



第 33 回有機結晶シンポジウム プログラム

11 月 1 日 (土)

11 月 2 日 (日)

8:10	-	受付
9:00	- 9:10	開会挨拶
9:10	- 9:30	O-1*
9:30	- 9:50	O-2*
9:50	- 10:10	O-3*
10:10	- 10:20	休憩
10:20	- 10:40	O-4*
10:40	- 11:00	O-5*
11:00	- 11:20	O-6*
11:20	- 11:40	O-7*
11:40	- 13:10	昼休憩
13:10	- 14:40	ポスター発表
14:40	- 14:50	移動・休憩
14:50	- 15:10	O-8*
15:10	- 15:30	O-9*
15:30	- 15:50	O-10*
15:50	- 16:10	O-11*
16:10	- 16:20	休憩
16:20	- 16:40	O-12*
16:40	- 17:00	O-13*
17:00	- 17:20	O-14
17:20	- 17:30	休憩
17:30	- 18:15	S1 山田 鉄兵 先生
18:15	- 18:30	移動
18:30	- 20:00	懇親会

8:20	-	受付
9:00	- 10:30	ポスター発表
10:30	- 10:40	移動・休憩
10:40	- 11:00	O-15*
11:00	- 11:20	O-16*
11:20	- 11:40	O-17
11:40	- 13:10	昼休憩
13:10	- 13:30	O-18
13:30	- 13:50	O-19
13:50	- 14:10	O-20
14:10	- 14:30	休憩
14:30	- 14:50	O-21
14:50	- 15:10	O-22
15:10	- 15:30	O-23
15:30	- 15:50	O-24
15:50	- 16:00	休憩
16:00	- 16:45	S-2 渡辺 豪 先生
16:45	- 17:20	授賞式・閉会挨拶

講演時間

招待講演：質疑応答を含め 45 分

口頭発表：質疑応答・交代を含め 20 分。講演 15 分・質疑応答 4 分・交代 1 分

ポスター発表：発表 90 分

11 月 1 日 13:10-14:10 (P1-P33)、11 月 2 日 13:10-14:10 (P34-P66)

第1日 [11月1日(土)]

8:10 参加受付

9:00-9:10 開会挨拶

9:10-10:10 口頭発表 (O-1*~O-3*)

[座長] 伊藤 傑 (横浜国大院理工)

O-1* シアノヒドリンが形成するクリプトラセメートによる不斉認識と鏡像体過剰率の発生 (東理大理) ○瀬川 卓杜・金 勇杜・満尾 綾音・川崎 常臣

O-2* 溶媒浸漬から生じる分子性ホストの新規結晶多形と内部ゲスト交換挙動 (¹阪大院工・²阪大ICS-OTRI・³JST さきがけ) ○引頭 優一¹・西村 美生¹・焼山 佑美^{1,2,3}・櫻井 英博^{1,2}

O-3* 湿度によって誘導される発光性ルイスペア結晶の合成 (¹高知工大院工・²高知工大理工・³高知工大総研・⁴JST 創発) ○栗田 隼¹・松尾 匠^{2,3}・林 正太郎^{2,3,4}

10:10-10:20 休憩

10:20-11:40 口頭発表 (O-4*~O-7*)

[座長] 小野 利和 (九大院工)

O-4* トリス(フェニルイソオキサゾリル)ベンゼン誘導体の分子結晶中に存在する潜在的空孔を用いた選択的分子吸着 (¹広島大 WPI-SKCM²・²広島大院先進理工・³広島大 N-BARD) ○小野 雄大¹・平尾 岳大²・河田 尚美³・灰野 岳晴^{1,2}

O-5* 配座柔軟性を持つテトラカルボン酸から構築する水素結合性フレームワークのトポロジカル異性 (阪大院基礎工) ○久保 遥・桶谷 龍成・久木 一朗

O-6* 可逆的な事後修飾による多孔質有機塩の空孔表面改質と物性 (阪大院工) ○成岡 未来・中村 彰太郎・藤内 謙光

O-7* 双極子ローターが組み込まれた新トポロジー(sln)の共有結合性有機骨格の創出と配座異性を伴う結晶形状異性の発見 (¹科学大ゼロカーボン研・²科学大院工・³科学大化生研・⁴科学大院物質理工・⁵科学大院理・⁶日本電子・⁷科学大コアファシリティー・⁸理研 CEMS) ○王 曉晗¹・後藤 駿斗^{1,2}・小川 竹次郎^{3,4}・宮崎 拓也^{3,4}・川村 好機^{3,4}・小阪 敦子³・鈴木 啓朗⁵・張 望⁵・矢澤 宏次⁶・魚返 祐太郎⁶・神原 孝之⁷・足立 精宏⁸・橋爪 大輔⁸・近藤 行人⁴・三宮 工⁴・植草 秀裕⁵・河野 正規⁵・竹原 陵介³・庄子 良晃³・福島 孝典³・村上 陽一¹

11:40-13:10 昼休憩

13:10-14:40 ポスター発表 (P1-P33)

P-1 アミド窒素上の五員環構造が及ぼす *N*-メチル型芳香族アミドの立体優先性への影響と結晶構造 (昭和薬大) ○伊藤 愛・遠藤 眞子・富田 真由子・土田 あい・浅見 優希・山崎 龍・岡本 巖

P-2* ジヒドロジアザペンタセンを含む三角形ナノフープを用いた電荷移動共結晶の作製 (¹東理大理・²阪公大理) ○小澤 由佳¹・河合 英敏¹・酒巻 大輔²・土戸 良高¹

- P-3* 無溶媒固相 **One-pot** 法によるビスピリジニウム誘導体の合成と単結晶構造解析 (1 山梨大院総研・2 科学大院理) ○篠崎 亜実¹・中島 恵¹・田中 玲奈¹・古城 綜佑²・関根 あき子²・桑原 哲夫¹
- P-4* ジアリールメチレン基を有するキナクリドン誘導体およびその酸化体の結晶構造と物性 (1 信州大院総合理工・2 東北大院工・3 東北大多元研) ○上田 空¹・斎藤 元輝²・芥川 智行³・武田 貴志¹
- P-5* トリプチセン類縁体の結晶化条件による構造多様性と機能創出 (1 名大院理・2 千葉大院工・3 豊田高専・4 佐賀大 SL セ・5 JST さきがけ) 西山 遥¹・○榎 飛雄真²・阿波賀 邦夫^{1,3}・水津 理恵^{1,4,5}
- P-6* 分子間ハロゲン結合を基盤とした高発光性極性結晶の開発 (1 阪公大院工・2 阪公大 RIMED・3 阪公大工) ○中野 翔太¹・大垣 拓也^{1,2}・山浦 太佑³・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P-7* 三成分系固溶体 **dabcoH**・(Cl/Br/I)の結晶構造の組成依存性(山口大院創成科学) ○藤原 潤哉・綱島 亮
- P-8* 柔軟な分子配座をもつピラジン集積分子における窒素原子の数と光物性および集積構造の関係 (阪大院基礎工) ○大村 優斗・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-9 キラルパラシクロファン誘導体の準ラセミ結晶と円偏光特性 (奈良女大院理) ○金子 晴香・高坂 成実・河口 未来・長谷川 結・松本 有正
- P-10 T 字型アクセプター分子の自発分極を持つ結晶構造と理論計算による電子状態評価(1 北大院総化・2 北大院工) ○田口 駿登¹・横倉 聖也^{1,2}・和泉 廣樹^{1,2}・島田 敏宏^{1,2}
- P-11 フラーレンを用いた低次元 **D-A** 共結晶の作製 (1 物材機構・2 横浜市立大・3 理研計器) ○若原 孝次¹・平田 千佳¹・古澤 佐知子¹・藤井 和子¹・伊藤 攻¹・松下 能孝¹・柳生 進二郎¹・高木 牧人²・島崎 智実²・立川 仁典²・中島 義之³・塚越 一仁¹
- P-12* シンプルな置換基導入に特化した多環芳香族炭化水素の機能制御 (1 静大院総合科学・2 静大理) ○池田昌弘¹・関朋宏²
- P-13 トリフェニルアミン誘導体の結晶多形と多形転位 (弘前大理工) ○中村 まゆ・関谷 亮
- P-14* メトキシ間相互作用の形態変化に伴う π 共役系分子結晶の多形間相転移と発光性質変化 (1 高知工大院工・2 高知工大理工・3 高知工大総研・4 JST 創発) ○中林 真宏¹・林 正太郎^{2,3,4}
- P-15* 結晶多形を有するジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の熱相転移過程における中間層 (1 信州大院総合医理工・2 阪公大院工・3 信州大教育・4 信州大院総合理工) ○伊藤 大智¹・北川 大地²・小島 誠也²・伊藤 冬樹^{3,4}
- P-16* 分子設計に基づいた分子内トポケミカル **Diels-Alder** 反応 (1 北大院総化・2 北大 WPI ICR/DD・3 北大院工) ○高嶋 佑多¹・米澤 毅治¹・陳 旻究²・伊藤 肇^{2,3}
- P-17 1,4-ビス(β -ピリジル-2-ビニル)ベンゼン単結晶の空間的不均一光反応における異方性 (1 Osaka Metropolitan Univ.・2 Univ. of California, Riverside) ○Rei, Tomoda¹・Daichi Kitagawa¹・Cody Perry²・Gregory J. O. Beran²・Christopher J. Bardeen²・Seiya Kobatake¹
- P-18* 非対称ジアリールエテン結晶の高速フォトメカニカル挙動 (阪公大院工) ○坪田 葵・北川 大地・小島 誠也
- P-19 高圧下における円偏光発光(HP-CPL)測定 (1 近大院総理工・2 近大理工・3 日本分光) 小野 純護¹・石ヶ野 翔²・佐古 遥香¹・藤澤 和香¹・北松 瑞生¹・鈴木 仁子³・○今井 喜胤¹

- P-20* 面発光型光共振を示す 9,10-dicyanoanthracene 結晶とその分子ドーピングによる機能改質 (¹高知工大理工・²高知工大院工・³高知工大総研) ○神野 莉穂¹・池田 浩貴²・松尾 匠^{1,3}・林 正太郎^{1,3}
- P-21* 含ヨウ素系非対称チエノアセン類の結晶構造と電荷輸送特性 (山形大院有機) ○蓮見 翔・松永 周・羽佐田 麻衣・宮田 顕光・齊藤 大輝・片桐 洋史
- P-22 ナフタレンフラックス法による五員環縮合 π 共役分子の単結晶成長と発光・電荷輸送特性 (¹北大院総化・²北大院工) ○根岸 大夢¹・横倉 聖也^{1,2}・和泉 廣樹^{1,2}・島田 敏宏^{1,2}
- P-23 MLF の単結晶回折計 SENJU を用いた分子性結晶の中性子構造解析 (¹原子力機構 J-PARC・²CROSS) ○大原 高志¹・鬼柳 亮嗣¹・中尾 朗子²・宗像 孝司²・石川 喜久²・森山 健太郎^{1,2}
- P-24* 単結晶 X 線構造解析に適した共結晶に誘導する Packing Material 法の開発:結晶の質に関する評価軸の導入と適用範囲の拡大 (東邦大薬) ○遠田 知克・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-25* アクティブな空孔を有するピラー[5]アレーンの準安定チャネル結晶構造の形成とその吸着特性 (¹京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○片桐 隆我¹・安澤 樹一¹・大谷 俊介¹・加藤 研一¹・生越 友樹^{1,2}
- P-26* 4PID-Cu(II)錯体が構築する 2 次元層空間を利用した機能性発現への試み (¹阪大院工・²阪大 ICS-OTRI・³JST さきがけ) ○水木 連¹・焼山 佑美^{1,2,3}・櫻井 英博^{1,2}
- P-27* フォトンアップコンバージョンを指向したカゴ型多孔質有機塩の設計と構築 (阪大院工) ○泉 祐希・中村 彰太郎・藤内 謙光
- P-28* ポルフィリン骨格を有する多孔質有機塩の触媒反応場への応用 (阪大院工) ○谷口伊績・土屋慧歩・八上大輝・中村彰太郎・藤内謙光
- P-29* ベンジリデンマロナミド誘導体に基づく水素結合性有機多孔質構造(HOFs)の構築とそのゲスト吸脱着能 (東理大理) ○志田 明依・土戸 良高・河合 英敏
- P-30* ナフタレンジイミドとピレンを基盤とした混合系水素結合性有機フレームワーク (阪大院基礎工) ○村田 優月・橋本 泰利・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-31* 光応答性のジメチルジヒドロピラジノ[e]ピレンを基盤とした水素結合性有機フレームワーク (阪大院基礎工) ○前田 怜聖・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-32 様々なゲスト化合物のトリアリールアニソールからなるアモルファスへの取り込まれやすさの比較 (富山大院理工) ○本道 優己・吉野 惇郎・林 直人
- P-33 2,4,6-トリフェニルフェノキシラジカル 2 量体結晶の固相摩砕により形成されるアモルファス (富山大院理工) ○野田 賢司・吉野 惇郎・林 直人

13:10-14:40 移動・休憩

14:50-16:10 口頭発表 (O-8*~O-11*)

[座長] 久木 一朗 (阪大院基礎工)

- O-8* ハロゲン結合性共結晶の平面性が光学的特性に及ぼす影響 (茨大院理工) ○菊入 優里・福元 博基・盛田 雅人
- O-9* 強発光性四核ホウ素錯体の平面一屈曲構造変化に基づくメカノフルオロクロミズム (¹九大院工・²九大 CMS) ○谷 綾乃¹・崔 潞霞¹・古田 龍嗣¹・星野 友^{1,2}・小野 利和^{1,2}

- O-10* 水蒸気に応答して固体発光色が回復するプロリン誘導体結晶のメカノクロミック発光 (横浜国大院理工) ○陳 豪・伊藤 傑
- O-11* 結晶相デュアル光異性化反応によるスピロピラン誘導体のフォトクロミズム制御 (科学大院理) ○古城 綜佑・関根 あき子・植草 秀裕

16:10-16:20 休憩

16:20-17:20 口頭発表 (O-12*~O-14*)

[座長] 林 直人 (富山大院理工)

- O-12* 外部刺激により有機されるジアリールエテン結晶の自己修復現象 (¹立教大院理・²立教大理) ○福地 純¹・渡邊 みなみ²・森本 正和²・西村 涼²
- O-13* イソシアノスチルベン：第二の外部刺激を利用したフォトメカニカル挙動制御 (¹静大院総合科学・²静大理) ○石川 倫太郎¹・関 朋宏²
- O-14 フォトメカニカルサリチリデンアニリン薄板結晶を UV 硬化樹脂に集積させた光駆動コンポジットアクチュエータ (¹早大総合研究機構・²早大院先進理工・³モンス大・⁴早大ナノライフ研究機構) ○長谷部 翔大¹・上野 貴嗣²・萩原 佑紀²・Jérémy Odent³・Jean-Marie Raquez³・朝日 透^{1,2,4}・小島 秀子⁴

17:20-17:30 休憩

17:30-18:15 招待講演 (S-1)

[座長] 藤内謙光 (阪大院工)

S-1 熱化学電池と CO₂ 濃淡電池 (東大院理) ○山田 鉄兵

18:15-18:30 移動

18:30-20:00 懇親会 (生協食堂)

第2日 [11月2日(日)]

9:00-10:30 ポスター発表 (P34-P66)

- P-34 含窒素オキサリックスアレーン誘導体の合成と物性 (阪大院工) ○中村 彰太郎・鷺崎 円香・藤内 謙光
- P-35* キノリンオリゴアミドの環化前駆体および環化体の構造解析 (¹お茶大院理・²ミュンヘン大薬・³阪大蛋白研・⁴甲南大理工・⁵昭和薬科大・⁶東京科学大生材研) ○北岡 すな¹・Shuhe Wang²・漆原 紅¹・中根 崇智³・川本 晃大³・片桐 幸輔⁴・川幡 正俊⁵・栗栖 源嗣³・影近 弘之⁶・Ivan Huc²・棚谷 綾¹
- P-36 キラルなスピロビフルオレン骨格をもつベンゾフェノン-トリフェニルアミン型発光分子(奈良女大院理) ○増田琳・松本有正
- P-37* 芳香族スルホンアミドの共結晶におけるハロゲン結合ネットワーク構造 (¹千葉大院工・²千葉大工) ○丸山 紘輝¹・榎 飛雄真¹・中谷 建太²
- P-38* 9,10-ビス(4-メトキシフェニル)アントラセンにおける結晶-無秩序相ヘテロ接合の発見とその性質評価 (¹高知工大院工・²高知工大理工・³高知工大総研) ○野老山 瑞希¹・樋野 優人¹・松尾 匠^{2,3}・林 正太郎^{2,3}
- P-39* シリル基を有するアキラルなダイポール分子の不斉結晶化 (¹北大院総化・²北大 WPI ICR/DD・³北大院工) ○米澤 毅治¹・半妙 夏海¹・陳 旻究²・伊藤 肇^{2,3}
- P-40 折れ曲がり π 分子からなる結晶の異方的な熱伸縮とサーモサリエント効果 (¹信州大院総合理工・²信州大理・³東北大多元研) ○武田 貴志^{1,2}・三浦 孝太²・芥川 智行³
- P-41* シアノ化ビチアジアゾールを用いた CT 相互作用・ハロゲン結合による共結晶化 (¹山形大院有機・²山形大院理工) ○飯山 義也¹・檜尾 周¹・渋谷 勇助²・安野 建太²・片桐 洋史^{1,2}
- P-42* ラセミ体シアノ[10]パラピリジノファジインの結晶構造とコングロメレート形成 (早大先進理工) ○鎌田 祐輝・鹿又 宣弘
- P-43* 高い対称性をもつ有機二核ホウ素錯体の“等方的ブリックワーク”結晶構造 (¹阪公大院工・²阪公大 RIMED) ○福田 侑真¹・大垣 拓也^{1,2}・松本 楓子¹・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P-44* DA 型フッ素化 π 共役系分子による二次元弾性分子結晶の創製と機械・光特性評価 (¹高知工大院工・²高知工大理工・³高知工大総研・⁴JST 創発) ○矢野 圭悟¹・松尾 匠^{2,3}・林 正太郎^{2,3,4}
- P-45* *Tert-butyl* の構造ゆらぎを利用した熱可塑性有機結晶の創出と機能開拓 (¹高知工大院工・²学振 DC2・³高知工大理工・⁴高知工大総研・⁵静大理・⁶JST 創発) ○樋野 優人^{1,2}・松尾 匠^{3,4}・是永 大樹⁵・関 朋宏⁵・林 正太郎^{3,4,6}
- P-46* 発光性フロログルシノール誘導体結晶の溶媒包接と薄膜形成 (横浜国大院理工) ○岩崎 敦也・伊藤 傑
- P-47* 結晶多形を有するベンゾチアゾール誘導体の紫外可視発光スイッチング (茨大院理工) ○吉野 陸
- P-48 構造が単純なアントラセン誘導体のメカノフルオロクロミズム (京工繊大院工芸) ○中馬 諒祐・西村 愛翔・楠川 隆博
- P-49* ビスフェニルチエニルエテンの結晶状態でのフォトクロミック反応に伴う分子全体の動き (阪公大院工) ○吉川 拓夢・北川 大地・小島 誠也

- P-50 長鎖アルキル基を有するジアリールエテン結晶の相転移を伴うフォトメカニカル挙動 (阪公大院工) ○日野 史那・坂東 志保・北川 大地・小畠 誠也
- P-51 アスピリン結晶の圧力誘起相転解析と高圧相構造の予測 (¹コンフレックス株式会社・²豊橋技科大) ○小畑繁昭¹・後藤仁志^{1,2}
- P-52 再沈法によるシアニン色素会合体の調製と分光特性 (富士フイルム解析技術セ) ○宮下 陽介・小倉 隆宏
- P-53* 拡張 π 共役強誘電性液晶におけるフッ素-硫黄相互作用を利用した共役系の平面性の向上 (¹香大創発・²神大工・³産総研健康) ○杉原 大耀¹・舟橋 正浩^{1,2,3}
- P-54 可溶性有機半導体分子単結晶上フラーレンの結晶構造評価 (東理大院創域理工) ○香田 達広
- P-55* 高密度に一軸配向した亜鉛フタロシアニンナノワイヤの作製と構造・電気伝導性評価 (¹神戸大院工・²神戸大先端膜工学セ・³神戸大環境セ・⁴九大院工) ○千代延 祐希¹・小柴 康子^{1,2}・秋山 吾篤^{1,2}・堀家 匠平^{1,2,3}・石田 謙司^{1,4}・舟橋 正浩^{1,2}
- P-56* ナフタレンジイミド誘導体における水素結合フレームワークを活用した発光性結晶材料の創製 (¹九大院工・²九大 CMS) ○山本 雄世¹・星野 友^{1,2}・小野 利和^{1,2}
- P-57* キラルなビフェニル縮環プロペランを構成要素とした分子集合の構築 (¹京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○梶原 頼¹・岡田 聖奈¹・加藤 研一¹・大谷 俊介¹・生越 友樹^{1,2}
- P-58* カルボキシアリール基を有するテトラ[3,4]チエニレンの結晶構造 (¹信大院総合理工・²東北大院工・³東北大多元研) ○西 遼介¹・齋藤 元輝²・芥川 智行^{2,3}・武田 貴志¹
- P-59* 多孔質有機塩における高フッ素化ナノ空間の形成とその物性および機能 (阪大院工) ○上田 那月・中村 彰太郎・藤内 謙光
- P-60* エチニル基を有する多孔質有機塩による光触媒の不均一化と事後修飾による高機能化 (阪大院工) ○志賀 一毅・中村 彰太郎・藤内 謙光
- P-61 アゾベンゼン側鎖を有する MOF における結晶構造と光異性化率の関係 (¹豊田工大院工・²豊田工大工) ○米田 敬史¹・阿南 静佳²・小門 憲太²
- P-62* ポリウレタンおよびポリアロファネートとの複合化による MOF 結晶の機械的強度の向上(豊田工大工) ○安保 光樹・阿南 静佳・小門 憲太
- P-63 アクリジン骨格を有する 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶化学発光特性と反応性の制御因子の解明 (電通大院情報理工¹・自治医大医²・電通大研究設備セ³) ○大塩 桂渡¹・佐藤 文菜²・松橋 千尋³・牧 昌次郎¹・平野 誉¹
- P-64* 医薬品原薬ラミプリルの多成分結晶化による熱分解の制御 (科学大院理) ○内田 雅紀・関根 あき子・植草 秀裕
- P-65* バイオマス由来有機酸を配位子としたアルカリ土類金属錯体の構造とキレート作用(II) (¹法政大院理工・²森林総研) ○江畑 智佳子¹・品川 佳奈子¹・緒方 啓典¹・荒木 拓馬²・鈴木 悠造²・大塚 祐一郎²
- P-66* バイオマス由来有機酸を用いた遷移金属錯体の構造と物性 (¹法政大院理工・²森林総研) ○品川 佳奈子¹・江畑 智佳子¹・緒方 啓典¹・荒木 拓馬²・鈴木 悠造²・大塚 祐一郎²

10:30-10:40 移動・休憩

10:40-11:40 口頭発表 (O-15*~O-17)

[座長] 水津 理恵(佐賀大 SL セ)

- O-15* スルフォンアミド架橋型ダンベル分子が形成する柔粘性結晶相における分子ダイナミクスと電氣的応答 (¹東北大院工・²東北大多元研) ○佐藤 千慧¹・出倉 駿^{1,2}・佐藤 鉄^{1,2}・芥川 智行^{1,2}
- O-16* 拡張 π 共役強誘電性液晶における電気伝導状態のスイッチング挙動 (¹神大院工・²神大先端膜工学セ・³神大環境セ・⁴産総研健康) ○西村 大樹¹・堀家 匠平^{1,2,3}・秋山 吾篤^{1,2}・小柴 康子^{1,2}・舟橋 正浩^{1,2,4}
- O-17 拡張 π 共役強誘電性液晶の側鎖の立体構造が分子凝集構造、および、電子物性へ及ぼす影響 (¹神戸大院工・²神戸大膜工学・³神戸大環境保全・⁴香川大創造工・⁵産総研健康医工) ○舟橋 正浩^{1,2,5}・小柴 康子^{1,2}・秋山 吾篤^{1,2}・堀家 匠平^{1,2,3}・上村 忍⁴

11:40-13:10 昼休憩

13:10-14:10 口頭発表 (O-18~O-20)

[座長] 関 朋宏 (静大理)

- O-18 バイオマス由来有機酸を配位子とした錯体の構造多形と物性 (¹法政大院理工・²森林総研) ○緒方 啓典¹・江畑 智佳子¹・品川 佳奈子¹・荒木 拓馬²・鈴木 悠造²・大塚 祐一郎²
- O-19 電子吸引基を含む salen 型シッフ塩基の互変異性体と発光特性 (千葉工大工) ○槌本 昌信
- O-20 π 縮環プロペラン類と分子集積 (¹京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○加藤 研一¹・内田 雄太¹・岡田 聖奈¹・田中 健策¹・廣井 達己¹・大谷 俊介¹・生越 友樹^{1,2}

14:10-14:30 休憩

14:30-15:50 口頭発表 (O-21~O-24)

[座長] 植草秀裕 (科学大院理)

- O-21 化学発光・XRD によるアダマンチリデンアダマンタン 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶化学反応の追跡と反応モデル構築 (¹電通大院情理・²自治医科大医・³電通大研セ) ○上田 新¹・佐藤 文菜²・松橋 千尋³・牧 昌次郎¹・平野 誉¹
- O-22 集光レーザを用いたエチレンジアミン硫酸塩のキラル結晶化制御 (¹国立陽明交通大・²奈良先端大・³分子研・⁴北大) ○杉山 輝樹^{1,2}・鄭 安婕³・笹木 敬司⁴
- O-23 毛細管中の過飽和液晶液を利用した柔粘性分子結晶ファイバー紡糸法の開発 (¹苫小牧高専・²熊大工・³高知工大理工) 渡邊 智¹・橋富 祐樹²・林 正太郎³・國武 雅司²
- O-24 中空錯体の低対称結晶化を利用した中分子構造解析 (¹東大院工・²分子研・³東大国際高等研) ○竹澤 浩気¹・于 毅寛¹・飯塚 健太¹・和 瑋²・藤田 誠^{2,3}

15:50-16:00 休憩

16:00-16:45 招待講演 (S-2)

[座長] 舟橋正浩 (神大院工)

S-2 ソフトマテリアルの構造・物性・機能をつなぐ: 分子動力学を基盤とした計算科学的アプローチ
(北里大未来工) ○渡辺 豪

16:45-17:20 授賞式・閉会挨拶