

第 24 回有機結晶シンポジウム

主催： 公益社団法人 日本化学会 有機結晶部会

共催： 公益社団法人 日本化学会 有機結晶ディビジョン

会期： 平成 27 年 11 月 1 日（日）～11 月 3 日（火）

会場： 広島大学 霞キャンパス 広仁会館（広島市南区霞 1 丁目 2 番 3 号）

○口頭発表： 2 階大会議室

○ポスター発表： 1 階中会議室

会場アクセス： <http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/kasumi/>

○JR 山陽本線からのアクセス

JR 山陽線広島駅から大学病院行きバスで広島大学病院（終点）下車（約 20 分、230 円）、キャンパス内を徒歩約 5 分。

○広島空港からのアクセス

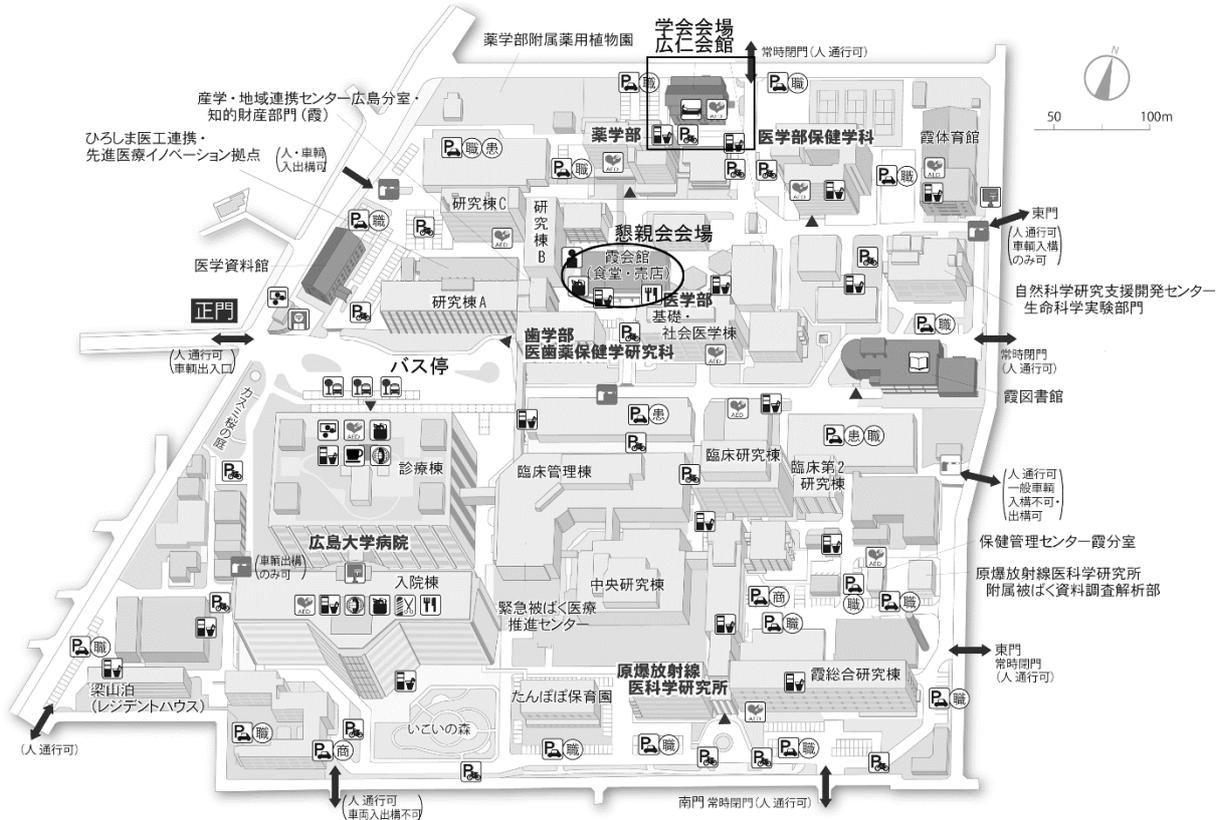
広島空港からリムジンバス（広島駅新幹線口行き）に乗車し、JR 広島駅下車（約 45 分、1,340 円）。大学病院行きバスで広島大学病院（終点）下車（約 20 分、230 円）。

キャンパスマップ

【広島市周辺の地図】

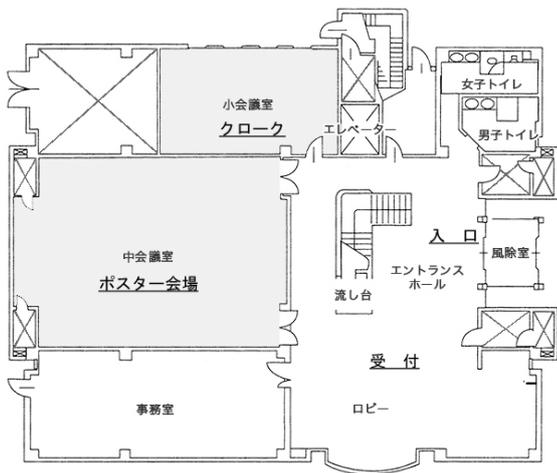


【霞キャンパス内の地図】

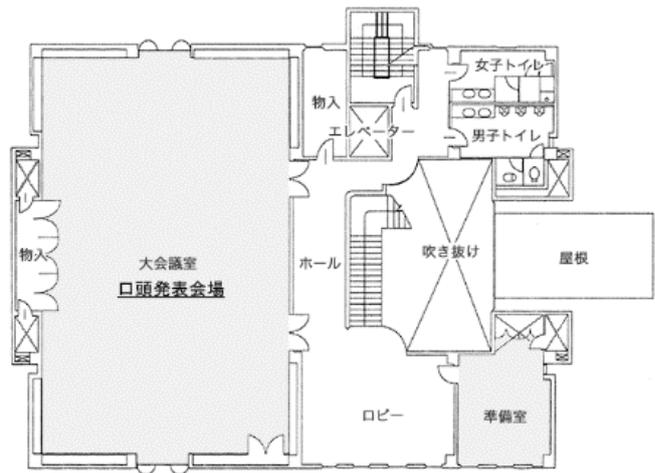


【広仁会館見取り図】

○1階：ポスター会場



○2階：口頭発表会場



タイムテーブル

11月1日(日)	11月2日(月)	11月3日(火・祝)
9:00 参加受付	9:00- 9:20 O-13	9:00-9:50 審査会
9:50 開会挨拶	9:20- 9:40 O-14	10:00-10:20 O-22
10:00-10:20 O-1	9:40-10:00 O-15	10:20-10:40 O-23
10:20-10:40 O-2	10:00-10:15 休憩	10:40-11:00 O-24
10:40-11:00 O-3	10:15-10:35 O-16	11:00-11:15 休憩
11:00-11:15 休憩	10:35-10:55 O-17	11:15-12:15 S-3 山本陽介先生
11:15-11:35 O-4	10:55-11:15 O-18	12:15-12:30 授賞式
11:35-11:55 O-5	11:15-11:30 休憩	閉会挨拶
11:55-12:15 O-6	11:30-12:30 S-1 瀧宮和男先生	
12:15-13:30 昼休憩	12:30-13:30 昼休憩	
13:30-14:30 ポスター プレビュー(奇数)	13:30-14:30 ポスター プレビュー(偶数)	
14:30-16:00 ポスター セッション(奇数)	14:30-16:00 ポスター セッション(偶数)	
16:00-16:20 O-7	16:00-16:20 O-19	
16:20-16:40 O-8	16:20-16:40 O-20	
16:40-17:00 O-9	16:40-17:00 O-21	
17:00-17:15 休憩	17:00-17:15 休憩	
17:15-17:35 O-10	17:15-18:15 S-2 佐藤直樹先生	
17:35-17:55 O-11	18:30-20:00 懇親会	
17:55-18:15 O-12		

口頭発表 (講演 16 分・質疑応答 4 分)

1 鈴 : 13 分 2 鈴 : 16 分(講演終了) 3 鈴 : 20 分(討論終了)

ポスター発表 (プレビュー2分・発表 90分)

奇数番号(第1日) プレビュー : 13:30~14:30 (30件) 発表 : 14:30~16:00

偶数番号(第2日) プレビュー : 13:30~14:30 (29件) 発表 : 14:30~16:00

P-1~P-7 [有機分子・金属錯体の構造]

P-8~P-17 [結晶構造]

P-18~P-28 [結晶の物性 (発光)]

P-29~P-33 [結晶の物性 (吸収)]

P-34~P-37 [結晶の物性 (磁性・誘電性・半導体)]

P-38~P-41 [分子認識・分子集合体]

P-42~P-47 [結晶中の反応・動的挙動・不斉]

P-48~P-52 [高分子・低秩序分子集合体]

P-53~P-59 [結晶成長・相転移・物理的性質]

第1日 [11月1日(日)]

9:50-10:00 開会の挨拶

10:00-11:00 口頭発表 (O-1~O-3)

[座長] 伊藤 冬樹 (信州大教育)

- O-1 多孔性有機結晶をホストとした発光色の自在制御可能な固体発光材料の創製 (¹九大院工・²九大CMS・³JST さきがけ) ○小野 利和^{1,2,3}・畠中 創¹・久枝 良雄^{1,2}
- O-2 サリチリデンアニリン誘導体結晶の cis-trans 異性化反応速度と蛍光量子収率の多形による著しい相異 (¹九大院理・²広島大院教育) 中川原 友弥¹・網本 貴一²・関谷 博¹
- O-3 低温-高温条件下における有機非線形光学材料の結晶構造とテラヘルツ分光評価 (¹茨大フロンティア・²理研) ○松川 健¹・保科 宏道²・星川 晃範¹・大谷 知行²・石垣 徹¹

11:00-11:15 休憩

11:15-12:15 口頭発表 (O-4~O-6)

[座長] 今井 喜胤 (近畿大理工)

- O-4 ダブルラフネス構造を有するジアリールエテン微結晶膜の光形成 (¹龍谷大理工・²旭川医大・³山形大工・⁴東薬大薬・⁵理研) ○西村 涼¹・眞山 博幸²・野々村 美宗³・横島 智⁴・中村 振一郎⁵・内田 欣吾¹
- O-5 可逆的共役付加反応と動的優先晶出によるアミノ酸誘導体の絶対不斉合成 (¹千葉大院工・²千葉工大工教セ) ○梶 優輝¹・笠嶋 義夫²・三野 孝¹・坂本 昌巳¹
- O-6 キラルアゾベンゼンの結晶相熱転移 (¹早大院先進・²東工大院理工・³早大ナノ・ライフ創研機構) ○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^{1,3}

12:15-13:30 昼休憩

13:30-14:30 ポスタープレビュー (奇数番号) [座長] 関谷 亮 (広島大院理)

14:30-16:00 ポスター発表 (奇数番号)

- P-1 CF₃ 及び C₂F₅ 基を有する超原子価硫黄化合物の合成と応用 (¹広島大院理・²豊田中研) ○久木田 友美¹・今田 康公¹・中野 秀之²・山本 陽介¹
- P-3 ビス(ジフェニルスチビル)エテン類の合成と構造解析および光学特性 (¹広大院工・²北大院工・³広大院理) ○土田 健志¹・大下 浄治¹・大山 陽介¹・長谷川 靖哉²・中西 貴之²・山本 陽介³
- P-5 ハロゲン置換テトラアザ[14]アヌレン錯体の疑似結晶多形解析 (東理大院総化) ○稲葉菜海・市村 脩平・佐伯 雅弘・田巻 義規・宮村 一夫
- P-7 ねじれ構造を有する三次元カルベン錯体の構築と結晶構造 (¹徳島文理大香川薬・²千葉大共用機器センター・³東邦大薬) ○富永 昌英¹・川口 太一¹・小原 一朗¹・山口 健太郎¹・梶 飛雄真²・東屋 功³
- P-9 新規クルクミン共結晶の結晶構造と溶解速度特性 (東工大院理工) ○寺岡 浩太・関根 あき子・

植草 秀裕

- P-11 構造フラストレーションがもたらす2次元シート積層型多孔質構造の多形発現 (1 阪大院工・2 阪大産研) ○久木 一朗¹・池中 伸明¹・藤内 謙光¹・宮田 幹二²
- P-13 芳香環が非共平面的に配置するケトンの結晶構造:協同的水素結合の形成と分子パッキングにおける役割 (東農工大院工・有機材料化学) ○岡本 昭子・積木 丈寛・笹川 昂介・大久 真司・米澤 宣行
- P-15 2,2'-フェニルメチレンビスジメドン類の結晶中ケト-エノール互変異性 (広島大院教育) ○櫻井 由貴・網本 貴一
- P-17 ハロゲン基を有する芳香族スルホンアミドの結晶構造に見られる特徴的な分子間相互作用 (1 東邦大薬・2 甲南大理工・3 千葉大共用機器セ) ○吉川 晶子¹・中司 翔子¹・福島 美岬¹・片桐 幸輔²・榎 飛雄真³・氷川 英正¹・東屋 功¹
- P-19 ベンゾイミダゾール環を有するアントラセン誘導体の刺激応答性発光 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ) ○小杉 将太¹・榎 飛雄真²・高橋 正洋¹・岸川 圭希¹・幸本 重男¹
- P-21 凝集誘起発光 (AIEE) を示す芳香族スルホンアミドの結晶構造 (東邦大薬) ○佐藤 菜月・原 愛美・前埜 伊沙恵・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- P-23 芳香族炭化水素の高感度蛍光検出を目的とした多孔性有機結晶材料の創製 (1 九大院工・2 九大CMS・3 JST さきがけ) ○畠中 創¹・小野 利和^{1,2,3}・久枝 良雄^{1,2}
- P-25 新規ジチエノゲルモール誘導体の合成と性質 (広大院工) ○中村 優志・大山 陽介・大下 浄治
- P-27 ドナー-アクセプターダイアドの結晶中におけるカラム間エキシプレックス発光 (1 阪府大院工・2 阪府大 RIMED・3 リガク) ○太田 英輔^{1,2}・小林 仁志¹・西田 翔大¹・酒井 敦史¹・松井 康哲^{1,2}・佐藤 寛泰³・池田 浩^{1,2}
- P-29 イサチンフェニルヒドラゾン類結晶の発光・吸収特性と結晶中分子構造との相関 (広島大院教育) ○二宮 拓也・網本 貴一
- P-31 新規ホトクロミック錯体の脱溶媒に伴う結晶相二量化反応 (東工大院理工) ○杉山 晴紀・関根 あき子・植草 秀裕
- P-33 ピラジン色素のベイポクロミズムにおける分光特性と置換基効果 (横国大院環境情報) ○阿久根 陽子・広沢 理紗・松本 真哉
- P-35 [Ni(dmit)₂]分子性スピンラダーへの化学的キャリアドーピング (1 広大院理・2 広大院 IAMR・3 キラル物性研究拠点・4 東北大多元研・5 北大電子研) ○町田 亮^{1,3}・國塩 和久¹・西原 禎文^{1,2,3}・Maryunina Kseniya^{1,3}・井上 克也^{1,2,3}・芥川 智行⁴・中村 貴義⁵
- P-37 Terazulene: 分子軌道制御による半導体極性制御 (山形大院理工) ○田窪 舞紀・山口 裕二・中山 健一・片桐 洋史
- P-39 DL-および L-フェニルアラニルグリシン保護体の合成、結晶構造、および気体吸着挙動 (京大院人間環境) ○浅井 悠志・Kochunnoony Manoj・高橋 弘樹・田村 類・津江 広人
- P-41 結晶中におけるカリックス[5]アレーンの小分子認識 (1 広島大学 RcMcD・2 広島大院理) ○加治木 泰範¹・関谷 亮²・灰野 岳晴^{1,2}
- P-43 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 (千葉大院工) ○上村 直弘・三野 孝・坂本 昌巳
- P-45 フェニルグリシン誘導体を用いた α -ブロモカルボン酸の結晶化誘起動的分割 (千葉大院工) 赤

染 元浩・○江島 弘樹・松本 祥治

- P-47 水素結合性超分子クラスターのトポロジカルキラリティーの制御と振動円偏光二色性による評価 (1 愛媛大院理工・2 阪大産研・3 阪大院工) ○佐々木 俊之¹・宮田 幹二²・久木 一朗³・藤内 謙光³・佐藤 久子¹
- P-49 チミン結晶相[2+2]光環化付加反応により生成した高分子結晶の性質 (1 早大院先進理工・2 Monash Univ.・3 東工大院理工・4 早大ナノ・ライフ創研機構) ○宇田川 瑛弘¹・Priscilla Johnston²・齋藤 敬²・佐近 彩³・豊島 良祐³・植草 秀裕³・小島 秀子⁴・朝日 透^{1,4}
- P-51 P3HT/Si ナノ結晶ハイブリッドフィルムの光伝導ダイナミクス (1 広島大 N-BARD・2 広島大院理) ○加治屋 大介¹・齋藤 健一^{1,2}
- P-53 四級ピリジニウム塩構造をもつジアリールエテン微結晶表面の光誘起形状変化 (1 龍谷大理工・2 MCHC R&D シナジーセンター・3 立教大理・4 東葉大薬・5 理研 RINC) ○高瀬 一希¹・小島 優子²・森本 正和³・横島 智^{4,5}・中村 振一郎⁵・内田 欣吾¹
- P-55 2-(2-Iodo-phenylsulfanyl)-3-methyl-cyclohex-2-enone の結晶多形の相転移過程 (東京理科大総研院) ○鈴木 梨紗・田端 秀行・黒田 玲子
- P-57 ヌクレオチド水和物結晶の結晶成長 (北里大院理) ○日比野 洋・山村 滋典・菅原 洋子
- P-59 テレフタルアミド単結晶の超弾性挙動 (1 横市大院生命ナノ) ○高見澤 聡¹・宮本 泰宏¹

16:00-17:00 口頭発表 (O-7~O-9)

[座長] 片桐 洋史 (山形大院理工)

- O-7 PEDOT:PSS 薄膜の膜構造とハイブリッド太陽電池の光電変換特性 (1 広島大院理・2 広島大理・3 広島大自然セ) ○池田 なつみ¹・加治屋 大介^{2,3}・齋藤 健一^{1,2,3}
- O-8 ソフト摩擦転写法で作製した P3HT 配向膜の面内・面外構造 (1 広島大院理・2 広島大自然セ・3 高輝度光科学研究センター) ○今西 正義¹・加治屋 大介²・小金澤 智之³・齋藤 健一^{1,2}
- O-9 長鎖置換基を有する安息香酸の分子拡散による混合液晶形成の直接観察 (阪府大院工) ○山垣 将・岡村 晴之・松本 章一

17:00-17:15 休憩

17:15-18:15 口頭発表 (O-10~O-12)

[座長] 久木 一朗 (阪大院工)

- O-10 H 形状ホスト分子 CTXP の 1 次元チャンネル構造によるゲスト選択性 (東工大院理工) ○太田 清志・関根 あき子・植草 秀裕
- O-11 アミノ酸から合成した嵩高いウレアによるアミド包接結晶の設計とデラセミ化 (千葉大院工) 赤染 元浩・○則田 直人・松本祥治
- O-12 アゾベンゼン誘導体 - オレイン酸混合結晶の青色光照射下での巨視的自励振動：光異性化と結晶相転移の協同 (1 北大院総化・2 北大院理・3 JST さきがけ) ○池上 智則¹・景山 義之^{2,3}・武田 定²

第2日 [11月2日(月)]

9:00-10:00 口頭発表 (O-13~O-15)

[座長] 務台 俊樹 (東大生研)

- O-13 会合誘起増強発光性分子の分子集合化にともなう動的および静的蛍光変化 (¹信州大教育・²阪大院基礎工) ○伊藤 冬樹¹・藤森 隼一¹・岡 愛巳¹・伊都 将司²・宮坂 博²
- O-14 48 種類の金(I)イソシアニド錯体の合成と結晶-結晶相転移を示すメカノクロミック分子の開発 (¹北大院工・フロンティア化学セ) ○高松 雄輝¹・関 朋宏¹・伊藤 肇¹
- O-15 11 種類の結晶多形を示すビフェニル金(I)イソシアニド錯体の多色発光特性およびメカノクロミズム特性 (¹北大院工・フロンティア化学セ) ○陳 旻究¹・関 朋宏¹・伊藤 肇¹

10:00-10:15 休憩

10:15-11:15 口頭発表 (O-16~O-18)

[座長] 関 朋宏 (北大院工)

- O-16 ジアロイルメタナートボロンジフロリドの混晶が示すエキシプレックス発光 (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}
- O-17 ジピリジノゲルモール-銅錯体の固体発光特性 (¹ 広大院工・² 大阪市立工業研究所・³ 北大院工) ○村上 和也¹・大下 浄治¹・大山 陽介¹・渡瀬 星児²・松川 公洋²・中西 貴之³・長谷川 靖哉³
- O-18 固相状態での結晶変換 (理科大総研) ○黒田 玲子・鈴木 梨紗・波多野 裕太・田端 秀行

11:15-11:30 休憩

11:30-12:30 招待講演 (S-1)

[座長] 佐田 和己 (北大院理)

- S-1 高移動度有機半導体材料の探索 ~結晶構造の観点から~ (理研 CEMS) ○瀧宮 和男

12:30-13:30 昼休憩

13:30-14:30 ポスタープレビュー (偶数番号) [座長] 大山 陽介 (広島大院工)

14:30-16:00 ポスター発表 (偶数番号)

- P-2 芳香族連結型新規拡張グアイアズレン誘導体の開発 (¹ 近畿大学・²NIMS・³ 東京理科大) ○岡崎 守¹・田島 暢夫²・黒田 玲子³・武隈 真一¹・今井 喜胤¹
- P-4 U字型2核錯体間の多重金属間相互作用による2量体形成 (広島大院理) ○藤原 康司・松岡 美帆・水田 勉
- P-6 ヘキシル基を対カチオンに導入した[Ni(dmit)₂]錯塩の結晶構造解析 (¹ 東京理科大学大学院総合化学研究科・² 理学研究科) ○鈴木 伶奈¹・平間 智¹・佐伯 雅弘¹・大 紘太郎²・田巻 義規¹・宮村 一夫¹
- P-8 粉末未知結晶構造解析による医薬品原薬レボフロキサシンの脱水・水和転移挙動の解明 (東工)

大院理工) ○佐近 彩・関根 あき子・植草 秀裕

- P-10 塩酸オンダンセトロン二水和物の脱水時における多段階の変化に関する考察 (1 アステラス製薬技術本部物性研究所・2 東京工業大学理工学研究科物質科学専攻) ○溝口 亮^{1,2}・植草 秀裕²
- P-12 芳香族骨格を持つジビニルスルホン酸からなる堅牢なトライアングル型多孔質構造の構築 (1 阪大院工・2 阪大産研) ○岡田 直樹¹・宮野 哲也¹・久木 一朗¹・宮田 幹二²・藤内 謙光¹
- P-14 芳香族スクアルアミドの立体特性を生かした三次元分子構築 (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・藤井 晋也²・榎 飛雄真³・影近 弘之⁴・棚谷 綾¹
- P-16 球状芳香族アミドの結晶構造と置換基の効果 (1 千葉大院工・2 東邦大薬) ○丸山 翔¹・榎 飛雄真¹・東屋 功²
- P-18 アキラルな発光性ビフェニル酸分子とアキラルなアミン分子による光学活性超分子有機発光体の創製 (1 近畿大・2 大分大・3 東京理科大・4 NAIST) ○西川 智貴¹・山下 真歩¹・原田 拓典²・黒田 玲子³・藤木 道也⁴・今井 喜胤¹
- P-20 4-(1H)-ピリドン誘導体の結晶配列制御と刺激応答性発光 (1 千葉大院工・2 千葉大共用セ) ○奥田 康裕¹・幸本 重男¹・岸川 圭希¹・高橋 正洋¹・榎 飛雄真²
- P-22 アントラセン誘導体の束縛回転を利用した AIE 特性と結晶構造 (1 千葉大院工・2 QuBS・3 千葉大共用機器セ) ○角舘 慕子¹・久松 秀悟²・榎 飛雄真³・高橋 正洋¹・岸川 圭希¹・幸本 重男¹
- P-24 エチ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-26 常温燐光を示す有機ボロン錯体の結晶中の分子間相互作用 (1 阪府大院工, 2 産総研, 3 阪府大 RIMED) ○酒井 敦史¹・都築 誠二²・太田 英輔^{1,3}・松井 康哲^{1,3}・池田 浩^{1,3}
- P-28 チアジアゾールジオキシド化合物の合成、結晶構造、蛍光特性 (1 名大 VBL・2 名大物質国際研) ○珠玖 良昭¹・阿波賀 邦夫²
- P-30 ナフトキノ系機能性色素の置換基効果による色調制御 (1 近畿大・2 NIMS・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-32 高速フォトリソミック PABI 結晶 (1 早大先進理工・2 東大院理工・3 早大ナノ・ライフ創研機構・4 早大院先進理工) ○小宮 潤¹・田中 誠一²・恩田 健²・佐近 彩²・植草 秀裕²・小島 秀子³・朝日 透^{3,4}
- P-34 開環型 1,3-ジチオール[3]ラジレン構造異性体の合成と構造 (1 愛媛大院理工・2 京都大 ESICB) ○上田 将史¹・白旗 崇¹・御崎 洋二^{1,2}
- P-36 チェノチオフェン骨格を鍵とする非対称型アセン類の構造と FET 特性 (山形大院理工) ○小川 雄太・瀧口 瑛里香・儘田 正史・時任 静士・片桐 洋史
- P-38 刺激に応答してゲスト放出を制御可能な多孔性結晶の開発 (1 北大院総化・2 北大院理) ○小門 憲太^{1,2}・永田 俊次郎¹・佐田 和己^{1,2}
- P-40 カリックス[4]アレーンによって形成される結晶中での head-to-tail 型カラム構造 (広島大院理) ○山崎 祐太郎・関谷 亮・灰野 岳晴
- P-42 光異性化反応と動的優先晶出法を融合したピロリノン誘導体の絶対不斉合成 (千葉大院工) ○白附 洸・三野 孝・坂本 昌巳

- P-44 アクリルアニリド類の固相光環化反応: 湿度による立体選択性制御 (お茶女大院理) ○大阿久 紗希・山田 眞二
- P-46 優先富化現象のラセミ化合物への応用—プロピオン酸誘導體— (¹京大院人間環境・²京大総人) 高橋 弘樹¹・○沼尾 優希²・本川 順子¹・津江 広人¹・田村 類¹
- P-48 多面体型結晶架橋ゲルを用いた有機—無機複合材料の作製 (¹北大院総化・²北大院理) ○望月 裕美¹・石渡 拓己¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2}
- P-50 *N,N*-ジメチルアニリンが直結した固相重合性ジアセチレン誘導體の結晶構造解析 (山形大院理工) ○池嶋 正宣・片桐 洋史・岡田 修司
- P-52 14 族元素架橋ポリチオフェンの合成及び機能 (¹広大院工・²東海大工) ○中島 真実¹・宮崎 真行¹・大下 浄治¹・功刀 義人²
- P-54 ノナデカンのテラヘルツ吸収特性と相転移 (¹秋田大工学資源・²秋田大 VIC) ○田口 健¹・淀川 信一¹・倉林 徹¹・丹野 剛紀²
- P-56 機械的刺激による単結晶—単結晶相転移前後の面指数の決定と分子の再配列に関する考察 (¹北大院工・フロンティア化学セ) ○関 朋宏¹・伊藤 肇¹
- P-58 3,5-ジフルオロ安息香酸単結晶の超弾性挙動 (¹横市大院生命ナノ) 高見澤 聡¹・○高崎 祐一¹

16:00-17:00 口頭発表 (O-19~O-21)

[座長] 赤染 元浩 (千葉大院工)

- O-19 ジヒドロピリジニウムと鉄錯体からなる電荷移動塩の酸蒸気によるベイポクロミズム (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}
- O-20 [18]crown-6 からなるリチウムイオンチャネルを利用した選択的イオン捕獲剤の開発 (¹広島大院理・²広島大 IAMR・³北大院地球環境・⁴東北大多元研・⁵北大電子研) ○市橋 克哉¹・西原 禎文^{1,2}・今野 大輔¹・マリユニナ クセニヤ¹・井上 克也^{1,2}・豊田 和弘³・芥川 智行⁴・中村 貴義⁵
- O-21 交差シクロファンダーのイオンラジカル塩における構造・物性の電流による可逆的誘導 (¹名大院理・²名大物国セ・³神奈川大理) ○松下 未知雄¹・殿内 大輝¹・阿波賀 邦夫^{1,2}・菅原 正³

17:00-17:15 休憩

17:15-18:15 招待発表 (S-2)

[座長] 黒田 玲子 (東京理科大)

- S-2 有機半導体薄膜の構造と電子構造 (京大化研) ○佐藤 直樹

18:30-20:00 懇親会 [広島大学生協 霞ヴィオラダイニング]

第3日 [11月3日(火・祝)]

10:00-11:00 口頭発表 (O-22~O-24)

[座長] 松下 未知雄 (名大院理)

O-22 電荷移動錯体の引力の強さとその原因：キノン類やハロゲンのベンゼンとの分子間相互作用の解析 (¹産総研機能化学・²産総研構造材料) ○都築 誠二¹・小野 泰蔵²

O-23 フラーレン・ポルフィリンハイブリッド結晶 (NIMS) ○若原 孝次・長岡 かほり・中川 朱理・宮澤 薫一・伊藤 攻・塚越 一仁・松下 能孝

O-24 Charge Carrier Generation at Organic Semiconductor Donor-Acceptor Interfaces / 有機半導体ドナー／アクセプター薄膜界面での電荷発生 (京大化研) ○MURDEY, Richard・中尾 一登・佐藤 直樹

11:00-11:15 休憩

11:15-12:15 招待発表 (S-3)

[座長] 田村 類 (京大院人間環境)

S-3 不安定化学種の安定化：面白い物性の検討と機能性物質への展開 (広島大院理) ○山本 陽介

12:15-12:30 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