
17:40—18:25	S-1 舟橋正浩先生
18:45—20:15	懇親会

9月19日(月)	
9:00—10:00	ポスター発表(奇数番号)
10:00—11:00	ポスター発表(偶数番号)
11:00—11:10	休憩
11:10—11:55	S-2 佐藤孝先生
11:55—13:00	昼休憩
13:00—13:15	O-23 (15分)
13:15—13:30	O-24 (15分)
13:30—13:45	O-25 (15分)
13:45—13:55	休憩
13:55—14:10	O-26 (15分)
14:10—14:25	O-27 (15分)
14:25—14:40	O-28 (15分)
14:40—14:50	休憩
14:50—15:05	O-29 (15分)
15:05—15:20	O-30 (15分)
15:20—15:35	O-31 (15分)
15:35—15:50	O-32 (15分)
15:50—16:05	O-33 (15分)
16:05—16:15	休憩
16:15—16:30	O-34 (15分)
16:30—16:45	O-35 (15分)
16:45—17:00	O-36 (15分)
17:00—17:15	O-37 (15分)
17:15—17:30	授賞式 閉会挨拶

講演時間

口頭発表(質疑応答を含め、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16分・質疑応答4分

15分の場合: 講演12分・質疑応答3分

ポスター発表(発表60分)

奇数番号: 9月19日(月) 9:00~10:00

偶数番号: 9月19日(月) 10:00~11:00

第1日 [9月18日(日)]

8:50—9:00 開会の挨拶

9:00—10:30 口頭発表 (O-1~O-5)

[座長] 坂本 昌巳 (千葉大院工)

- O-1* アキラルイミンの分子配向に基づく不斉ストレッカーアミノ酸合成 (福井大院工) ○宮川 し
のぶ・吉村 浩司・高松 直矢・倉石 哲弥・山崎 裕介・徳永 雄次・川崎 常臣
- O-2* 二量体アントラキノン / アントラセンの構造と物性におけるアルコキシ基の置換基効果 (¹滋
賀県立大院工・²兵庫県立大院工・³名工大院工) ○平松 勇人¹・古川 渉¹・西田 純一²・川瀬
毅²・小田 克彦³・北村 千寿¹
- O-3* 二つのアロイル基末端を分子内で架橋させた *peri*-アロイルナフタレン化合物群の空間構造
(東京農工大院工) ○高原 玄太・義若 早哉香・土方 大地・米澤 宣行・岡本 昭子
- O-4 DL-アミノ酸 NCA の結晶構造と重合 2 (福島大理工) ○金澤 等・稲田 文・西條 琢磨
- O-5 外部刺激による結晶多形変換 (¹東理大総研・²東理大院理工) ○黒田 玲子^{1,2}・山本 茉里奈²・
黒田 廉人²・佐藤 享平¹

10:30—10:40 休憩

10:40—12:00 口頭発表 (O-6~O-9)

[座長] 黒田 玲子 (東理大総研・東理大院理工)

- O-6* キラル分光装置(HAUP)の迅速化 (¹早大院先進理工・²早大ナノ・ライフ創新機構) ○高鍋 彰
文¹・小島 秀子²・朝日 透^{1,2}
- O-7* 芳香環が非共平面的に集積した分子群の自然分晶 (¹東京農工大院工・²東京農工大工) ○塩道
紘和¹・笹川 昂介¹・土肥 大樹²・米澤 宣行¹・岡本 昭子¹
- O-8* チオヒダントイン誘導体の動的結晶化による不斉の制御 (¹千葉大院工・²千葉工大工教セ) ○
上村 直弘¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・坂本 昌巳¹
- O-9* 優先富化現象における鏡像対称性の破れと増幅のメカニズム (¹阪大院基礎工・²JST さきがけ・
³明治学院大法・⁴Normandie Université・⁵京大院人間環境) ○内田 幸明^{1,2}・岩間 世界³・Gérard
Coquerel⁴・田村 類⁵

12:00—13:00 昼休憩

13:00—14:30 口頭発表 (O-10~O-14)

[座長] 網本 貴一 (広島大院教育)

- O-10 赤外領域へ発光が変化するメカノクロミック金錯体 (北大院工・フロンティア化学セ) ○関 朋
宏・戸子臺 遥光・伊藤 肇
- O-11* チェニル金(I)イソシアニド錯体の温度敏感型メカノクロミズム (北大院工・フロンティア化学
セ) ○小林 滉・関 朋宏・伊藤 肇
- O-12* Photosalient Effect of a Diarylethene Having Perfluorocyclohexene Ring (¹龍谷大・²立教大・³JASRI・
⁴東京薬科大・⁵理研) ○波多野 絵理¹・森本 正和²・兵藤 憲吾¹・安田 伸広³・横島 智⁴・中

村 振一郎⁵・内田 欣吾¹

- O-13* Photoinduced Topographical Changes on Microcrystalline Surfaces of Diarylethenes: Versatile Shapes Generation Reflecting the Crystal Habit of Derivatives (¹龍谷大・²東大・³MCHC R&D シナジーセンター・⁴大教大・⁵東薬大・⁶理研) ○西村 涼¹・藤永 典子¹・山添 誠司²・小島 優子³・山本 一樹⁴・辻岡 強⁴・横島 智^{5,6}・中村 振一郎⁶・内田 欣吾¹
- O-14 ジアリアルエテン結晶の結晶多形間相転移に基づく蛍光色調変化 (¹阪市大院工・²青学大院理工・³阪大院基礎工) ○北川 大地¹・中濱 龍源¹・武藤 克也²・小林 洋一²・阿部 二郎²・五月女 光³・伊都 将司³・宮坂 博³・小島 誠也¹

14:30—14:40 休憩

14:40—16:00 口頭発表 (O-15~O-18)

[座長] 務台 俊樹 (東大生研)

- O-15* サンドイッチ型 Ru 錯体の相挙動と結晶構造:柔粘性結晶とイオン液体の境界 (神戸大院理) ○富永 拓海・持田 智行
- O-16* キラルアゾベンゼン結晶の構造相転移による移動現象 (¹早大院先進・²東工大院理工・³早大ナノ・ライフ創新機構) ○谷口 卓也¹・杉山 晴紀²・植草 秀裕²・城 始勇³・小島 秀子³・朝日透¹
- O-17* 三角 π ラジカルがつくる3次元結晶構造と物性 (¹名大院理・²名大 VBL・³千葉大融合科学・⁴名大物質国際研) ○水野 麻人¹・珠玖 良昭²・水津 理恵³・松下 未知雄¹・土射津 昌久¹・和田 信雄¹・阿波賀 邦夫^{1,4}
- O-18* 交差シクロファン型ドナーのイオンラジカル塩における直交する結晶軸間の可逆的な相互導電性変換 (¹名大院理・²名大物国セ・³神奈川大理) ○殿内 大輝¹・松下 未知雄¹・阿波賀 邦夫^{1,2}・菅原 正³

16:00—16:10 休憩

16:10—17:30 口頭発表 (O-19~O-22)

[座長] 赤染 元浩 (千葉大院工・千葉大 MCRC)

- O-19* 医薬品原薬カルバゾクロムスルホン酸ナトリウムの新規脱水転移挙動 (¹東工大院理工・²東工大理) ○江上 晶子¹・関根 あき子²・植草 秀裕²
- O-20* ターフェニルジスルホン酸誘導体を用いた柔軟な超分子ネットワークの構築と動的変換 (阪大院工) ○宮野 哲也・岡田 直樹・久木 一朗・藤内 謙光
- O-21* ジビニルスルホン酸誘導体を用いた3次元籠目型多孔質有機塩の構築とその動的挙動 (阪大院工) ○岡田 直樹・宮野 哲也・久木 一朗・藤内 謙光
- O-22* Study of nucleation processes of metal-organic frameworks by high-resolution transmission electron microscopy (¹東大院理・²東大院工) ○XING Junfei¹・岡田 賢¹・熊本 明仁²・柴田 直哉²・原野 幸治¹・中村 栄一¹

17:30—17:40 休憩

17:40—18:25 招待講演 (S-1)

[座長] 田村 類 (京大院人間環境)

S-1 結晶的な構造と液体的な構造をナノメータースケールで集積する — ナノ相分離型液晶性電子機能材料 (香川大工) ○舟橋 正浩

18:45—20:15 懇親会

第2日 [9月19日(月)]

9:00—10:00 ポスター発表 (奇数番号)

P-1 新しいメトキシナフトキノ系機能性色素の開発 (¹近畿大院・²NIMS・³東京理科大) ○左古 章浩¹・秋山 弘毅¹・田島 暢夫²・黒田 玲子³・今井 喜胤¹

P-3 アゾベンゼン誘導体 - 脂肪酸混合結晶の青色光照射下での巨視的自励振動: パルミトレイン酸を用いた場合 (¹北大院総化・²北大院理・³JST さきがけ) ○池上 智則¹・景山 義之^{2,3}・武田 定²

P-5 分子間相互作用の設計による凝集誘起型発光色素の環境応答発光特性 (¹北大院理・²北大院総化) ○小門 憲太^{1,2}・町田 崇²・佐田 和己^{1,2}

P-7 2,6-ビス(メチルスルホニル)アニリン骨格を基盤とする構造拡張と光学特性チューニング (山形大院理工) ○工藤 奨・別部 輝生・片桐 洋史

P-9 ジベンゾフラン単結晶のテラヘルツ振動の異方性 (¹秋田大工学資源・²秋田大地方創生セ) 田口健¹・○大内圭祐¹・淀川信一¹・倉林徹¹・丹野剛紀²

P-11 *N*-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 77. *N*-カルボキシアミノ無水物の固相重合の有利性 (福島大学理工) 金澤 等・○稲田 文・藤吉 洋士規

P-13 マイクロミキサを用いた NPB 類縁体の板状ナノ粒子の連続製造 (産総研) ○竹林 良浩・陶究・依田 智

P-15 プロピルビオロゲンとテトラシアニド白金(II)錯体からなる電荷移動塩における水分子の取り込み・放出による結晶相変化 (¹立教大理・²立教大未来分子研セ) ○加藤 茜¹・松下 信之^{1,2}

P-17 テトラシアニドパラジウム錯体と有機アクセプターから成る電荷移動塩の結晶構造と発光バイポクロミズム (¹立教大理・²立教大未来分子研セ) ○品川 裕作¹・松下 信之^{1,2}

P-19 ビピリジン骨格を有する有機アクセプターと鉄錯体ドナーからなる電荷移動塩における固相合成相の結晶構造 (¹立教大理・²立教大未来分子研セ・³東大院総合文化・⁴豊田理研) ○田中 李叶子^{1,2}・岡澤 厚³・小島 憲道⁴・松下 信之^{1,2}

P-21 複素芳香族スクアルアミドの三次元構造 (¹お茶大院理・²東大分生研・³千葉大共用機器センター・⁴医科歯科大生材研) ○永井 暁¹・神田 翠¹・藤井 晋也²・榎 飛雄真³・影近 弘之⁴・棚谷 綾¹

P-23 キラルなヒドロベンズインを用いたケタール化による3位に置換基をもつ環状ケトンの光学分割 (¹千葉大院工・²千葉大 MCRC) 赤染 元浩^{1,2}・○榎 大輔¹・山下 陽平¹・櫻井 志穂¹・松本 祥治¹

P-25 *N,N'*-ジフェニルオキササルアミドへのフッ素導入による水素結合ネットワークの変化 (¹千葉大院工・²千葉大 MCRC) 赤染 元浩^{1,2}・○綿引 慶太¹・榎 大輔¹・松本 祥治¹

- P-27 α -および β -アミノ酸誘導体の結晶構造解析 (¹千葉大院工・²千葉工大工教セ) ○松本 有紗¹・吉田 泰志¹・笠嶋 義夫²・三野 孝¹・坂本 昌巳¹
- P-29 β -アミノケトンの結晶構造解析と可逆反応を伴う動的結晶化 (¹千葉大院工・²千葉工大工教セ・³阪大院工) ○下林 榛菜¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・宮田 幹二³・坂本 昌巳¹
- P-31 極性部位を有する環状および球状芳香族アミドの結晶構造 (¹千葉大院工・²東邦大薬) ○平山 悠斗¹・榊 飛雄真¹・東屋 功²
- P-33 芳香族スルホンアミド類の結晶中における水素結合相互作用の分類および不斉結晶化現象 (¹東邦大薬・²千葉大学共用機器センター・³甲南大理工) ○東屋 功¹・吉川 晶子²・榊 飛雄真²・片桐 幸輔³・氷川 英正¹
- P-35 チャンネル構造を構築した結晶間の溶媒蒸気による擬似多形転移 (東邦大院薬) ○福島 美岬・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-37 難溶性化合物 Δ 4-アンドロステンジオンの共結晶設計と結晶構造 (¹東工大院理工・²東工大理) ○橋本 理沙¹・関根 あき子²・植草 秀裕²
- P-39 7-bromo-1,4,8-triphenyl-2,3-benzo[3.3.0]octa-2,4,7-trien-6-one 結晶における溶媒蒸気による結晶構造変換 (¹東理大院理工・²東理大総研) ○黒田 廉人¹・佐藤 享平²・黒田 玲子^{1,2}
- P-41 2-(2-Bromophenylthio)-3-methyl-2-cyclohexen-1-one の単結晶—単結晶変換 (¹東理大院理工・²東理大総研) ○山本 茉里奈¹・佐藤 享平²・黒田 玲子^{1,2}
- P-43 安定有機ラジカルを導入したサリチリデンアニリン誘導体の構造—磁性相関 (慶應大理工) 中込 森・細目 圭佑・三浦 洋平・○吉岡 直樹
- P-45 ニトロニルニトロキシド置換 PROXYL ラジカルの構造—磁性相関 (慶應大理工) ○高橋 佑典・三浦 洋平・吉岡 直樹

10:00—11:00 ポスター発表 (偶数番号)

- P-2 ケイ素ユニットを導入した光学活性ビナフチル有機発光体の固体状態円偏光発光(CPL)特性 (¹近畿大院・²NIMS・³大分大・⁴奈良先端大) ○佐藤 琢哉¹・田島 暢夫²・上野 博毅³・原田 拓典³・藤木 道也⁴・今井 喜胤¹
- P-4 4-クロロベンジル基を有するピラジン色素における新規多形の結晶構造と分光特性 (横国大院環境情報) ○阿久根 陽子・広沢 理紗・松本 真哉
- P-6 ジピロリルジケトンフッ化ホウ素錯体の蛍光変化に基づく多形発現過程の追跡 (¹信州大院総合理工・²信州大教育・³立命館大生命科学) ○岡 愛巳¹・伊藤 冬樹²・坂東 勇哉³・羽毛田 洋平³・山門 陵平³・前田 大光³・尾関 寿美男¹
- P-8 アミノニトリル固体のキラリティー向上による高立体選択的ストレッカーアミノ酸合成 (福井大院工) ○高松 直矢・徳永 雄次・川崎 常臣
- P-10 ヨウ素を包接したシクロパラフェニレンの電場応答相転移現象 (¹JST-ERATO・²名大院理・³名大 WPI-ITbM) ○尾崎 仁亮^{1,2}・坂本 裕俊^{1,2}・伊丹 健一郎^{1,2,3}
- P-12 光照射により超親水性表面を形成するジアリールエテン誘導体の分子構造と結晶性 (¹龍大院理工・²立教大理・³MCHC R&D シナジーセンター・⁴旭川医大・⁵東薬大薬・⁶理研) ○高瀬 一希¹・森本 正和²・小島 優子³・眞山 博幸⁴・横島 智^{5,6}・中村 振一郎⁶・内田 欣吾¹
- P-14 トリフェニレン-アゾベンゼンメソゲン誘導体におけるアルキレン鎖長が及ぼす液晶性への

- 影響 (¹龍谷大学・²産総研関西 C) ○西村 裕行¹・松本 宏紀^{1,2}・美濃部 亮太^{1,2}・兵藤 憲吾¹・清水 洋²・内田 欣吾¹
- P-16 5,12-ジアルキニルテトラセン誘導体の合成と性質 (¹滋賀県大院工・²兵庫県立大院工・³名工大大院工) ○本田 匡¹・高垣 美里¹・北村 千寿¹・川瀬 毅²・西田 純一²・小野 克彦³
- P-18 優先富化現象を示すプロピオン酸誘導体共結晶の多形転移様式 (¹京大院人間環境・²京大総合人間) 高橋 弘樹¹・沼尾 優希²・○花川 洋輔²・本川 順子¹・津江 広人¹・田村 類¹
- P-20 キラルラジカルイオン液晶性化合物の合成と性質 (¹京大院人間環境・²阪大院基礎工・³JST さきがけ) ○三浦 篤史¹・武元 佑紗¹・坂口 辰徳¹・内田 幸明^{2,3}・下野 智史¹・加藤 立久¹・田村 類¹
- P-22 五員環ニトロキシドラジカルを内包した安定な O/W 型純有機磁性ナノエマルション粒子の調製とその特性評価 (¹京大院人間環境・²阪大院基礎工・³JST さきがけ・⁴滋賀医大神経難病研セ) ○名倉 康太¹・武元 佑紗¹・内田 幸明^{2,3}・下野 智史¹・椎野 顯彦⁴・加藤 立久¹・山内 淳¹・小松 直樹¹・田村 類¹
- P-24 ディスコチックピラジカル液晶の合成と磁性 (¹京大院人間環境・²ロシア科学アカデミー・³慶応大理工・⁴阪大院基礎工・⁵JST さきがけ) ○武元 佑紗¹・Elena Zaytseva²・吉岡 直樹³・鈴木 克明¹・内田 幸明^{4,5}・下野 智史¹・加藤 立久¹・Dmitrii G. Mazhukin²・田村 類¹
- P-26 高効率発光を志向したジアロイルメタナートボロンジフロリドの混晶創成と物性評価 (¹阪府大院工・²阪府大 RIMED) ○西田 翔大¹・酒井 敦史¹・松井 康哲^{1,2}・太田 英輔^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P-28 ジアロイルメタナート配位子を有する六配位アルミニウム錯体の発光特性と結晶構造 (¹阪府大院工・²阪府大 RIMED) ○西尾 夏澄¹・松井 康哲^{1,2}・太田 英輔^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P-30 固-気反応による不斉発現と増幅 (¹千葉大院工・²千葉工大工教セ) ○上村 直弘¹・梶 優輝¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・坂本 昌巳¹
- P-32 多孔性ヘキサゴナルネットワーク構造を足場としたフラーレンの配列制御 (¹阪大院工・²リガク) ○久木 一郎¹・中川 祥一¹・佐藤 寛泰²・藤内 謙光¹
- P-34 長鎖アルキル基を有するジアリールエテン単結晶の光誘起屈曲挙動 (阪市大院工) ○川崎 魁人・小島 誠也
- P-36 新規スピンドロスオーバーアニオンからなるプロトン性錯体の構造と物性 (¹神戸大院理・²神戸大研究基盤セ・³神戸大分子フォトセ) ○村田 優¹・高橋 一志¹・櫻井 敬博²・太田 仁³
- P-38 DNA切断活性を有するピチアゾール誘導体の構造活性相関 (¹神戸学院大薬・²京大院人間環境) ○瀧本 竜哉¹・高橋 弘樹²・津江 広人²・青木 康二¹・山元 美穂¹・岡崎 衣織¹・別役 樹¹・佐々木 秀明¹
- P-40 Chiral Crystallization by Interhelical CH/pi Interaction (¹兵庫県立大院工・²愛媛大院理工・³阪大産研・⁴阪大院工) ○佐々木 俊之¹・上杉 飛翔²・宮田 幹二³・久木 一郎⁴・佐藤 久子²・藤内 謙光⁴・松尾 吉晃¹
- P-42 2-位に *p*-トルエンスルホンアミド基を有するベンジリデンアニリン類結晶の ESIPT 発光 (広島大院教育) ○山木戸 啓・網本 貴一
- P-44 溶媒に依存したかご型およびシート型錯体の構築と結晶化挙動 (¹徳島文理大香川薬・²千葉大共用機器センター) ○富永 昌英¹・安藤 寿典¹・伊藤 努武²・小原 一郎¹・山口 健太郎¹
- P-46 x 型リチウムフタロシアニン結晶が有する空孔へのガス吸着特性と電気特性への影響 (¹熊大

院自然・²東北大多元研・³北大電子研) ○西 美樹¹・星野 哲久²・野呂 真一郎³・芥川 智行²・松田 真生¹

11:00—11:10 休憩

11:10—11:55 招待講演 (S-2)

[座長] 高橋 弘樹 (京大院人間環境)

S-2 研究支援ツールとしての単結晶構造解析装置 ～近年の質的・量的進歩と現状～ (株式会社リガク) ○佐藤 孝

11:55—13:00 昼休憩

13:00—13:45 口頭発表 (O-23～O-25)

[座長] 藤内 謙光 (阪大院工)

O-23 結晶中の芳香族分子の分子間相互作用 (¹産総研・²阪大産研) ○都築 誠二¹・宮田 幹二²

O-24 球状結晶モデルを用いた結晶構造予測シミュレーション：第6回ブラインドテスト (豊橋技科大) ○小畑 繁昭・後藤 仁志

O-25 ジアセチレンを含む安息香酸と長鎖アルキルピリジンの超分子液晶の分子スタッキングと光反応性 (阪府大院工) 上原 風愛・山垣 将・岡村 晴之・○松本 章一

13:45—13:55 休憩

13:55—14:40 口頭発表 (O-26～O-28)

[座長] 松下 未知雄 (名大院理)

O-26 1,3-ジチオール[n]デンドラレンの酸化還元挙動と酸化生成物の構造 (¹愛媛大院理工・²愛媛大学電池材料開発研究ユニット) 川崎 雄司¹・笠井 大輔¹・上田 将史¹・藤井 涼子¹・白旗 崇^{1,2}・○御崎 洋二^{1,2}

O-27 分子間 π 軌道相互作用による有機半導体の占有・空準位の分裂と1次元バンド形成過程 (¹千葉大院・²分子研・³Jena大) 榎本 祐生¹・米澤 恵一郎²・Roman Forker³・Torsten Fritz³・解良 聡²・○吉田 弘幸¹

O-28 Terazulene および Biazulene 異性体の結晶構造と FET 特性 (¹山形大院理工・²JASRI) 山口 裕二¹・田窪 舞紀¹・金子 拓郎¹・中山 健一¹・小金澤 智之²・○片桐 洋史¹

14:40—14:50 休憩

14:50—16:05 口頭発表 (O-29～O-33)

[座長] 片桐 洋史 (山形大院理工)

O-29 両極性有機 FET で見えてきたフローティングゲートの形成・消滅と連動したキャリアサイクル (¹東大院総合・²富山大理・³名大院理・⁴神奈川大理) ○伊藤 卓郎¹・豊田 太郎¹・樋口 弘行²・松下 未知雄³・鈴木 健太郎⁴・菅原 正⁴

- O-30 フタルイミドを利用した分子集合体構築と遅延発光を示す混合固体の発見 (¹兵庫県立大院工・²阪府大院工・³阪府大 RIMED・⁴阪大院理・⁵東工大院総理工) ○西田 純一¹・喜多 泰之¹・橋本 明希人¹・西田 翔大²・池田 浩^{2,3}・平尾 泰一⁴・山下 敬郎⁵・川瀬 毅¹
- O-31 ドナー・アクセプター構造を鍵とするメカノクロミック発光材料の合理的設計 (久留米高専) ○石井 努・養父 隆承・田中 穂乃香
- O-32 高い発光量子収率かつ発光寿命制御を可能とする多成分有機結晶の創製 (¹九大院工・²九大 CMS・³JST さきがけ) ○小野 利和^{1,2,3}・多恵馬 愛¹・福田 有貴¹・久枝 良雄^{1,2}
- O-33 固い結晶中の柔らかな分子の励起状態の挙動 (¹日大文理, ²千葉工大工, ³愛知教育大, ⁴九大院理) 古川 一輝¹・山本 典史²・日野 和之³・○関谷 博⁴

16:05—16:15 休憩

16:15—17:15 口頭発表 (O-34~O-37)

[座長] 田村 類 (京大院人間環境)

- O-34 ボロンジアルロイルメタナート錯体の結晶中で生ずる新規光励起種“励起マルチマー” (¹阪府大院工・²阪府大 RIMED) ○太田 英輔^{1,2}・酒井 敦史¹・田中 未来¹・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- O-35 溶媒熱合成法を用いた金属ポルフィリン配位高分子の合成とその包接挙動 (¹城西大院理・²城西大理) 花井 章博¹・○秋田 素子^{1,2}
- O-36 鉄(II)錯体の示す脱溶媒誘起結晶相転移とスピントロニクスオーバー協同性との相関 (¹神戸大院理・²神戸大研究基盤セ・³神戸大分子フォトセ) ○高橋 一志¹・岡井 光信¹・櫻井 敬博²・太田 仁³
- O-37 安息香酸銅(II)ピラジン付加物結晶の応力誘起ガス透過スイッチング (横市大院生命ナノ) ○高崎 祐一・高見澤 聡

17:15—17:30 優秀ポスター賞・優秀講演賞授賞式, 次回のアナウンス, 閉会挨拶