



有機結晶部会

第 32 回有機結晶シンポジウム プログラム

10 月 26 日 (土)

10 月 27 日 (日)

8:10		参加受付開始
8:40	-	8:50 開会挨拶
8:50	-	9:10 O-1
9:10	-	9:30 O-2
9:30	-	9:50 O-3*
9:50	-	10:10 O-4*
10:10	-	10:30 O-5*
10:30	-	10:45 休憩
10:45	-	11:05 O-6*
11:05	-	11:25 O-7*
11:25	-	11:45 O-8*
11:45	-	12:05 O-9
12:05	-	12:25 O-10
12:25	-	13:30 昼休憩
13:30	-	15:00 ポスター発表 (P1-P35)
15:00	-	15:15 休憩
15:15	-	16:00 S-1 阿波賀 邦夫 先生
16:00	-	16:20 O-11
16:20	-	16:40 O-12
16:40	-	16:55 休憩
16:55	-	17:15 O-13*
17:15	-	17:35 O-14
17:35	-	17:55 O-15
17:55	-	18:05 移動
18:05	-	20:00 懇親会

8:20	8:50	受付
8:50	-	9:10 O-16*
9:10	-	9:30 O-17*
9:30	-	9:50 O-18*
9:50	-	10:10 O-19
10:10	-	10:30 O-20
10:30	-	10:45 休憩
10:45	-	11:05 O-21*
11:05	-	11:25 O-22*
11:25	-	11:45 O-23*
11:45	-	12:05 O-24*
12:05	-	12:25 O-25*
12:25	-	13:30 昼休憩
13:30	-	15:00 ポスター発表 (P36-P70)
15:00	-	15:15 休憩
15:15	-	16:00 S-2 石井 和之 先生
16:00	-	16:20 O-26
16:20	-	16:40 O-27
16:40	-	17:00 O-28
17:00	-	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：90 分のうち、奇数番 13:30 - 14:15 (**45 分**)、偶数番 14:15 - 15:00 (**45 分**)

ポスターは 1 日目と 2 日目で完全入れ替えです。

昼休みまでにポスターを掲示、15:15 までに撤去してください。

第1日 [10月26日(土)]

8:40-8:50 開会挨拶

8:50-10:30 口頭発表 (O-1～O-5)

[座長] 伊藤 傑 (横浜国大院理工)

- O-1 1,5-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 (京工繊大) ○西村 愛翔・閑念 郁尋・楠川 隆博
- O-2 極性結晶を基盤とする有機トリボルミネセンス材料の開発 (¹阪公大院工・²阪公大 RIMED) ○大垣拓也^{1,2}・松井康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- O-3* 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相転移過程の蛍光観測(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・北川大地³・小島誠也³・伊藤冬樹^{1,2}
- O-4* 不斉炭素原子を持つ 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶化学発光における発光特性評価と機能開拓 (¹電通大院情報理工・²北里大理・³自治医大医・⁴電通大研究設備セ) ○南雲 莉花¹・山崎倫尚¹・肖万里²・長谷川真士²・真崎康博²・佐藤文菜³・松橋千尋⁴・牧昌次郎¹・平野 誉¹
- O-5* 1,8-ビスパーフルオロフェニルアントラセン結晶のフォトサリエント効果とその中間状態解析 (¹高知工大院工・²高知工大理工・³高知工大総研) ○樋野優人¹・松尾匠^{2,3}・林正太郎^{2,3}

10:30-10:45 休憩

10:45-12:25 口頭発表 (O-6～O-10)

[座長] 関朋宏 (静大理)

- O-6* 広域波長光で動く高速有機結晶オシレータ (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・朝日 透^{1,2}・小島 秀子²
- O-7* 弾性・塑性変形を示すジアリールエテン結晶における変形能の光 ON-OFF スwitching と亀裂の光誘起・修復 (¹立教大院理) ○福地純¹・森本正和¹・西村涼¹
- O-8* アシルヒドラゾン誘導体結晶の光誘起融解における配座多様性効果 (¹東大生研・²東大環安セ) ○鯉渕領¹・吉川功¹・北條博彦^{1,2}
- O-9 Effect of Alkyl Chain Length on Photoinduced Crystal-Liquid Phase Transition in Para-Alkoxy Azobenzenes (¹University of Tsukuba・²AIST) ○Zhichao Wei^{1,2}, Minghao Gao^{1,2}, Keegan McGehee², Dennis Kwaria², Makoto Saikawa^{1,2}, Yasuo Norikane^{2,1}
- O-10 乳酸エステル部位を導入した拡張 π 共役強誘電性液晶におけるバルク光起電力効果 (¹神戸大院工・²香川大創造工・³産総研健康医工) ○舟橋正浩^{1,3}・上村忍²

12:25-13:30 昼休憩

13:30-15:00 ポスター発表 (P-1～P-35)

(13:30-14:15: 奇数番号ポスター, 14:15-15:00: 偶数番号ポスター)

- P-1 カリックス[4]アレーンを基本構造とした 新規多孔性有機ケージの合成 (¹秋田大院理工・²山形大院有機材料システム) ○岸本夢人¹・片桐洋史²・山田学¹
- P-2* 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東工大院理) ○篠崎亜実¹・大島洸陽¹・茂手木透哉¹・高津愛斗¹・星野礼¹・関根あき子²・桑原哲夫¹
- P-3* シアノ化ビチアジアゾールの合成と結晶構造 (¹山形大院有機・²山形大院理工) ○飯山義也¹・渋谷勇助²・安野建太²・片桐洋史^{1,2}
- P-4* アミノ基で内部修飾された有機ケージのテンプレート合成と結晶構造 (科学大理) ○井澤初音・笹森史豊・後藤 敬・小野公輔
- P-5* メタ置換 *N*-メチル化芳香族ジアミド誘導体の系統的な結晶構造解析 (¹お茶大院理・²昭和薬科大・³甲南大理工・⁴東邦大薬・⁵東京科学大生材研) ○池田彩乃¹・川幡正俊²・片桐幸輔³・東屋功⁴・影近弘之⁵・棚谷綾¹
- P-6 ポルフィリンテトラスルホン酸とトリチルアミンを用いた多孔質有機塩の構築 (阪大院工) ○中村彰太郎・八上大輝・土屋慧歩・藤内謙光
- P-7* クロマト結晶化の発見 (¹群大院理工・²京都府立大) ○劔持由宇¹・松井暖奈¹・福田勝夢¹・秋葉菜々子¹・桐生みか¹・山越美季¹
- P-8* 結晶化が困難な中分子医薬品の結晶化方法の研究 (¹群大理工・²群大院理工) ○中島瑞希¹・劔持由宇²・秋葉菜々子²・奥津哲夫²
- P-9* 官能基化された V 形ホスト分子によるシクロアルカン類とシクロアルケン類の選択的包接 (¹徳島文理大香川薬・²昭和薬科大) ○兵頭 直¹・川幡正俊²・富永昌英¹・山口 健太郎¹
- P-10* ビフェニル型に連結したシッフ塩基の結晶構造と機能におけるハロゲン基の影響 (¹東大研・東大環安セ) ○大政 孝一郎¹・鯉淵 領¹・吉川 功²・北條博彦^{1,2}
- P-11* ベンゾインダンジオン二量体が示す結晶多形と機能 (1 阪大院工・2ICS-OTRI) ○引頭優一¹・西村美生¹・焼山佑美^{1,2}・櫻井英博^{1,2}
- P-12 ルブレンエンドペルオキシドの結晶化学発光における機械刺激応答性 (¹電通大院情報理工・²電通大研究設備センター・³自治医科大医) ○山崎倫尚¹・松橋千尋²・佐藤文菜³・牧昌次郎¹・平野 誉¹
- P-13* ペリレン置換ビナフトール誘導体によるジアステレオマー結晶の形成と発光特性 (¹横浜国大院理工・²JST さきがけ) ○矢野理子¹・伊藤 傑^{1,2}
- P-14* ハロサリチリデンアルキルアミン結晶の構造相転移とクロミズム特性の変化 (¹東大生研・²東大環安セ) ○宮里俊次¹・鯉淵 領¹・吉川 功¹・北條博彦^{1,2}
- P-15* 6 位に置換基を導入したジフェニルキノリン *N*-オキシル誘導体の結晶構造と磁気的性質 (慶大理工) ○矢澤純平・瀧井優臣・三浦洋平・吉岡直樹
- P-16* 非天然トリプトファン誘導体を用いた機能性結晶の創製 (¹横浜国大院理工・²静岡県大食栄・³JST さきがけ) ○土屋結穂¹・大畑実咲²・千菅太一²・中野祥吾^{2,3}・伊藤 傑^{1,3}
- P-17* シリル基を導入した D-A 分子の配列構造及び発光特性 (¹北大院総化・²北大 WPI ICR/DD・³北大院工) ○米澤毅治¹・陳 旻究²・伊藤 肇^{2,3}
- P-18* ねじれたテトラキス(カルボキシビフェニル)エテン誘導体による水素結合性構造体の積層様式の変調 (阪大院基礎工) ○藤井琢人・桶谷龍成・久木一朗
- P-19* 塩酸蒸気曝露後に変形する発光性有機結晶 (¹横浜国大院理工・²JST さきがけ) ○吉田 遼¹・伊藤 傑^{1,2}

- P-20* カルバゾール系 TADF 材料を用いた磁気円偏光特性の発現 (¹近畿大院総理工・²阪公大院工)
○小野純護¹・米田啓馬²・八木繁幸²・今井喜胤¹
- P-21* サリドマイドの昇華法による結晶成長およびキラル反転の検証 (¹早大院先進理工・²早大総研
構・³熊大院工・⁴東大院工・⁵名工大ながれ) ○吉良美月¹・志賀勇太¹・中川鉄馬²・松本綾香¹・寺澤有果菜³・中西卓也²・吉田知史⁴・佐藤宗太⁴・柴田哲男⁵・朝日透^{1,2}
- P-22* X線単結晶構造解析によるサリドマイドの結晶構造の温度依存性の研究 (¹早大先進理工・²早
大総合研究機構・³東工大理・⁴東大院工・⁵名工大工) ○松本綾香¹・中川鉄馬²・中西卓也²・
関根あき子³・吉良美月¹・佐藤宗太⁴・柴田哲男⁵・朝日透^{1,2}
- P-23 キラル有機発光分子の準ラセミ体結晶構造と円偏光特性 (奈良女子大学院・理) ○高坂成実・
河口未来・長谷川結・松本有正
- P-24* キラルなマレイミド-フラン付加体の結晶構造解析、融点相図の構築及び結晶化によるデラセ
ミ化(¹阪大基礎工・²阪大院基礎工) ○小林嶺¹・桶谷龍成²・久木一朗²
- P-25 3-アリルイソインドリノン前駆体のジアステレオマーの再結晶による分割 (¹電機大院工・²電
機大工) ○小澤遼大¹・井上皓平²・山本哲也^{1,2}
- P-26 ピレン誘導発光体を用いた円偏光発光特性制御 (¹近大院総理工・²東京都立大院理学) ○柳橋
良彦¹・小林礼知²・杉浦健一²・今井喜胤¹
- P-27 ペリレンジイミド液晶材料の円偏光スイッチング (¹近畿大学・²立命館大学・³大阪産業技術研
究所) 鈴木太哉¹・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-28* らせん構造を有した多孔質有機塩の構築とマルチカラーな円偏光発光の発現 (阪大院工) ○樋
口匠美・岡田直樹・藤内謙光
- P-29 アゾ色素分子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) ○岩澤有希・三宅桃
花・森美葉・永井佳奈子・松本有正
- P-30 アミノベンゾフェノン誘導体の極性結晶化と摩擦発光 (奈良女大院・理) ○永峰深希・富原桃
花・黒崎瑞穂・讃岐奈々子・松本有正
- P-31 トポケミカル重合により得られる伸張鎖高分子結晶の構造と融解特性 (大阪公立大院工) ○薄川
翔太・鈴木祥仁・松本章一
- P-32* ジイソシアノアントラセンの塑性変形と弾性変形 (¹静大院総合科学・²静大理・³JST さきが
け) ○池田昌弘¹・関朋宏^{2,3}
- P-33 二側鎖連結 Adox の結晶化学発光の反応解析 (¹電通大院情報理工・²電通大研セ・³自治医科
医) ○上田新¹・松橋千尋²・佐藤菜³・牧昌次郎¹・平野誉¹
- P-34 医薬品有機分子の結晶構造予測計算システムの構築 (¹田辺三菱製薬・²武田薬品工業・
³University of Iowa・⁴大阪大学・⁵国際医療福祉大学) ○岡田興昌¹・木下雄哉²・西村公樹²・
Nessler Aaron³・長田裕臣⁴・Michael Schnieders³・福澤薫⁴・米持悦生⁵
- P-35* 機械学習を用いた高出力フォトメカニカル結晶の実験条件探索 (¹早大院先進理工・²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

15:00-15:15 休憩

15:15-16:00 招待講演 (S-1)

[座長] 小畠誠也 (阪公大院工)

S-1 強等方性と分子自由度の結合が生み出す機能物性 (名大院理) ○阿波賀 邦夫

16:00-16:40 口頭発表 (O-11~O-12)

[座長] 藤内謙光 (阪大院工)

O-11 有機半導体結晶構造の系統性 (東工大物質理工) ○森 健彦

O-12 フッ素置換フェネチル側鎖基からなる単結晶 n 型有機トランジスタに対するバルク/表面構造の効果 (¹東工大物質理工・²東大院新領域・³北里大未来工・⁴神奈川県産総研・⁵JST CREST)
○熊谷翔平¹・小熊威²・渡辺豪^{3,4}・竹谷純一^{2,5}・岡本敏宏^{1,5}

16:40-16:55 休憩

16:55-17:55 口頭発表 (O-13~O-15)

[座長] 藤内謙光 (阪大院工)

O-13* ヨウ素-ヨウ素相互作用を鍵とする二置換型非対称有機半導体材料の分子配向制御と電荷輸送特性 (¹山形大院有機・²山形大院理工) ○蓮見翔¹・松永周²・羽佐田麻衣¹・宮田顕光¹・熊木大介¹・時任静士¹・片桐 洋史^{1,2}

O-14 シアン化物イオン架橋金属錯体における構造制御と外場応答性制御 (¹熊本大学) ○関根良博¹・福島陸¹・速水真也¹

O-15 白金錯体の分子内相互作用の制御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・³JST さきがけ) ○石川倫太郎¹・関朋宏^{2,3}

17:55-18:05 移動

18:05-20:00 懇親会 (つばめテラス)

第 2 日 [10 月 27 日(日)]

8:50-9:10 口頭発表 (O-16~O-20)

[座長] 片桐洋史 (山形大院理工)

O-16* 正方形分子をユニットとした高結晶性3次元COFの合成と構造解析 (¹分子研・²総研大・³CROSS・⁴名大未来脱炭素センター・⁵阪大蛋白研・⁶JEOL YOKOGUSHI) ○廣田宗士^{1,2}・杉山晴紀³・平田直¹・土方優⁴・川本晃大^{5,6}・中根崇智^{5,6}・栗栖源嗣^{5,6}・瀬川泰知^{1,2}

O-17* スルホン酸と嵩高いアミンからなる多孔質構造の構築と事後修飾による空孔環境制御 (阪大院工) ○成岡 未来・藤内 謙光

- O-18* 水素結合の開裂と再編成による *sql*-超分子ネットワーク結晶の構造転移 (¹ 阪大院基礎工)
○久保遥¹・桶谷龍成¹・久木一朗¹
- O-19 面不斉をもつフェノチアジン誘導体の単結晶－単結晶構造転移におけるキラル対称性の破れ
(¹ 阪大院基礎工・² 阪公大院理)○桶谷 龍成¹・岡田 武蔵¹・中嶋 琢也²・久木 一朗¹
- O-20 結晶溶媒を含む[Ni(dmit)₂]塩における溶媒脱離に伴う構造変化と熱膨張の多段階変化 (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}

10:30-10:45 休憩

10:45-12:25 口頭発表 (O-21～O-25)

[座長] 久木一朗 (阪大院基礎工)

- O-21* 抗ウイルス剤アシクロピルの多成分結晶化による溶解性改善 (東工大理学院)○松本開登・関
根あき子・植草秀裕
- O-22* ハロゲン化アントラセン結晶の機械特性と光特性評価 (¹ 高知工大院工・² 高知工大理工・³ 高
知工大総研)○矢野圭悟¹・松尾匠^{2,3}・林正太郎^{2,3}
- O-23* 含硫黄芳香環を導入したインダンジオン二量体の合成と性質(¹ 阪大院工・² ICS-OTRI)○山本幸
奈¹・焼山佑美^{1,2}・櫻井英博^{1,2}
- O-24* 剛直な芳香族ニトロキシラジカル結晶におけるスピン整列とエチニル基導入の効果(慶大理工)
○瀧井 優臣・三浦 洋平・吉岡 直樹
- O-25* 気体吸着状態のその場観察を簡便化する新規結晶マウントの独自開発 (京大院人間環境) 山中
竜朗・○森竹 将之・高橋 弘樹・津江 広人

12:25-13:30 昼休憩

13:30-15:00 ポスター発表 (P-36～P-70)

(13:30-14:15 : 奇数番号ポスター, 14:15-15:00 : 偶数番号ポスター)

- P-36* イミダゾジアザボロール誘導体のメカノフルオロクロミズム特性に対する電子求引性置換基の
影響 (慶大理工)○築本 涼花・毛利 匡佑・吉岡 直樹・三浦 洋平
- P-37* ペリジル－ペリジル間相互作用を利用した柔軟性分子結晶の合成と結晶化誘起格子欠陥に基づく
光機能変化 (¹ 高知工大院工・² 高知工大理工・³ 高知工大総研)○中林真宏¹・松尾匠^{2,3}・林正
太郎^{2,3}
- P-38* 含水ハイブリッド結晶の湿度制御合成とその擬似可逆フルオロクロミズム (¹ 高知工大理工・²
高知工大総研)○栗田隼¹・松尾匠^{1,2}・林正太郎^{1,2}
- P-39* アントラセンへの 9,10 置換とメトキシの導入による機械的－熱的堅牢性・発光性結晶とそれに
基づくマイクロ温度センサーチップの実現 (¹ 高知工大院工・² 高知工大理工・高知工大総研³)
○野老山 瑞希¹・松尾 匠^{2,3}・林 正太郎^{2,3}

- P-40* 7種類のスルホニルアニリン蛍光色素の分子構造と光学特性 (¹山形大院有機・²山形大院理工)
○佐藤 大幹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-41* ナフタレンジイミド構造異性体を用いた多成分結晶の創製と光機能評価(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-42* ビフェニレン骨格を持つジラジカル分子の合成と構造-磁性相関 (慶大理工)○立川峻輔・坂健人・三浦洋平・吉岡直樹
- P-43* F原子を導入したインドールニトロニロキシド誘導体の合成と物理化学的性質 (慶大理工)
○大高 遼・瀧井優臣・三浦洋平・吉岡直樹
- P-44* インドールニトロニロキシドの自己集積形態と磁気特性に及ぼす塩素置換の効果 (慶大理工) ○増田浩人・大高 遼・國本充輝・瀧井優臣・三浦洋平・吉岡直樹
- P-45* カップリング反応により置換基導入したイミダゾジアザボロール誘導体の合成と蛍光特性 (¹慶大理工) ○加藤幹太¹・安藤直行¹・毛利匡佑¹・吉岡直樹¹・三浦洋平¹
- P-46* 結晶化を駆動としたアントラセン分子ピンセットの自己組織化と動的構造変換 (東京科学大理)
○岡部洸輝・山科雅裕・鶴巻英治・豊田真司
- P-47* ジクロロアントラセン分子ピンセットの固相自己組織化とカルボニル化合物の蛍光センシング (東京科学大理)○渡邊佑・山科雅裕・豊田真司
- P-48* 三次元周期的な全縮環フタロシアニンポリマーの合成および分光学的性質 (¹分子研・²総研大・³立命館大生命科学・⁴JSTさきがけ・⁵名大未来脱炭素センター・⁶CROSS) ○渡邊幸佑^{1,2}・遠矢耀樹³・豊田悠斗³・小林洋一^{3,4}・土方優⁵・西村勝之^{1,2}・杉山晴紀⁶・瀬川泰知^{1,2}
- P-49 広義ピラー[n]アレーンの立体異性および配座 (¹京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○加藤研一¹・金田知也¹・大谷俊介¹・生越友樹^{1,2}
- P-50* ピラー[5]アレーンの側鎖に起因した固相での直鎖ポリマーの選択的取り込み挙動 (¹京大院工・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○須藤航平¹・安澤樹一¹・加藤研一¹・大谷俊介¹・生越友樹^{1,2}
- P-51* 複素環を有するβ-ジケトンフッ化ホウ素錯体の溶媒蒸発結晶化過程の蛍光可視化 (¹信州大院総合理工・²信州大教育・³京工繊大院工芸・⁴大阪技術研) ○藤本悠史¹・上野 豪²・森末光彦³・柏木行康⁴・伊藤冬樹^{1,2}
- P-52* トリシアノ置換ピロリン骨格アニオンを有する金属塩の合成と特性評価 (山形大院有機) ○長瀬裕二・山門陵平・岡田修司
- P-53 Aza-Mallory 反応を用いたカチオン性蛍光分子の合成と光学特性評価 (¹阪公大院工) ○菅沼美里¹・北川大地¹・小島誠也¹
- P-54 アルコキシ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におけるアルキル鎖長依存性 (¹阪公大院工) ○荒木雅史¹・北川大地¹・小島誠也¹
- P-55 結晶状態におけるアザジアリールエテンのフォトクロミック反応挙動 (¹阪公大院工・²阪大院基礎工) ○濱谷将太¹・北川大地¹・五月女 光²・小島誠也¹
- P-56* アミド基をもつジアリールエテンの結晶フォトクロミズム (¹龍谷大学・²立教大学) ○谷 歩武¹・西村 涼²・内田欣吾¹
- P-57* *N*-サリチリデンアニリン銅錯体結晶の溶媒和・脱溶媒和によるフォトクロミズム制御 (¹東工大理・²総合科学研究機構) ○岸田裕子¹・杉山晴紀²・関根あき子¹・植草秀裕¹
- P-58 チアントレンが縮環したクマリン色素の合成と発光特性 (北里大理) ○植原明日香・上田将史・長谷川真士

- P-59 トリプチセン骨格を有する配位子を用いた三核錯体の合成と構造、物性 (¹名大院理) ○野杵涼太¹・珠玖良昭¹・阿波賀邦夫¹
- P-60 アミド窒素上に様々な芳香環を導入した N,N-ジアリール型芳香族アミドの立体優先性と結晶構造 (昭和薬大) ○伊藤 愛・柚木雅志・小林隼介・天木崇真・石井 亜椰子・浅見優希・富田 真由子・山崎 龍・岡本 巖
- P-61* シリル基を導入したベンゾトリチオフェンのドナーアクセプター (DA) 共結晶における分子配列制御 (¹北大院総化・²北大 WPI-ICReDD・³北大院工) ○伊藤貴裕¹・陳 旻究³・伊藤 肇^{2,3}
- P-62* 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 (¹法政大院理工・²森林総研) ○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
- P-63* 3次元 COF 構築を指向した π 拡張トリプチセン誘導体の合成および性質解明 (¹分子研・²総研大・3CROSS) ○吉田 瑠^{1,2}・杉山晴紀³・瀬川泰知^{1,2}
- P-64 異方的な結晶構造を有する金属-有機構造体と液晶の複合化による温度応答性 MOF (¹豊田工大工・²豊田工大院工・³金沢大理工) ○阿南静佳¹・市古 裕二郎²・栗原拓也³・小門憲太¹
- P-65* ハライド固溶体 $\text{dabcoH} \cdot (\text{Br}_x/\text{I}_{1-x})$ におけるリラクサー特性の組成・温度依存 (¹山口大院創成科学・²東北大多元研) ○大石優希¹・鈴木敦子¹・出倉 駿²・芥川智行²・綱島 亮¹
- P-66* ペロブスカイト型分子固溶体 $(\text{H}_2\text{dabco}, \text{H}_2\text{hmta})(\text{NH}_4)\text{Br}_3$ の構造と相転移挙動の組成依存性 (山口大院創成) ○森口順平・鈴木敦子・綱島 亮
- P-67 非共有結合ベンジジンネットワークにおける一次元 C60 配列 (¹NIMS・²横浜市立大・³理研計器) ○若原孝次¹・藤井和子¹・松下能孝¹・高木牧人²・島崎智実²・立川仁典²・柳生 進二郎¹・Liu Yubin³・中島義之³・長井拓郎¹・塚越一仁¹
- P-68 光反応性分子結晶における空間的不均一光反応の因子解明に向けた時空間シミュレーションプログラムの開発 (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・小畠誠也¹
- P-69* DFT 計算によるポリタイプ結晶の層間界面におけるハロゲン間相互作用の解析 (¹東大生産研・²東大環安セ) ○WU Hao¹・永森遥香¹・鯉淵 領¹・吉川 功¹・北條博彦^{1,2}
- P-70 X線と中性子の散乱能の違いに注目した低分子結晶の精密な結晶構造決定 (¹CROSS・²慶應大) ○杉山晴紀¹・瀧井優臣²・吉岡直樹²・坂倉輝俊¹・日下勝弘¹・鈴木淳市¹

15:00-15:15 休憩

15:15-16:00 招待講演 (S-2)

[座長] 植草秀裕 (東工大理)

S-2 超解像顕微鏡を用いたソフトクリスタル研究 (東大生研) ○石井 和之

16:00-17:00 口頭発表 (O-26~O-28)

[座長] 植草秀裕 (東工大理)

O-26 反強磁性秩序をもつ Gyroid MOF 単結晶の磁気構造決定 (¹名大院理・²JST さきがけ・³総合科学研究機構・⁴原子力機構・⁵高エネ研・⁶奈良女子大) ○水津 理恵^{1,2}・中島 一哉¹・石川 喜久³・大原 高志⁴・奥山 大輔⁵・土射津 昌久⁶・阿波賀 邦夫¹

- O-27 縮環構造を有する大環状アレーンの合成とその特性評価 (¹京大院工、²金沢大 WPI-NanoLSI)
○中口 風斗¹, 大谷 俊介¹, 加藤 研一¹, 生越 友樹^{1,2}
- O-28 弱い光で誘起される表面プラズモン共鳴によるタンパク質の結晶化 (¹群馬大学院理工・²京都府立大院) ○奥津 哲夫¹・齋藤 文恵¹・中山 諒也¹・佐藤 友彦¹・堀内 宏明²

17:00-17:20 授賞式・閉会挨拶