有機結晶部会

第 34 回有機結晶シンポジウム　プログラム

10 月 31 日（土）

8:10	-		受付
8:30	-	8:40	開会挨拶
8:40	-	9:00	O-1*
9:00	-	9:20	O-2*
9:20	-	9:40	O-3*
9:40	-	10:00	O-4*
10:00	-	10:20	O-5*
10:20	-	10:35	休憩（15 分）
10:35	-	10:55	O-6*
10:55	-	11:15	O-7*
11:15	-	11:35	O-8*
11:35	-	11:55	O-9*
11:55	-	13:15	昼休憩（80 分）
13:15	-	14:35	ポスター発表Ⅰ（80 分）
14:35	-	14:45	休憩（10 分）
14:45	-	15:00	O-10
15:00	-	15:15	O-11
15:15	-	15:30	O-12
15:30	-	15:45	O-13
15:45	-	16:00	O-14
16:00	-	16:15	休憩（15 分）
16:15	-	16:30	O-15
16:30	-	16:45	O-16
16:45	-	17:00	O-17
17:00	-	17:15	O-18
17:15	-	17:25	休憩（10 分）
17:25	-	18:10	S-1 佐田 和己 先生
18:30	-		懇親会

11 月 1 日（日）

8:20	-		受付
8:40	-	10:00	ポスター発表Ⅱ（80 分）
10:00	-	10:10	休憩（10 分）
10:10	-	10:30	O-19*
10:30	-	10:50	O-20*
10:50	-	11:10	O-21*
11:10	-	11:30	O-22*
11:30	-	11:45	休憩（15 分）
11:45	-	12:00	O-23
12:00	-	12:15	O-24
12:15	-	12:30	O-25
12:30	-	12:45	O-26
12:45	-	13:00	O-27
13:00	-	14:20	昼休憩（80 分）
14:20	-	14:35	O-28
14:35	-	14:50	O-29
14:50	-	15:05	O-30
15:05	-	15:20	O-31
15:20	-	15:35	休憩（15 分）
15:35	-	16:20	S-2 西原 禎文 先生
16:20	-	16:35	授賞式・閉会挨拶

招待講演：45 分（質疑応答を含む）

口頭講演賞対象発表：20 分（質疑応答・発表者交代を含む）

一般口頭発表：15 分（質疑応答・発表者交代を含む）

ポスター発表：　1 日目の昼休憩終了までに掲示し、2 日目の昼休憩終了まで撤去してください。

＊口頭講演賞、ポスター賞に応募された発表には、講演番号の横に「*」を付しています。

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

第 1 日　[10 月 31 日(土)]

8:10　参加受付
8:30-8:40　開会挨拶

8:40-10:20　口頭発表（O-1*〜O-5*）

O-1*　非共有結合を利用した超分子的官能基保護-脱保護戦略による多孔質有機塩の空孔環境制御（[1]阪大院工・[2]NIMS）○志賀 一毅[1]・山崎 崚太[1]・中村 彰太郎[1]・重光 孟[2]・長田 裕也[2]・藤内 謙光[1]

O-2*　コアシェル型水素結合性有機フレームワークの組成比による結晶形態の変調（阪大院基礎工）○橋本泰利・桶谷龍成・久木一朗

O-3*　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・荒川 瑛希・羽佐田 麻衣・宮田 顕光・齋藤 大輝・関 剛志・松永 周・片桐 洋史

O-4*　Interchain Zipping-Induced Chirality Transfer of Luminescent Chiral NHC Cu(I) Coordination Polymer in Crystalline Media: Integration and Modulation of Helical Chirality with Chiroptical Properties ([1]北大院総化・[2]北大 WPI-ICReDD・[3]自治医大医) ○富田龍ノ介[1]・姜平宇[2]・佐藤-富田彩奈[3]・陳旻究[2]

O-5*　ボリルベンゼン誘導体の構造における隣接ハロゲン基効果([1]分子研・[2]総研大)○吉田 瑠[1,2]・中野さち子[1]・瀬川 泰知[1,2]

10:20-10:35　休憩

10:35-11:55　口頭発表（O-6*〜O-9*）

O-6*　柔粘性結晶スクシノニトリルの強誘電的誘電応答における H/D 同位体効果（[1]東北大院工・[2]東北大多元研・[3]金沢大院自然）○小野寺 希望[1]・出倉 駿[1,2]・佐藤 鉄[1,2]・笠井 均[2]・岡 弘樹[2]・栗原拓也[3]・水野 元博[3]・芥川 智行[1]

O-7*　9-シアノアントラセン光二量体の結晶相逆[4+4]付加環化反応における多段階発熱の起源と速度論（[1]電通大情理理工・[2]明治大理工・[3]豊橋技科大 IMC・[4]豊橋技科大院工）○上田 新[1]・松橋 千尋[2]・五十幡 康弘[3,4]・後藤 仁志[3,4]・牧 昌次郎[1]・平野 誉[1]

O-8*　C_3 回転性置換基を有するアントラセン誘導体から導く高 Z′結晶と熱誘起相転移　([1]高知工大院工・[2]学習院大理・[3]科学大物質理工・[4]静大理・[5]高知工大理工・[6]高知工大総研）○樋野 優人[1]・松尾 匠[2]・山下 智大[3]・横田 紘子[3]・是永 大樹[4]・関 朋宏[4]・林 正太郎[5,6]

O-9*　Kyklotropic 相転移における分子運動と構造変換経路（[1]東大生研・[2]東大環安セ・[3]Univ. Bologna・[4]Univ. Modena Reggio Emilia）○大政 孝一朗[1]・吉川 功[1]・Tommaso Salzillo[3]・Luca Catalano[4]・北條博彦[1,2]

11:55-13:15　昼休憩

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

13:15-14:35　　ポスター発表Ⅰ　(奇数番号)

P-1* トポケミカル反応のデザインによる結晶内不斉 Diels-Alder 反応:光学活性ヘテロ環の絶対不斉合成（[1]北大院総化・[2]北大 WPI-ICReDD・[3]北大院工）○高嶌 佑多[1]・米澤 毅治[1]・ 萬代 遼[2]・陳 旻究[2]・ 伊藤 肇[2, 3]

P-3* 光学活性体とラセミ体で異なるサーモサリエント効果を示す発光性溶媒包接結晶 （横浜国大院理工）○黒田 凌平・伊藤 傑

P-5* 光触媒反応場を志向した鞍型テトラスルホン酸と機能性アミンからなる多孔質有機塩の構築と物性 （阪大院工）○森 菜乃香・中村 彰太郎・藤内 謙光

P-7* 3 種類の転移様式を経る水素結合性有機構造体の段階的かつ可逆的な構造転移（阪大院基礎工）○植田和也・橋本泰利・桶谷龍成・久木 一朗

P-9* ハイパースペクトルカメラを用いたジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の溶媒媒介転移過程の蛍光観測 （[1]信州大院総合医理工・[2]阪公大院工・[3]信州大教育）○伊藤 大智[1]・北川 大地[2]・小畠 誠也[2]・伊藤 冬樹[1, 3]

P-11* 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の作製と光学特性（[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-13* 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 II（[1] 法政大院理工・[2] 森林総研）○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-15* 湾曲した脂肪族かご型分子ジバレランの分子配列および結晶構造の解明 （[1]北大院総化・[2]北大院理）○土崎 真大朗[1]・櫻庭 萌花[1]・今井 隆史[1]・鈴木 孝洋[1,2]・谷野 圭持[1,2]・松岡 慶太郎[1,2]・佐田 和己[1,2]

P-17* チエニルベンゾチアジアゾール誘導体共結晶の自己回復性メカノクロミック発光 （横浜国大院理工）○小川 寛斗・伊藤 傑

P-19* イミダゾロンが縮環したテトラフェニレンの結晶構造（[1]信州大院総合理工・[2]東北大院工・[3]東北大多元研）○溝上 裕作[1]・斎藤 元輝[2]・芥川 智行[2,3]・武田 貴志[1]

P-21* 熱安定な光スイッチの液体-結晶の光転移による結晶化誘起発光の制御 （[1] 広島大工・[2] 広島大院先進理工）○栗原 美帆[1]・今任 景一[2]・網本 翔吾[2]・兼田 直輝[2]・大山 陽介[2]

P-23* 分子結晶の構造パラメータ・弾性率相関解析に向けた少数データ機械学習の開発 （[1] 高知工大院工・[2]高知工大理工・[3]高知工大総研）○飯田 瑛士[1]・矢野 圭悟[1]・小林 未知数[2]・林 正太郎[2, 3]

P-25* 立体的二面性ビスピリジル: ルイス酸–塩基組成に基づく凝集構造制御 （[1] 高知工大院工・[2] 高知工大理工・[3]高知工大総研）○桒田隼[1]・林 正太郎[2,3]

P-27* 9,10-置換アントラセンの混合結晶エンジニアリングと物性制御（[1]高知工大院工・[2]学習院大理・[3]高知工大理工・[4]高知工大総研）○神野 莉穂[1]・池田 浩貴[1]・松尾 匠[2]・藤本 悠史[3]・林 正太郎[3,4]

P-29* 異種長鎖アルキルを有する層状配位高分子の鎖長ミスマッチによる構造乱れとパッキング変調（長崎大学院総合生産科学）○矢野 ひかり・尾本 賢一郎・有川 康弘・作田 絵里

P-31* ペリ位置換ナフタレン誘導体結晶の分子運動性に起因する単結晶-単結晶相転移 （[1] 高知工大理工・[2]高知工大院工・[3]高知工大総研）○小野山 瑠奈[1]・樋野 優人[2]・林 正太郎[1, 3]

P-33* チオフェンを含む金錯体からなる結晶の伸縮挙動（[1]静大理・[2]静大院総合科学）○櫻井 颯大[1]・山本 凱世[2]・関 朋宏[1]

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

P-35* アザジアリールエテンの結晶中におけるフォトクロミズム （阪公大院工）○津山 紗江里・北川大地・濱谷 将太・小畠 誠也

P-37* 分子シミュレーションを用いた基板界面上の有機半導体における電荷輸送特性の理解 （[1] 北里大院未来工・[2] 北里大院理・[3] 東大院新領域・[4]NIMS・[5] 筑波大数物・[6] 科学大物質理工・[7] 北里大未来工）○町田 健輔[1]・關 拓和[2]・竹谷 純一[3,4]・石井 宏幸[5]・岡本 敏宏[6]・渡辺 豪[7]

P-39* カルボキシ基を有する面不斉[10]パラピリジノファンのクリプトラセメート形成とキラル水素結合鎖（早大先進理工）○鎌田 祐輝・鹿又 宣弘

P-41* パラキシレンで連結した有機二核ホウ素錯体結晶の高効率発光（[1] 阪公大院工・[2] 阪公大 RIMED）○橋本優花[1]・大垣 拓也[1,2]・松井 康哲[1,2]・池田 浩[1,2]

P-43* BFD 系オリゴマー結晶における電荷輸送特性の評価 （[1] 北大院総化,[2] 北大院・工学研究院）○田口 駿登[1]・横倉 聖也[1,2]・和泉 廣樹[1,2]・島田 敏宏[1,2]

P-45* 9-(フェニルエチニル)アントラセンの結晶多形と光学特性（[1] 茨大院理工・[2] 京工繊大院工芸）○吉野 陸[1]・盛田 雅人[2]・山田 重之[2]

P-47* Bis(2-bromoethyl)ammonium/dibenzo[24]crown-8 擬ロタキサン構造を有する $Ni(dmit)_2$ 結晶の作製と物性評価 （[1] 広島大院先進理工・[2] 北大院環境科学・[3] 熊本大院先端・[4] 北大電子研）○田中 俊伍[1]・広瀬 昂生[2]・御崎 智也[1]・羽田 将人[1]・眞邉 潤[1]・高橋 仁徳[3]・中村 貴義[1,4]・西原 禎文[1]

P-49* (3-Methoxyphenyl)phosphonate で修飾された有機-無機ハイブリッド型ポリオキソメタレートの構造と誘電応答 （[1] 広島大院先進理工・[2] 広島大キラル国際研究拠点）○綿谷 竜之助[1]・飼鳥 弘人[1]・御崎 智也[1]・羽田 将人[1]・眞邉 潤[1]・中村 貴義[1]・西原 禎文[1,2]

P-51* ハロゲン結合性超分子錯体の結晶構造および発光特性評価 （京工繊大院工芸）○玉野 夏月・盛田 雅人・山田 重之

P-53* 液晶性分子骨格を含む金錯体のハロゲン置換による伸縮挙動の変化 ([1] 静大院総合科学・[2] 静大理）○大濱 朋音[1]・関 朋宏[2]

P-55* 多成分共有結合性有機構造体の形成におけるモジュレーターの影響 （[1] 阪大院工・[2] 北大 WPI-ICReDD）○的場 涼介[1]・相澤 直矢[1,2]・中山 健一[1]・鈴木 充朗[1]

P-57*トリプチセン誘導体からなる結晶性六分子環状メソスケール構造の構築（[1] 北大総化院・[2]ICReDD）○椿原 義史[1]・山本 光[1]・陳 旻究[2]

P-59 多核らせん錯体の結晶多形と動的ねじれ構造変化に基づくメカノクロミック特性（[1] 九大院工・[2] 九大 CMS）○梅木 智弥[1]・星野 友[1,2]・小野 利和[1,2]

P-61 長鎖アルキル基を有するジアリールエテン結晶のフォトメカニカル挙動と熱的相転移（阪公大院工）○大月 紳平・久保 亮裕・北川 大地・小畠 誠也

P-63 ボロニル基が置換したアントラセン誘導体のメカノフルオロクロミズム（京工繊大工芸）○隅田蓮人・片岡 捺貴・楠川 隆博

P-65 発光性アリールホスフィンオキシド中のエチニレンが結晶構造および発光特性に与える影響 ([1] 甲南大理工・[2] 甲南大院自然）○菅原 一斗[1]・昆野 龍之介[2]・片桐 幸輔[2]

P-67 光応答性分子からなる自己修復有機結晶の設計指針 （[1] 山梨大総研部・[2] 立教大理）○西村 涼[1]・福地 純[2]・森本 正和[2]

P-69 シアニン色素会合体の分光特性と生成機構 （富士フイルム 解析技術センター）○宮下 陽介・中村 巧

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会 有機結晶部会

P-71 有機蒸気を利用する多孔性分子結晶からのゲスト脱離（弘前大院理工）○大垣 哉斗・村上 辰成・岡崎 雅明・太田 俊

P-73 動的メカノクロミック特性を有する白金錯体の開発 （[1] 近大院理工・[2] 横浜国大院理工）○石ヶ野 翔[1]・荒川 那由他[2]・小野 純護[1]・中野 一星[1]・伊藤 傑[2]・今井 喜胤[1]

P-75 真空蒸着法によるパラジウムフタロシアニンナノワイヤ薄膜の配向制御と物性評価 （[1] 神戸大院工・[2] 神戸大先端膜工学セ・[3] 神戸大環境セ・[4] 産総研健康医工学）○井上 和奏[1]・小柴 康子[1,2]・秋山 吾篤[1,2]・堀家 匠平[1,2,3]・舟橋 正浩[1,2,4]

P-77 強誘電性カラムナー液晶を志向した尿素分子の設計 （[1] 神戸大院工・[2] 神戸大先端膜セ・[3] 神戸大環境セ・[4] 千葉大院工）○秋山 吾篤[1,2]・小柴 康子[1,2]・堀家 匠平[1,2,3]・舟橋 正浩[1,2]・岸川 圭希[4]

P-79 4 つのピロリジン基を導入したフッ素置換 TANC 誘導体の合成と性質（[1] 東理大理・[2] 中央大理工）○添田 知希[1]・吉田 孟司[1]・古山 雄貴[2]・小林 文也[1]・張 浩徹[2]・田所 誠[1]

P-81 拡張 π 共役強誘電性液晶のバルク光起電力効果における電極表面処理の影響 （[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）○青山 廉[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]

P-83 複数の軌道が近接した分子のメトキシ基置換による電子状態の変化 （[1] 北大院総化・[2] 北大院工）○長利 優摩[1]・横倉 聖也[1,2]・和泉 廣樹[1,2]・島田 敏宏[1,2]

P-85 芳香族スルホンアミドの分子固溶体における機械的柔軟性の組成依存性（東邦大薬）遠田知克・○西川 和音・西川 采佑・吉川 晶子・氷川 英正・東屋功

14:35-14:45　　休憩

14:45-16:00　　口頭発表（O-10〜O-14）

O-10 キュービック相を示す拡張 π 共役強誘電性液晶の分極挙動とバルク光起電力効果（[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）杉原 大燿[1,4]・秋山 吾篤[1,2]・小柴 康子[1,2]・堀家 匠平[1,2,3]・鶴町 徳昭[4]・田原 圭志朗[4]・○舟橋 正浩[1,2,5]

O-11 特異な積層様式と電荷輸送特性を示すアズレンによって安定化されたカチオン性 π 電子系の開発（青山学院大理工）○村井 征史

O-12 三次元水素結合ネットワークを有する鉄(III)リン酸塩単結晶の極性プロトン秩序と外場応答性（東北大多元研）○佐藤 鉄・出倉 駿・芥川 智行

O-13 有機結晶工学による偏光自発光媒体の創出（[1] 学習院大学理学部化学科・[2] 高知工大理工）○松尾匠[1]・林 正太郎[2]

O-14 結晶内における分子の相対位置を識別するための簡易記法（[1] 東大生研・[2] 東大環安セ）○北條 博彦[1,2]・大政 孝一朗[1]・Hao Wu[1]・吉川 功[1]

16:00-16:15　　休憩

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

16:15-17:15　　口頭発表（O-15〜O-18）

O-15　インダンジオン二量体–Cu(II)錯体におけるゲスト分子認識と配位構造変換（[1] 阪大院工・[2] 阪大 ICS-OTRI・[3]JST さきがけ）○水木 連[1]・燒山 佑美[1,2,3]・櫻井 英博[1,2]

O-16　液晶分子骨格をモチーフとする有機結晶の熱相転移と伸縮挙動（[1] 静大大学院総合科学・[2] 静大理）○山本 凱世[1]・関 朋宏[2]

O-17　お椀型分子が形成する有機結晶に対する分子動力学計算を用いた結晶構造予測（[1] 北里大未来工・[2] 理研 CEMS・[3] 中南大化工・[4] 香港中文大理工）○佐藤 俊輔[1]・Barun Dhara[2]・Dan He[3]・宮島 大吾[4]・渡辺 豪[1]

O-18　有機単結晶一粒子における発光量子収率計測（[1] 高知工大理工・[2] 高知工大院工・[3]NIMS 電子・光機能材料研究センター・[4] 高知工大総研）○藤本 悠史[1]・樋野 優人[2]・東 蒼一朗[2]・中西 貴之[3]・高橋 向星[3]・林 正太郎[1,4]

17:15-17:25　　休憩

17:25-18:10　　招待講演（S-1）

S-1　ステロイド包接結晶・カルボン酸アミン塩・トポ重合・Clickable MOF・結晶架橋（北大院理）○佐田 和己

18:30-20:30　　懇親会　（西南学院百年館（松緑館）多目的ホール）

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

第 2 日　[11 月 1 日(日)]

8:40-10:00　　ポスター発表 II （偶数番号）

P-2* 分子内ハロゲン相互作用によるリン光特性向上と構造類似性ホスト･ゲスト二成分系への展開（久留米高専[1]・九大先導研[2]）○白木 沙羅[1]・柴田 侑吾[1]・松本 泰昌[2]・石井 努[1]

P-4* ペリレンキノンの光学特性と結晶構造解析 （広島大院先進理工）○網本 翔吾・今任 景一・兼田 直輝・大山 陽介

P-6* 酸曝露後の塩基曝露により非単調的に発光色が変化するピリジン誘導体結晶 （横浜国大院理工）○穂崎 友哉・伊藤 傑

P-8* 酸性官能基が細孔表面に露出した多孔質有機塩の構築と高選択的アンモニア吸着（阪大院工）○山崎 崚太・大西 彩斗・中村 彰太郎・藤内 謙光

P-10* 柱状構造の分子結晶における低周波振動モードのブルーシフトと異方性熱膨張の解明 （[1] 静大院光医工・[2] 静大電研・[3] 神大ライフ光イノベ・[4] 中科院新理技研・[5] 台大凝物科研・[6] 台大理科研・[7] 静大マリン）○庄司 橘平[1]・大塚 誠[2]・富永 圭介[3]・張 峰[2,4]・林 倫年[5,6]・佐々木 哲朗[1,2,7]

P-12* チアントレン骨格を有するレドックス応答性有機ホスト結晶の合成と性質 （[1] 阪大院工・[2] 阪大 ICS-OTRI・[3]JST さきがけ）○佐々木 大誠[1]・燒山 佑美[1,2,3]・櫻井 英博[1,2]

P-14* カルバゾール誘導体を用いた π 積層構造を有する機能性分子結晶の創出（阪大院工）○横山 幸歩・中村 彰太郎・藤内 謙光

P-16* 水素結合性有機フレームワークのらせん状結晶:構造と動的形態変化（[1] 阪大院基礎工・[2] 阪大院工・[3]NIMS・[4] 阪公大院理・[5] 金沢大院自然）○村田 優月[1]・橋本 泰利[1]・桶谷 龍成[1]・成岡 未来[2]・長田 裕也[3]・田村 僚祐[4]・山下 美桜[5]・森本 将行[5]・酒巻 大輔[4]・藤内 謙光[2]・淺川 雅[5]・久木一朗[1]

P-18* ナフタレンを有するオキサカリックスアレーンを用いた水素結合性有機構造体の構築とアンモニア吸着特性 （[1] 阪大院工）○中島 怜音奈[1]・中村 彰太郎[1]・藤内 謙光[1]

P-20* 芳香族スルホンアミドのねじれを利用した結晶中でのキラルハロゲン結合ネットワーク（千葉大院工）○丸山 紘輝・桝 飛雄真

P-22* 結晶内反応を利用した *α*-アミノ-*ε*-カプロラクタムからの選択的ジペプチド合成 （[1] 広島大院先進理工・[2] 高知大院総合・[3] 東北大多元研・[4] 熊本大院先端科学・[5] 広島大キラル国際研究拠点）○大島 佳弥[1]・長友 里央菜[1]・御崎 智也[1]・羽田 将人[1]・眞邉 潤[1]・越智 里香[2]・芥川 智行[3]・高橋 仁徳[4]・中村 貴義[1]・西原 禎文[1,5]

P-24* ハロゲン化アントラセン混合結晶における結晶構造と機械特性の組成依存性 （[1] 高知工大院工・[2] 高知工大理工・[3] 高知工大総研）○矢野 圭悟[1]・藤本 悠史[2]・林 正太郎[2,3]

P-26* オリゴジフェニルシロキサンの構造と熱物性 （[1] 茨大院理工・[2] 産総研）○上ノ坊 拓磨[1,2]・竹内 勝彦[2]・長江 春樹[2]・南川 博之[2]・松本 和弘[1,2]

P-28* TPCO への末端メトキシ導入による有機固体レーザーの低閾値化（[1] 高知工大理工・[2] 高知工大総研・[3] 学習院大理）○松岡 鈴華[1]・林 正太郎[1,2]・松尾 匠[3]

P-30* キラルな *tert*-ブチルカンファーキノンイミンの光異性化に基づく分子集合体構造及び誘電物性の変調 （[1] 東北大院工・[2] 東北大多元研・[3] 北大電子研・[4] 山口大院創生科学研究科）○佐藤 愛斗[1]・出倉 駿[1,2]・佐藤 鉄[1,2]・笠原 遥太郎[3]・原田 史織[1]・森口 順平[4]・綱島 亮[4]・芥川 智行[1,2]

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

P-32* イミノニトロキシドラジカル誘導体の $Ni(dmit)_2$ 塩における分子回転と物性の相関 （[1]広島大院先進理工・[2]広島大キラル国際研究拠点）○原田 翔矢[1]・宮武 理沙[1]・御崎智也[1]・羽田将人[1]・眞邉 潤[1]・中村 貴義[1]・西原 禎文[1,2]

P-34* C_3 対称性を有する含硫黄電子供与体の合成と物性（[1]愛媛大院理工・[2]岡山理大理・[3]愛媛大 RU:E-USE）○戒能 元洋[1,3]・小川 廉響[1]・木下 直哉[1]・御崎 洋二[1,2]・白旗 崇[1,3]

P-36* TMEDA トリクロロシラン錯体を用いたルイス塩基性官能基をもつスピロシラビフルオレンの合成 （[1]分子研・[2]総研大）○小藤 夏生[1,2]・吉田 瑠[1,2]・張本 尚[1,2]・瀬川 泰知[1,2]

P-38* テラヘルツ偏光分光測定に適した p-Acetanisidide 単結晶の晶癖制御と分子振動解析 （[1] 静大院総・[2]静大電研・[3]静大院光医工）○尾崎 潤羽[1]・佐々木 哲朗[2,3]

P-40* 高い対称性をもつ二核連結型有機ホウ素錯体の“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-42* ジアリールエテン結晶の高反応率フォトクロミズムに伴う分子コンフォメーション変化の追跡（[1]阪公大院工・[2]カリフォルニア大学リバーサイド校）○坪田葵[1]・北川 大地[1]・Gregory Beran[2]・小畠 誠也[1]

P-44* ジアリールエテン結晶の光反応に伴う分子構造およびコンフォメーション変化 （阪公大院工）○吉川 拓夢・北川 大地・小畠 誠也

P-46* 3-フルオロベンジル基を有するスクアラミドの合成と誘電物性評価（[1]広島大理・[2]広島大院先進理工・[3]広島大キラル国際研究拠点）○土橋 颯人[1]・御崎 智也[2]・羽田 将人[2]・眞邉 潤[1,2]・中村 貴義[2]・西原 禎文[1,2,3]

P-48* $(C_6H_5NH_3)_2SO_4$ 結晶における機械的変形挙動の評価 （[1]広島大理・[2]広島大院先進理工・[3] 広島大キラル国際研究拠点）○小松 拓未[1]・眞邉 潤[1,2]・御崎 智也[2]・羽田 将人[2]・中村 貴義[2]・西原 禎文[1,2,3]

P-50* ベンゾチアゾール骨格をコアとした水素結合型共結晶の合成 （京工繊大院工芸）○大島伊吹・盛田雅人・山田重之

P-52* 様々な MOF へのアゾベンゼンの事後修飾と光異性化挙動 （[1]豊田工大院工・[2]豊田工大工）○齊藤凌矢[1]・阿南 静佳[2]・小門憲太[2]

P-54* 大環状 π 共役配位子を用いた導電性 2 次元金属有機構造体の構築（[1] 阪大院工・[2] 北大 WPI-ICReDD）○大間知 直樹[1]・大久保 円造[1]・相澤 直矢[1,2]・中山 健一[1]・鈴木 充朗[1]

P-56* 液晶性の分子骨格を含む伸縮性分子結晶に対するフッ素導入 （[1]静大院総合科学・[2]静大理）○柳本 柊哉[1]・関 朋宏[2]

P-58* ピリジルイソシアニド白金錯体の刺激応答性発光と共結晶化による発光色制御 （[1] 静大院総合科学・[2]静大理）○渡邊 裕貴[1]・関 朋宏[2]

P-60 新規 Push–pull 型フェナジン類の合成と構造および蛍光特性（[1]山形大院有機・[2]山形大院理工）○佐藤 大幹[1]・工藤 正人[1]・熊谷 純[1]・辻村 光平[1]・星野 七海[2]・阿部 唯人[1]・酒井 勇斗[1]・片桐 洋史[1,2]

P-62 2,6-および 2-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 （京工繊大院工芸科学）○牛島 洋介・中馬 諒祐・楠川 隆博

P-64 アダマンタン骨格ホストの一次元チャネル内における水/1,4-ジオキサン三列集合体の形成 ([1]昭和薬大・[2]徳島文理大香川薬）○川幡 正俊[1]・兵頭 直[2]・富永 昌英[2]・山口 健太郎[2]

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会 有機結晶部会

P-66 最小限の置換基導入による立体 π 骨格の非晶化と可溶化（[1] 京大院工・[2] 金沢大 WPI-NanoLSI）○加藤 研一 [1]・内田 雄太 [1]・梶原 頼 [1]・河野 元祐 [1]・大谷 俊介 [1]・生越 友樹 [1, 2]

P-68 結晶構造予測シミュレーションと粉末 X 線回折データを用いた結晶構造決定 （コンフレックス株式会社）○小畑繁昭

P-70 曲がる結晶の分子設計：芳香族スルホンアミド結晶における機械的応答の構造的起源 （[1] 東邦大薬・[2] 昭和薬科大・[3] 甲南大理工・[4] お茶大院理）遠田知克 [1]・○西川 采佑 [1]・西川 和音 [1]・吉川 晶子 [1]・川幡 正俊 [2]・片桐 幸輔 [3]・棚谷 綾 [4]・氷川 英正 [1]・東屋 功 [1]

P-72 ペリレンジイミド誘導体の外場依存動的円偏光発光特性（[1] 近大院総理工）○堀 雄貴 [1]・山下 雄大 [1]・中嶋 晴香 [1]・小野 純護 [1]・今井 喜胤 [1]

P-74 2OHBB/5CB/Ir 系発光性液晶の動的円偏光(CPL) （近大院総理工）○金子 諒・藤田 凌・吉田 圭佑・秋山 穂乃佳・今井 喜胤

P-76 2OHBB/CB/Pt 発光液晶における動的円偏光発光(CPL) （[1] 近大院総理工・[2] 北里大一般教育）小川美咲 [1]・中野 一星 [1]・中嶋 晴香 [1]・金子光佑 [2]・○今井 喜胤 [1]

P-78 テトラセン–TTM ラジカル連結体の合成と結晶状態における光物性評価 （徳大院理工）中村 俊太・○髙村 清太郎・八木下 史敏

P-80 真空蒸着法による亜鉛フタロシアニンナノロッド薄膜の作製と評価（[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・[5] 産総研健康医工）○小柴 康子 [1,2]・東田 憲汰 [1]・秋山 吾篤 [1,2]・堀家 匠平 [1,2,3]・石田 謙司 [1,4]・舟橋 正浩 [1,2,5]

P-82 拡張 π 共役強誘電性液晶における電気伝導状態の双安定性及び電界発光 （[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]

P-84 有機アクセプターTANC ラジカルを架橋配位子とした高伝導性銀(I)錯体の構造と性質 （[1] 東理大理・[2] 東理大創域理工）○吉田 孟司 [1]・添田 知希 [1]・坂田 雅澪 [1]・小林 文也 [1]・田村 雅史 [2]・田所誠 [1]

10:00-10:10　　休憩

10:10-11:30　　口頭発表（O-19*〜O-22*）

O-19*　Eu(III)錯体分子結晶における局所電場効果（[1] 北大院総化・[2] 北大院工・[3] 北大 WPI-ICReDD）○細谷 祥太 [1]・北川 裕一 [2,3]

O-20*　熱安定な光スイッチを用いた結晶-液体の可逆的な光転移（広島大院先進理工）○兼田 直輝・今任 景一・大山 陽介

O-21*　計算科学による電荷移動特性評価に資する有機半導体の結晶構造予測 （[1] 北里大院理・[2] 北里大院未来工・[3] 北里大未来工・[4] 東大院新領域・[5]NIMS・[6] 科学大物質理工）○關 拓和 [1]・篠崎 雄大 [1]・伊藤 良将 [1]・町田 健輔 [2]・井上 翔太 [2]・佐藤 俊輔 [3]・竹谷 純一 [4, 5]・岡本 敏宏 [6]・渡辺 豪 [3]

O-22*　Low-Symmetry Crown Ether Design for Coexisting Ferroelectricity and Ferromagnetism in a Two-Dimensional Molecular Crystal ([1] 山口大院創成・[2] 北大電子研・[3] グラスゴー大理・[4] 熊本大理・[5] 宇部高専物質工学・[6] 広島大院先進理工・[7] 北大院地球環境・[8] 南京暁荘学院・[9] 大阪大院基礎工学・[10] 東北大多元研・[11] 汕頭大化学院) ○Jia-bing Wu[1,2,3] ・Kiyonori Takahashi[2,4] ・Masaru Fujibayashi[5]

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会

Ryo Tsunashima,[1]・Yasutaka Suzuki,[1]・Jun Kawamata,[1]・Masato Haneda,[6]・Sadafumi Nishihara[6]・Shin-ichiro Noro[7]・Xin Chen[8]・Ichiro Hisaki[9]・Tomoyuki Akutagawa[10]・Rui-Kang Huang[2,11]・Takayoshi Nakamura[2,6]

11:30-11:45　休憩

11:45-13:00　口頭発表（O-23〜O-27）

O-23　7-メトキシクマリン単結晶の空間的不均一反応と数値シュミレーション（[1]阪公大院工）○内田悠介・北川 大地・小畠 誠也

O-24　光応答性 MOF におけるアゾベンゼン側鎖周囲の環境が光異性化反応に及ぼす影響（[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]

O-25　分子間ハロゲン結合に基づく極性層状ヘリンボーン構造：有機極性結晶の新たな設計戦略 （[1]阪公大院工・[2]阪公大 RIMED）○中野 翔太[1]・大垣 拓也[1,2]・山浦 太佑[1]・松井 康哲[1,2]・池田 浩[1,2]

O-26　ピラー[n]アレーン結晶の空孔を活用したゲスト取り込みと反応性の制御 （[1]京大院工・[2]NIMS・[3]金沢大院自然・[4]金沢大ナノマリ・[5]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]・長田 裕也[2]・水野 元博[3,4]・秋根 茂久[3,5]・生越 友樹[1,5]

O-27　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（京工繊大院工芸科学）○中馬 諒祐・楠川 隆博

13:00-14:20　昼休憩

14:20-15:20　口頭発表（O-28〜O-31）

O-28　ニトロキシルラジカル結晶における可逆的な溶媒包接と磁気特性の変化（慶大理工）○瀧井優臣・吉岡直樹

O-29　ハロゲン重原子を有しない構造類似性ホスト・ゲスト二成分系での赤色リン光の大きな発光増強（[1]久留米高専・[2]九大先導研）○石井 努[1]・杉本 偉琉[1]・白木 沙羅[1]・松本 泰昌[2]

O-30　含窒素オキサカリックスアレーンを用いた水素結合性有機フレームワークのアンモニア吸着特性 （阪大院工）○中村 彰太郎・鷲崎 円香・藤内 謙光

O-31　SPring-8 BL05XU における微小結晶ハイスループット構造解析 （JASRI）○佐々木 俊之・一柳 光平

15:20-15:35　休憩

15:35-16:20　招待講演（S-2）

S-2　単一分子で強誘電性を示す「単分子誘電体」の発見と応用（広大院理）○西原 禎文

16:20-16:35　授賞式・閉会挨拶

Copyright© 2026－公益社団法人日本化学会　有機結晶部会