



有機結晶部会

第 31 回有機結晶シンポジウム プログラム

11月2日(木)

8:20	参加受付
8:50 - 9:00	開会挨拶
9:00 - 9:15	O-1* (15分)
9:15 - 9:30	O-2* (15分)
9:30 - 9:45	O-3* (15分)
9:45 - 10:00	O-4* (15分)
10:00 - 10:15	O-5* (15分)
10:15 - 10:30	O-6* (15分)
10:30 - 10:45	休憩
10:45 - 11:00	O-7* (15分)
11:00 - 11:15	O-8* (15分)
11:15 - 11:30	O-9* (15分)
11:30 - 11:45	O-10* (15分)
11:45 - 12:00	O-11* (15分)
12:00 - 13:00	昼休憩
13:00 - 14:30	ポスタープレビュー
14:30 - 14:45	休憩
14:45 - 15:00	O-12* (15分)
15:00 - 15:15	O-13* (15分)
15:15 - 15:30	O-14* (15分)
15:30 - 15:45	O-15* (15分)
15:45 - 16:00	O-16* (15分)
16:00 - 16:30	コーヒースタンド
16:30 - 16:45	O-17* (15分)
16:45 - 17:00	O-18* (15分)
17:00 - 17:15	O-19* (15分)
17:15 - 18:00	S-1 一杉 太郎 先生
18:00 - 18:15	休憩
18:15 - 20:15	懇親会

11月3日(金)

9:00 - 9:45	ポスター発表 : 3n+1 番号
9:45 - 10:30	ポスター発表 : 3n+2 番号
10:30 - 11:15	ポスター発表 : 3n 番号
11:15 - 11:30	休憩
11:30 - 11:45	O-20 (15分)
11:45 - 12:00	O-21 (15分)
12:00 - 13:30	昼休憩
13:30 - 14:15	S-2 森 初果 先生
14:15 - 14:30	O-22 (15分)
14:30 - 14:45	O-23 (15分)
14:45 - 15:00	O-24 (15分)
15:00 - 15:30	コーヒースタンド
15:30 - 15:45	O-25 (15分)
15:45 - 16:00	O-26 (15分)
16:00 - 16:15	O-27 (15分)
16:15 - 16:30	O-28 (15分)
16:30 - 16:45	O-29 (15分)
16:45 - 17:00	O-30 (15分)
17:00 - 17:30	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 15 分。

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 ※ポスター番号順に行います。

ポスター発表：発表 45 分

11 月 3 日 9:00–9:45 (3n+1 番号)、9:45–10:30 (3n+2 番号)、10:30–11:15 (3n 番号)

第1日 [11月2日(木)]

8:20 参加受付

8:50-9:00 開会挨拶

9:00-10:30 口頭発表 (O-1*~O-6*)

[座長] 片桐 洋史 (山形大院有機)

- O-1* カルド構造を含む芳香族ニトロキシド誘導体の固体磁気特性に及ぼす置換基の効果 (慶応大理工)
○瀧井 優臣・三浦 洋平・吉岡 直樹
- O-2* フェニルビス(ベンゾイミダゾリル)メタノールの結晶構造と有機蒸気の吸着機能 (1 弘前大院理工・2長岡技科大学院工) ○畠山 竜弥¹・藤田 主佑¹・戸田 智之²・鷺坂 将伸¹・岡崎 雅明¹・太田 俊¹
- O-3* ハライド固溶体 $dabcoH \cdot (X_1, X_2)(X = Cl, Br, I)$ の構造・誘電特性 (1 山口大院創成科学・2 東北大院工・3 東北大多元研) ○大石 優希¹・山根 沙耶¹・三部 宏平²・鈴木 康孝¹・川俣 純¹・芥川 智行^{2,3}・鈴木 敦子¹・綱島 亮¹
- O-4* 酸化還元活性配位子を有する Ni(III)錯体の示す原子価不安定性 (1 神戸大院理・2 神戸大研究基盤セ・3 神戸大分子フォト) ○野口 拓海¹・宮脇 敦大¹・持田 智行¹・櫻井 敬博²・大久保 晋³・太田 仁³・高橋 一志¹
- O-5* 負から正への特異な熱膨張変化を示す有機結晶：メカニズムと光アクチュエーションへの寄与 (1 早大院先進理工・2 早大ナノ・ライフ機構) ○長谷部 翔大¹・萩原 佑紀¹・上野 貴嗣¹・朝日 透^{1,2}・小島 秀子²
- O-6* 多孔質有機塩における高フッ素化ナノ空間の形成と高温環境下におけるプロトン伝導特性 (1 阪大院工) ○網 貴裕¹・岡 弘樹¹・藤内 謙光¹

10:30-10:45 休憩

10:45-12:00 口頭発表 (O-7*~O-11*)

[座長] 今井 喜胤 (近大院総理工)

- O-7* 電子供与性 ESIPT 分子が形成する電荷移動錯体の構造と物性 (1 東北大院工・2 信大理・3 東北大多元研・4 千歳科技大) ○對馬 敏高¹・武田 貴志²・出倉 駿^{1,3}・坂井 賢一⁴・芥川 智行^{1,3}
- O-8* 浅色シフトを示すジフェニルアントラセン誘導体のメカノフルオロクロミズム (1 京都工織大院工芸) ○閑念 郁尋¹・足立 忠駿¹・楠川 隆博¹
- O-9* 発光性 π 共役系分子の共晶中における一次元配列とそれに基づく異方性光導波路 (1 高知工大院工) ○小林 真宏¹・松尾 匠¹・林 正太郎¹
- O-10* 凝集誘起発光特性を有する β -ジケトンフッ化ホウ素錯体の結晶の発光ダイナミクス (1 信州大院総合理工・2 愛媛大院理工・3 信州大教育) ○藤本 悠史¹・石橋 千英²・朝日 剛²・伊藤 冬樹^{1,3}
- O-11* メチル置換有機ホウ素錯体の結晶構造と発光特性：“励起マルチマー”発光の一般性の検証 (1 阪公大院工・2 阪公大 RIMED) ○松本 楓子¹・大垣 拓也^{1,2}・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}

12:00-13:00 昼休憩

13:00-14:30 ポスタープレビュー (ポスター番号順に行います。)

14:30-14:45 休憩

14:45-16:00 口頭発表 (O-12*~O-16*)

[座長] 伊藤 傑 (横浜国大院理工)

O-12* π 共役系リンカーにより連結したピラー[5]アレーン二量体の合成とその物性評価 (1京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○中河 恵悟¹・大谷 俊介¹・加藤 研一¹・生越 友樹^{1,2}

O-13* ハロゲン化白金錯体のアリール化による機能性分子結晶の開発 (1 静大院総合科学・² 静大理) ○是永 大樹¹・関 朋宏²

O-14* ジアザシクロオクタン誘導体における結晶化誘起閉環反応の発見とそれに伴い形成される特異な Tröger's 塩基水和物結晶の構造と性質 (1 阪大院工) ○村山 直輝¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹

O-15* ハロゲン結合と嵩高いシリル基部位を用いた分子結晶中のダイポールの配列設計 (1 北大院総化・² 北大院工・³ 北大 WPI-ICReDD) ○半妙 夏海¹・伊藤 肇^{2,3}・陳 旻究³

O-16* ピラジノキノキサリンを基盤とした水素結合性フレームワークの構築と構造転移挙動の解明 (阪大院基礎工) ○久保 遥・桶谷 龍成・久木 一郎

16:00-16:30 コーヒーブレイク

16:30-17:15 口頭発表 (O-17*~O-19*)

[座長] 榎 飛雄真 (千葉大院工)

O-17* アシルヒドラゾン誘導体の固相光異性化に基づく光誘起単結晶-液相相転移 (1 東大生研・² 東大環安セ) ○鯉淵 領¹・大政 孝一朗¹・吉川 功¹・北條 博彦^{1,2}

O-18* 光誘起移動性アゾベンゼン結晶を用いた微粒子運搬系の構築 (1 筑波大院数理物質・² 産総研電子光) ○齊川 誠¹・真部 研吾²・齋藤 滉一郎²・吉川 佳広²・則包 恭央²

O-19* 価電子密度解析による化学結合の実空間観測に向けて (1 名大院工・² 北大院総化・³ 北大院理・⁴ 神戸大院シス情・⁵ 愛媛大院理工・⁶ JASRI) ○原 武史¹・長谷部 匡敏²・常田 貴夫^{3,4}・内藤 俊雄⁵・中村 唯我⁶・澤 博¹

17:15-18:00 招待講演 (S-1)

[座長] 吉岡 直樹 (慶応大理工)

S-1 有機結晶におけるイオン伝導研究: 新概念構築とラボのデジタル化 (東大院理) ○一杉 太郎

18:00-18:15 休憩

18:15-20:15 懇親会 (レストラン ミネルバ)

第2日 [11月3日(金)]

9:00-9:45 ポスター発表 (3n+1 番号)

- P-1 Photochemically Induced Crystal-Liquid Transition in para-Alkoxy Azobenzenes (¹University of Tsukuba · ²National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) ○WEI ZHICHAO¹ · Kwaria Dennis¹ · McGehee Keegan¹ · Gao Minghao¹ · Norikane Yasuo¹
- P-4 カルボニル化合物と Lewis 酸から成る水含有結晶 (高知工大理工) ○栗田 隼 · 松尾 匠 · 林 正太郎
- P-7 スピロ共役を有するピチオフェン誘導体の合成と物性 (¹愛媛大院理工 · ²愛媛大 RU:E-USE · ³名古屋大院理 · ⁴JST さきがけ) ○藤崎 真広¹ · 白旗 崇^{1,2} · 水津 理恵^{3,4} · 松下 未知雄⁴ · 阿波賀 邦夫⁴ · 御崎 洋二^{1,2}
- P-10 イミダゾール置換ピナフトール誘導体の結晶構造と外部刺激応答発光 (¹横浜国大院理工 · ²JST さきがけ) ○村田 帆奈美¹ · 伊藤 傑^{1,2}
- P-13 [2.2]パラシクロファン誘導体の準ラセミ体の結晶構造と円偏光特性 (奈良女大院理) ○河口 未来 · 長谷川 結 · 松本 有正
- P-16 単成分有機結晶のみからなる自立薄膜のメカノクロミック発光 (¹横浜国大院理工 · ²JST さきがけ) ○森山 裕歩¹ · 窪田 陸人¹ · 伊藤 傑^{1,2}
- P-19 ホスホニウム部位を導入したレドックス活性ペリレンビスイミド液晶の合成 (香川大学) ○田原 梨珠 · 岡本 公誠 · 舟橋 正浩
- P-22 1,5-ジフェニルアントラセン誘導体のメカノクロミズム特性 (京工織大院工芸) ○西村 愛翔 · 閑念 郁尋 · 楠川 隆博
- P-25 ジフェニルアントラセン骨格を有するジグアニジンの固体状態でのホスホン酸認識 (京工織大院工芸) ○犬塚 健介 · 大江 真史 · 楠川 隆博
- P-28 アルキル基を有するカチオンを対成分とするフッ素化 TCNQ ラジカルアニオン塩の結晶構造と物性 (¹京大院理 · ²京大環安保) ○矢野 亜実¹ · 増田 怜旺¹ · 石川 学¹ · 大塚 晃弘^{1,2} · 中野 義明^{1,2}
- P-31 フェニルアラニン誘導体の単結晶が示す格子定数の非線形的温度依存性 (京大院人間環境) ○森竹 将之 · 成田 優太 · 高橋 弘樹 · 津江 広人
- P-34 N-アルキル DABCO カチオンと TCNQ ラジカルアニオンからなる電荷移動錯体の結晶構造と物性 (¹京大院理 · ²京大環安保) ○立木 実¹ · 中井 暁量¹ · 石川 学¹ · 大塚 晃弘^{1,2} · 中野 義明^{1,2}
- P-37 4CzIPN を用いた磁気円偏光有機発光ダイオード (MCP-OLED) の開発 (¹近大院理工 · ²阪公大) ○黒田 拓未¹ · 今井 喜胤¹ · 八木 繁幸²
- P-40 ペリレン含有液晶材料の開発と円偏光発光(CPL)特性 (¹近大院総理工 · ²立命館大生命科学 · ³大阪産業技術研究所) ○鈴木 聖香¹ · 金子 光佑² · 花崎 知則² · 静間 基博³ · 今井 喜胤¹
- P-43 クラウンエーテルを導入した液晶性ペリレンビスイミドの物性評価 (¹香川大学院 · ²AIST) ○梶原 竜光¹ · 多賀 大起¹ · 上村 忍¹ · 舟橋 正浩^{1,2}

- P-46 バルク光起電力を示す強誘電性液晶におけるフルオロ基の置換位置の効果 (香川大学) ○杉原 大
 耀・舟橋 正浩
- P-49 トリフルオロメチル基を導入した拡張 π 共役強誘電性液晶の合成と評価 (1 香川大学創造工学
 部・2産総研) ○高島 光太郎¹・上村 忍¹・舟橋 正浩^{1,2}
- P-52 9,10-ビスアリールアクリロニトリルアントラセンからなる発光性結晶の温度応答性 (高知工大
 理工) ○野老山 瑞希・松尾 匠・林 正太郎
- P-55 超分子シントン法によるフッ素と DA 構造に注目した弾性分子結晶の創製 (1高知工大院工・2高
 知工大理工) ○矢野 圭悟・松尾 匠・林 正太郎
- P-58 カゴ型多孔質有機塩への金属錯体触媒の固定化と触媒反応 (阪大院工) ○市村 拓弥・施 宏居・
 岡 弘樹・藤内 謙光
- P-61 スルホニルアニリン位置異性体の構造と蛍光特性相関 (1山形大院有機・2山形大院理工) ○佐藤
 大幹¹・工藤 正人¹・辻村 光平¹・星野 七海²・佐藤 亜紀²・田中 彩美²・瀧澤 将太¹・片桐 洋
 史^{1,2}
- P-64 第二高調波発生顕微鏡を用いた硫酸トリグリシンの観察 (1山口大院創成科学・2東北大院多元物
 質科学研究所) ○山根 沙耶¹・鈴木 康孝¹・川俣 純¹・大石 優希¹・綱島 亮¹・芥川 智行²
- P-67 チアカリックス[4]アレーン有機結晶を利用した C6 アルカンの分離 (1秋田大院理工・2日産化学
 工業(株)・3山形大学院有機材料システム・4秋田大学名誉教授) ○吉崎 瑠香¹・山田 学¹・穂本
 和彦²・片桐 洋史³・濱田 文男⁴
- P-70 ジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の結晶多形と蛍光性メカノクロミズム特性との関係 (1信
 州大院総合理工・2信州大教育・3阪公大院工) ○伊藤 大智¹・梶原 佑太²・藤本 悠史¹・北川 大
 地³・小島 誠也³・伊藤 冬樹^{1,2}
- P-73 フラーレン/フェロセン共結晶ナノシートの電荷輸送特性 (1NIMS・2理研計器・3東京理科大・
 4横浜市立大) ○若原 孝次¹・劉 雨彬²・中島 嘉之²・藤井 和子¹・伊藤 攻¹・塚越 一仁¹・宮
 澤 薫一³・高木 牧人⁴・島崎 智実⁴・立川 仁典⁴・柳生 進次郎¹
- P-76 J-PARC MLF 中性子単結晶回折計 iBIX の結晶化学への展開 (CROSS) ○日下 勝弘・坂倉 輝俊・
 杉山 晴紀・鈴木 淳市
- P-79 有機分子の結晶構造予測: 多形間の安定性評価の高精度化と粉末 X 線回折データの活用 (1コンフ
 レックス株式会社・2星薬科大学・3豊橋技術科学大学・4大阪大学) ○小畑 繁昭¹・内海 洋平²・
 五十幡 康弘³・奥脇 弘次²・福澤 薫⁴・中山 尚史¹・米持 悦生²・後藤 仁志³
- P-82 N 位にアルキル基を導入したインジゴ誘導体の X 線構造解析 (横浜国大学院環情) ○鈴木 悠悟・
 金 聖勲・松本 真哉
- P-85 メカノクロミック特性を有する磁気円偏光発光(MCPL)色素の開発 (近大院総合理工) ○岩崎 寛・
 高木 拓哉・今井 喜胤
- P-88 コレステリック液晶半導体における側方アルキル基導入の影響 (1香川大学創造工・2産総研) ○角
 倉 大輝¹・国廣 誠貴¹・舟橋 正浩²
- P-91 軸性キラルなナフタミド誘導体を用いたデラセミ化の連続晶析における条件検討 (大阪大学大学
 院) ○内藤 陸・桶谷 龍成・久木 一朗

9:45-10:30 ポスター発表 (3n+2 番号)

- P-2 Alkyl Chain Length Dependence on Azobenzenes showing Visible Light Photochemically Induced Crystal-Liquid Transition (1AIST・2University of Tsukuba) ○Kwaria Dennis¹・McGehee Keegan^{1,2}・Norikane Yasuo^{1,2}
- P-5 二重結合を有する四級塩における結晶相・柔粘性結晶相・液相間の化学的相転換 (1神戸大院理・2神戸大先端膜工学セ) ○中園 陽介¹・井上 亮汰¹・角谷 凌¹・持田 智行^{1,2}
- P-8 モノイソシアノピレンの固体発光と相転移挙動 (1静大院総合科学・2静大理) ○服部 航太¹・関朋宏²
- P-11 機械学習を活用した有機無機ハイブリッドペロブスカイト薄膜の安定性評価 (1早大院先進理工・2早大データ) ○深澤 亮¹・朝日 透¹・谷口 卓也²
- P-14 サリドマイドの溶液状態及び固体状態におけるラセミ化の比較 (1早大先進理工・2早大総合研究機構・3熊大先端科学研究部・4名工大ながれ領域) ○松本 綾香¹・吉良 美月¹・志賀 勇太¹・中川 鉄馬²・中西 卓也²・寺澤 有果菜^{2,3}・柴田 哲男⁴・朝日 透^{1,2}
- P-17 高出力光駆動アクチュエータ結晶の機械学習による設計と最適化 (1早大院先進理工・3早大データ科学センター) ○石崎 一輝¹・朝日 透¹・谷口 卓也²
- P-20 すべて縮環した三次元 π 共役構造体の創製 (1分子研・2総研大・3CROSS) ○渡邊 幸佑^{1,2}・杉山 晴紀³・西村 勝之^{1,2}・瀬川 泰知^{1,2}
- P-23 逆さ型ジアリールエテンの光反応性とアリール基の二面角の関係 (1阪公大院工・2阪大院基礎工) ○菅沼 美里¹・北川 大地¹・濱谷 将太¹・五月女 光²・伊都 将司²・宮坂 博²・小島 誠也¹
- P-26 ジアリールエテン結晶の特異的な光誘起二段階屈曲挙動のメカニズム (阪公大院工) ○清水 啓太・北川 大地・小島 誠也
- P-29 拡張型 Finke-Watzky モデルを用いたアントラセン誘導体単結晶における光反応の速度論解析 (1阪公大院工・2阪大院基礎工) ○片岡 壮吾¹・北川 大地¹・五月女 光²・宮坂 博²・小島 誠也¹
- P-32 面不斉を示すフェノチアジン誘導体の結晶構造およびアキラルーキラル結晶間の構造転移挙動 (1阪大基礎工・2阪大院基礎工) ○岡田 武蔵¹・桶谷 龍成²・久木 一朗²
- P-35 デヒドロベンゾアヌレンからなる 2次元金属有機構造体の構築と電気物性評価 (阪大院工) ○大久保 円造・相澤 直矢・鈴木 充朗・中山 健一
- P-38 モノマーの平面性と連結強度が共有結合性有機構造体の形成に及ぼす影響 (阪大院工) ○枝光 真侑・相澤 直矢・鈴木 充朗・中山 健一
- P-41 チオフェン骨格導入インダンジオン二量体の合成と性質 (1阪大院工・2ICS-OTRI) ○山本 幸奈¹・焼山 佑美^{1,2}・櫻井 英博^{1,2}
- P-44 ジメチルジヒドロベンゾ[e]ピレン誘導体を用いた光に応答する単結晶性有機フレームワークの構築 (1阪大院基礎工・2阪大院工) ○糟谷 昂毅¹・桶谷 龍成¹・石割 文崇²・佐伯 昭紀²・久木 一朗¹
- P-47 低対称トリカルボン酸を用いた水素結合性はしご型多孔質構造体の構築 (阪大院基礎工) ○田中 那樹・鈴木 悠斗・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-50 ジエチニルビフェニル架橋大環状分子を基盤とした低密度ヘキサゴナルネットワーク層状 HOF の構築 (阪大院基礎工) ○吉村 大暉・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-53 低密度ヘキサゴナル HOF の構築を志向したジエチニルターフェニル架橋大環状分子の合成 (阪大院基礎工) ○金只 讓・桶谷 龍成・久木 一朗
- P-56 軸不斉を有するピナフチル骨格を基盤としたカルボン酸誘導体の水素結合性ネットワーク層構造

の構築 (阪大院基礎工) ○藤原 彩乃・桶谷 龍成・久木 一郎

- P-59 ブタジンを側鎖にもつクリセン誘導体の合成と結晶構造および蛍光挙動 (1 阪大基礎工・2 阪大院基礎工) ○神山 凌弥¹・桶谷 龍成²・久木 一郎²
- P-62 アントラセニル基をもつフェナセン誘導体の結晶構造と圧力印加時の構造変化 (阪大院基礎工) ○新堀 魁星・桶谷 龍成・五月女 光・加賀山 朋子・中本 有紀・久木 一郎
- P-65 結晶化とジアステレオ選択的な溶解を組み合わせた固溶体の光学分割 (阪大院基礎工) ○塩原 康希・桶谷 龍成・久木 一郎
- P-68 水素結合によって連結した一次元ラダーネットワークの積層様式の変調 (阪大院基礎工) ○村上 尚央人・桶谷 龍成・久木 一郎
- P-71 空孔表面をフッ素修飾した多孔質有機塩によるフロンガスの分離 (阪大院工) ○大西 彩斗・網 貴裕・岡 弘樹・藤内 謙光
- P-74 対称/非対称置換型有機半導体の結晶構造多様性とその体系的分析 (産総研) ○峯廻 洋美
- P-77 アダマンタン骨格をもつ V 型ニトロヒドロキシベンゼン誘導体の分子間相互作用解析 (1 昭和薬大・2 徳島文理大香川薬) ○川幡 正俊¹・山本 陽香²・富永 昌英²・山口 健太郎²
- P-80 鉄(II)錯体の示す二段階スピン転移のメカニズム (1 神戸大院理・2 神戸大研究基盤セ・3 神戸大分子フォト) ○高橋 一志¹・松本 一樹¹・櫻井 敬博²・太田 仁³
- P-83 電子回折を用いた π -拡張テトラフェニレンの微結晶構造解析 (1 分子研・2 総研大・3 CROSS・4 ExCELLS・5 生理研・6 Pusan National Univ.) ○杉山 晴紀^{1,2,3}・渡邊 幸佑^{1,2}・宋 致弘^{2,4,5,6}・村田 和義^{2,4,5}・瀬川 泰知^{1,2}
- P-86 有機トリボルミネセンス極性結晶の合理的設計と開発 (1 阪公大院工・2 阪公大 RIMED・3 阪公大工) ○大垣 拓也^{1,2}・山浦 太佑³・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- P-89 ジアリアルエテン結晶の特異的なフォトメカニカル挙動のメカニズム (阪公大院工) ○塔本 侑佳・北川 大地・小島 誠也
- P-92 柔軟な cystamine 構造を含む超分子カチオンを導入した[[Ni(dmit)₂]塩の構造とリラクサー類似誘電応答 (1 北大院環境科学・2 北大電子研) ○羽田 将人¹・高橋 仁徳^{1,2}・蓮尾 直洋¹・黄 瑞康^{1,2}・薛 晨^{1,2}・呉 佳冰^{1,2}・中村 貴義^{1,2}

10:30-11:15 ポスター発表 (3n 番号)

- P-3 Reversible Crystal Stretching by Thermal Phase Transition in Azobenzene with Long Alkoxy Chains (1 University of Tsukuba・2 AIST・3 IMSS KEK) ○Gao Minghao^{1,2}・Kwaria Dennis²・Uchida Emi²・Minamikawa Hiroyuki²・Haruki Rie³・Kumai Reiji³・Norikane Yasuo^{1,2}
- P-6 近接した孤立電子対を有する π 共役分子の合成に関する研究 (阪大院基礎工) ○中村 海渡・桶谷 龍成・久木 一郎
- P-9 The Visible Light Activated Photosolvent Effect of a Polymorph of *trans* Tetra-*ortho*-Bromo Azobenzene (1 University of Tsukuba・2 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology・3 High Energy Accelerator Research Institute) ○McGehee Keegan¹・Kwaria Dennis²・Saito Koichiro²・Minamikawa Hiroyuki²・Haruki Rie³・Fukaya Ryo³・Nozawa Shunsuke³・Norikane Yasuo²
- P-12 ビオロゲン結晶の構造とフォトクロミック特性の相関 (東工大理学院) ○濱田 拓海・関根 あき子・

植草 秀裕

- P-15 ビフェニル型ビス-サリチリデンアニリン誘導体のサーモ/フォトクロミズム転換 (1 東大生研・2 東大環安セ) ○大政 孝一郎¹・吉川 功¹・北條 博彦^{1,2}
- P-18 結晶化による C₁対称性銀(I)五核カプセル錯体の構築 (東大院理) ○山田 慶彦・田代 省平・塩谷 光彦
- P-21 ルブレ単結晶上ルブレン誘導体薄膜結晶の成長過程における結晶構造と表面構造の変化 (1 東理大・2IMS・3東工大・4JASRI) ○杉村 理恵¹・山田 泰成¹・大塚 尚哉²・楳山 儀恵²・伊澤 誠一郎³・平本 昌宏²・仲谷 友孝⁴・ロシャンタ クマーラ⁴・小金澤 智之⁴・中山 泰生^{1,2}
- P-24 インダンジカルボキサミド置換スピロビフルオレンが形成するダブルワーレントラス形 HOF のゲスト吸脱着能 (東理大理) ○小島 諒也・土戸 良高・河合 英敏
- P-27 テトラフェニルアダマンタン誘導体のサドルスタック構造に対する分子間相互作用の影響 (東邦大薬) ○前田 早恵・石島 恵・山崎 真優・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-30 五員環を含む芳香族分子の結晶多型と電子状態計算 (1 北大院工・2 北大院総化) ○横倉 聖也^{1,2}・田野口 丈彦²・結城 拓真²・島田 敏宏^{1,2}
- P-33 デュアルローター型スルホンアミド誘導体の分子ダイナミクスと柔粘性結晶相の形成 (1 東北大院工・2 信州大理・3 東北大多元研) ○佐藤 千慧¹・武田 貴志²・出倉 駿^{1,3}・芥川 智行^{1,3}
- P-36 ハロゲン化テトラ[2,3]チエニレン示す選択的溶媒包接挙動とその結晶構造 (1 東北大院工・2 信州大理・3 東北大多元研) ○齋藤 元輝¹・武田 貴志²・出倉 駿^{1,3}・芥川 智行¹
- P-39 イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の高圧下における固体発光挙動 (1 徳島大院理工・2 徳島大 pLED) ○阿部 壮太¹・關 優奈¹・藤原 誠哉¹・寺岡 智紗希¹・野口直樹¹・岡村英一¹・荒川幸弘¹・南川慶二¹・今田泰嗣¹・八木下 史敏^{1,2}
- P-42 分岐鎖アルキルアンモニウムを含む超分子カチオンを導入した[Ni(dmit)₂]塩の溶媒和・脱溶媒結晶の構造と物性 (1 北大院環境科学・2 北大電子研) ○金丸 和矢¹・高橋 仁徳^{1,2}・黄 瑞康^{1,2}・薛 晨^{1,2}・呉 佳冰^{1,2}・中村 貴義^{1,2}
- P-45 複数のトリアルキルシリル基を持つトリアリールトリアジンの結晶中における多彩な配列構造と発光特性 (1 北大院総化・2 北大院工・3 北大 WPI-ICReDD) ○伊藤 貴裕¹・吉津 龍之介¹・伊藤 肇^{2,3}・陳 旻究³
- P-48 弾性・塑性変形を示すジアリアルエテン結晶の光制御 (立教大学) ○福地 純・西村 涼・森本 正和
- P-51 ジアリアルエテンの光誘起結晶成長を用いたダブルラフネス表面構造の一段階生成 ~温度と光照射時間による結晶表面バリエーション~ (1 龍谷大学・2 立教大学・3 旭川医科大学・4 熊本大学・5 東京薬科大学) ○長谷 海音¹・橋本 祐希¹・服部 陽平¹・西村 涼²・眞山 博幸³・中村 振一郎⁴・横島 智⁵・内田 欣吾¹
- P-54 1-(5-Methyl-2-naphthylthiazol-4-yl)-2-(5-methyl-2-phenylthiazol-4-yl)perfluorocyclopentene 微結晶膜を用いた光応答性黄-赤紫光沢色変化 (1 龍谷大・2 滋賀医大分子工学研・3 立教大) ○城前 諒太郎¹・中川 優磨²・渡邊 将太¹・西村 涼³・森本 正和³・内田 欣吾¹
- P-57 配位子金属電荷移動状態を持つ Yb(III)錯体結晶の発光特性 (1 山口大学・2 東北大学) ○鈴木 敦子¹・壹岐 伸彦²・綱島 亮¹
- P-60 ESIPT 特性を有するピラーアレーンの合成とその発光特性 (1 京大院工・2 金沢大 WPI Nano-LSI) ○金田 知也¹・加藤 研一¹・大谷 俊介¹・生越 友樹^{1,2}

- P-63 *N*-アルキルイソキノリニウムを対カチオンとする TCNQ 系ラジカルアニオン塩の構造と物性 (1 京大院理・2 京大環安保) ○小濱 智宏¹・増田 怜旺¹・石川 学¹・大塚 晃弘^{1,2}・中野 義明^{1,2}
- P-66 二次元鉄(II)配位高分子のゲスト分子による磁性変化 (1 神戸大院理・2 神戸大研究基盤セ・3 神戸大分子フォト) ○石野 圭一郎¹・櫻井 敬博²・太田 仁³・高橋 一志¹
- P-69 アントラセン含有ジアザシクロオクタン誘導体の対称性破れを伴う不斉結晶化挙動と固溶体形成を利用したゲスト化合物の結晶化制御 (阪大院工) ○松田 颯太・石割 文崇・佐伯 昭紀
- P-72 ベンゾジフラノン結晶の固体発光と刺激応答性 (1 静大院総合科学・2 静大理) ○岡田 拓己¹・関朋宏²
- P-75 画像認識による水素結合性フレームワークの結晶形態変化の追跡 (1 大阪大学大学院基礎工学研究科・2 大阪大学サイバーメディアセンター) 橋本 泰利¹・桶谷 龍成¹・間下 以大²・久木 一郎¹
- P-78 ジナフトチエノチオフェン単結晶の異方的な振動状態の探索 (1 東理大院創域理工・2 分子研) ○山内 要¹・宮本 淳之介¹・馬場 雄也¹・田中 清尚²・中山 泰生^{1,2}
- P-81 結晶中における分子間相互作用に着目したアキラルなスルホンアミド分子の不斉結晶化メカニズムの解明 (東邦大薬) ○吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-84 芳香族スルホンアミドの結晶が示す塑性に関する研究 (東邦大薬) ○遠田 知克・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-87 ベンゾフェノン誘導体への円偏光照射による固体円二色性の発現 (奈良女大院理) ○三宅 桃花・山崎 郁奈・森 美葉・永井 佳南子・松本 有正
- P-90 立体配座異性体の設計に基づく発光性結晶多形の創出 (高知工大院工) ○樋野 優人・松尾 匠・林 正太郎

11:15-11:30 休憩

11:30-12:00 口頭発表 (O-20~O-21)

[座長] 伊藤 冬樹 (信州大教育)

O-20 ベンゾチアジアゾール色素からの赤色リン光の発現と調整 (1 久留米高専・2 九大先導研) 柴田 侑吾¹・松本 泰昌²・石井 努¹

O-21 ジアリアルエテン結晶の動的メカノフルオロクロミズムの機能とその耐久性の向上指針 (立教大理) ○西村 涼・森本 正和

12:00-13:30 昼休憩

13:30-14:15 招待講演 (S-2)

[座長] 阿波賀 邦夫 (名大院理)

S-2 分子性結晶における電子とプロトンの新協奏機能性 (東大物性研) ○森 初果

14:15-15:00 口頭発表 (O-22~O-24)

[座長] 焼山 佑美 (阪大院工)

- O-22 アゾリウム塩結晶中の分子運動に基づく無水超プロトン伝導体の開拓 (1東北大院工・2東北大多元研・3東大物性研・4筑波大計算科学セ・5金沢大院自然・6金沢大ナノマリ) ◦出倉 駿^{1,2}・小倉浩樹³・堀 優太⁴・重田 育照⁴・水野 元博^{5,6}・森 初果³
- O-23 2-haloethylammonium と benzo[18]crown-6 からなる超分子カチオンを導入した[Ni(dmit)₂] 塩の構造とリラクサー強誘電体類似の誘電応答 (1北大電子研・2北大院環境科学) ◦高橋 仁徳^{1,2}・金丸 和矢²・蓮尾 直洋²・黄 瑞康^{1,2}・薛 晨^{1,2}・呉 佳冰^{1,2}・中村 貴義^{1,2}
- O-24 イオン液体類縁体を用いた Mg イオン伝導性分子結晶の開発 (静岡大学) 盛 佐和子・大洞 貴仁・生木 泉圭・近藤 満・◦守谷 誠

15:00-15:30 コーヒーブレイク

15:30-17:00 口頭発表 (O-25~O-30)

[座長] 久木 一郎 (阪大院基礎工)

- O-25 ベンジル位置換モノフルオロスマネンの結晶内配向に基づく誘電特性コントロール (1阪大院工・2阪大 ICS-OTRI・3東北大院工・4東北大多元研・5阪大院基礎工) ◦焼山 佑美^{1,2}・周 冬一¹・佐藤 千尋³・芥川 智行^{3,4}・松村 徹平⁵・松林 伸幸⁶・櫻井 英博¹
- O-26 サイズに依存したジアセチレンナノ結晶の光重合とポリジアセチレンの熱相変化 (愛媛大学) ◦朝日 剛・山田 健太・堀部 波輝・天本 歩・石橋 千英
- O-27 振れ配列のネットワーク結晶としてのキュービック液晶相 (筑波大学) ◦齋藤 一弥・山村 泰久
- O-28 有機中性ラジカル、ガルピノキシルの反磁性低温相の結晶構造 (1名古屋大学・2JST・3エジンバラ大・4ストラスブルグ大) 水津 理恵^{1,2}・珠玖 良昭¹・Khawar Mohammed Shajad-Zain³・Robertson Neil³・Robert Vincent⁴・◦阿波賀 邦夫¹
- O-29 電荷移動錯体の引力の原因と結晶中の分子配列を決める要因 (東大院工) ◦都築 誠二・大野 亮汰・井上 悟・松岡 悟志・長谷川 達生
- O-30 画像を用いた機械学習システムによる結晶性化合物の混合割合予測 (1北大 WPI-ICReDD・2北大院工・3京大 CIREDIS) ◦井手 雄紀¹・白倉 逸人²・佐野 太一²・Hu Sheng¹・瀧川 一学^{1,3}・猪熊 泰英^{1,2}

17:00-17:30 授賞式・閉会挨拶