

シンポジウム

第 22 回有機結晶シンポジウム

主催： 日本化学会有機結晶部会
共催： 日本化学会有機結晶ディビジョン
助成： 公益財団法人加藤科学振興会
会期： 10月30日～11月1日
会場： 北海道大学札幌キャンパス、学术交流会館
口頭発表は2階「講堂」、ポスター発表は1階「ホール」
キャンパスアクセス：<http://www.hokudai.ac.jp/introduction/campus/campusmap/>
北海道札幌市北区北8条西5丁目
札幌駅北口から構内まで徒歩約7分
正門から入って左手すぐの建物です。

キャンパスマップ



プログラム

第1日 [10月30日(水)]

開会の挨拶 12:25~12:30

口頭発表 12:30~13:30

[座長 諸橋直弥]

- O-1 ピロリン骨格アクセプターを持つ非線形光学色素の構造と性質 (山形大院理工) 稲田駿介・佐藤迪吉・片桐洋史・帯刀陽子・○岡田修司
- O-2 ベンゾジアザボロール誘導体の電荷移動発光 (東工大院総合理工) ○山下敬郎・堀勇雄・永山裕樹・大山将史・西田純一
- O-3 1,3-ジプロポキシ-9,10-アントラキノン結晶多形の構造と固体光物性 (1 滋賀県大工・2 兵庫県大院工) ○北村千寿¹・李思寧¹・竹原宗範¹・井上吉教¹・川瀬毅²

口頭発表 13:40~14:40

[座長 鈴木孝紀]

- O-4 チアカリックス[4]アレーン結晶によるアミンの包接と選択性制御 (東北大院工) ○諸橋直弥・柴田大空・三好幾子・北本雄一・服部徹太郎
- O-5 9-アミノフェニルアントラセン包接結晶のゲスト脱吸着に伴う特異的凝集変換とその発光挙動 (阪大院工・²JST さきがけ) ○畠中啓佑¹・杉野光彩¹・久木一朗¹・宮田幹二¹・藤内謙光^{1,2}
- O-6 大環状ボロン酸エステルのゲスト吸脱着による蛍光スイッチング (東工大院理工・JST-CREST) ○上本紘平・植草秀裕・菊池雄二・高萩洋希・小野公輔・岩澤伸治

口頭発表 14:50~15:50

[座長 藤内謙光]

- O-7 エキシプレックス発光性有機結晶:ベンゼン-ナフタレン系ダイアドからのアプローチ (1 阪府大院工・²セイカ・³和歌山精化工業・⁴阪府大 RIMED) ○小林仁志¹・井本充隆²・松井康哲¹・竹田元則²・玉置晃弘³・太田英輔^{1,4}・水野一彦^{1,4}・池田浩^{1,4}
- O-8 蛍光スペクトル変化に基づく有機結晶形成過程の研究 (信州大教育) ○伊藤冬樹・藤森隼一・山本一樹・小賀坂佳子
- O-9 多重出力エレクトロクロミズム応答を示すジ(スピロアクリダン)置換ジヒドロフェナントレン誘導体の遠隔立体効果 (1 北大院理・²北大理・³東北大多元研・⁴東理大理) 和田和久¹・黒田悠介²・武田貴志³・河合英敏⁴・上遠野亮¹・藤原憲秀¹・○鈴木孝紀¹

ポスタープレビュー 16:00~17:00 (奇数番号の発表)

ポスター発表 17:00~18:20 (奇数番号の発表) 学術交流会館1階「ホール」

- P-1 ピコリン酸アミド誘導体の結晶構造と構築される*N*-メチルピリジンカルボン酸アミドの配座特性 (1 昭和薬大・²千葉大共用機器セ・³東邦大薬) ○伊藤愛¹・廣瀬良嗣¹・杉木雄一¹・小島里美¹・鍋田真弓¹・榊飛雄真²・東屋功³・岡本巖¹
- P-3 創薬段階における粉末 X 線回折測定の評価最大化 (アステラス製薬) ○溝口亮・藤田恵・我藤勝彦
- P-5 蛍光性メカノクロミック特性を示す有機ボロン錯体結晶の熱戻り反応機構の研究 (1 信州大教育・²九大院工) ○狭川雄大¹・緒方雄大²・田中敬二²・伊藤冬樹¹
- P-7 光電子収量分光による昇華性有機単結晶の電子構造観察 (1 千葉大院融合・²千葉大先進) ○金城拓海¹・小川尚記¹・R. K. Zoardar¹・中山泰生¹・石井久夫^{1,2}
- P-9 金(I)イソシアニド錯体の機械的刺激に誘起される単結晶-単結晶相転移 (1 北大院総化・²北大院工フロンティア化学セ・³北大院工) ○櫻田健太¹・室本麻衣¹・関朋宏²・伊藤肇³

- P-11** フッ素置換ピリジル二核金(I)イソシアニド錯体の結晶多形とマルチクロミズム発光特性 (1 北大院総化・2 北大院工フロンティア化学セ・3 北大院工) ○尾崎太一¹・大倉拓真¹・関朋宏²・伊藤肇³
- P-13** 2-クロモンカルボン酸エステルの光二量化による不斉発現 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ) 坂本昌巳¹・○馬場望美¹・八木下史敏²・三野孝¹
- P-15** アキラルなスクシンイミドの結晶化による不斉発現と増幅 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ・3 千葉工大教セ) 坂本昌巳¹・○国土由衣¹・蜂屋祥子¹・八木下史敏²・笠嶋義夫³・三野孝¹
- P-17** 2-クロモンカルボン酸エステルの分子内光環化付加反応により生成する C₂キラル大環状ポリエーテルの構造解析 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ) 坂本昌巳¹・○帷子哲¹・吉田渉¹・八木下史敏²・三野孝¹
- P-19** 動的優先晶出を伴うアキラルな 2-ベンゾイル安息香酸アミドからのイソインドリノンの不斉合成 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ・3 千葉工大教セ) 坂本昌巳¹・○石川紘輝¹・八木下史敏²・笠嶋義夫³・三野孝²
- P-21** キサンテン部を有するテトラチアペンタレン系ドナーの合成と性質 (1 愛媛大院理工・2 京大 ESICB) ○加藤南¹・白旗崇¹・御崎洋二^{1,2}
- P-23** 1,3-ジチオール[5]ラジレン類の酸化種の結晶構造と電子状態の解明 (1 愛媛大院理工・2 京大 ESICB) ○上田将史¹・白旗崇¹・御崎洋二^{1,2}
- P-25** 4-アニリノピリジン誘導体の結晶構造 (和歌山大シス工) ○奥野恒久・梅園悟
- P-27** アザカルコン臭化水素酸塩水和物結晶の脱水和一水和に基づく構造変化 (お茶女大院理) ○勝木彩香・山田眞二
- P-29** 結晶多形の発光特性と励起状態ダイナミクスの分光学的研究 (1 九大院理・2 広島大院教育・3 千葉工大工) 中川原友弥¹・此島隼人¹・古川一輝¹・網本貴一²・山本典史³・○関谷博
- P-31** 有機分子性結晶計算法の開発 (豊橋技大院) ○佐藤充晃・小畑繁昭・後藤仁志
- P-33** ポルフィリルアミドの N-メチル化による立体転換 (1 お茶大院理・2 理研・3 東大院薬・4 千葉大共用機器セ・5 東京医歯大院) ○金子知世¹・松村実生¹・村中厚哉²・内山真伸^{2,3}・榊飛雄真⁴・影近弘之⁵・棚谷綾¹
- P-35** 分子表面に水素結合能を持つらせん状キノリンアミドオリゴマーの創製 (1 お茶大院理・2 Université de Bordeaux, CBMN, IECB, France・3 CNRS, CBMN, France・4 千葉大共用機器セ) ○金井美紗衣^{1,2,3}・Victor Maurizot^{2,3}・榊飛雄真⁴・棚谷綾¹・Ivan Huc^{2,3}
- P-37** 水素結合能性官能基を有する芳香族環状トリアミドのカプセル型二量体形成 (1 お茶大院理・2 千葉大共用機器セ・3 東邦大薬・4 東京医歯大生材研) ○西山しずか¹・松村実生¹・藤本慎子¹・榊飛雄真²・東屋功³・影近弘之⁴・棚谷綾¹
- P-39** ピロール環含有芳香族アミドおよびオリゴマーの結晶構造 (1 お茶大院理・2 千葉大共用機器セ・3 東邦大薬) ○東條有希子¹・山本紗をり¹・工藤まゆみ¹・松村実生¹・榊飛雄真²・東屋功³・棚谷綾¹
- P-41** アントラセンピリジニウム塩のメカノフルオロクロミズム (千葉大院工) 幸本重男・○中古知貴・高橋正洋
- P-43** アリアルニトロキシドとアリアルボロン酸を用いた新規錯体の合成・構造と磁氣的性質 (1 城西大院理・2 城西大理・3 九大院薬・4 東理大理) ○込宮良輔¹・篠本倅太²・秋田健行³・小林啓二¹・榎本真哉⁴・秋田素子²
- P-45** 溶媒熱合成法を用いた金属ポルフィリン超分子の構築 (1 城西大院理・2 城西大理・3 東理大理) ○花井章博¹・青山政嗣²・飯島英亮²・小林啓二¹・榎本真哉³・秋田素子²
- P-47** サリドマイド加水分解産物の単結晶 X 線構造解析 (1 早大院先進理工・2 産総研・3 早大科健機構) ○乙川光平¹・荻野禎之¹・石川和彦¹・田中真人²・城始勇³・逢坂哲彌¹・朝日透¹
- P-49** チアジアゾール縮環型ベンゾトリアジニルラジカルの結晶構造と物性 (慶大理工) ○三浦洋平・吉岡直樹

- P-51** 理論計算によるベンゼンおよびオリゴアセン系多環芳香族分子の結晶構造予測 (1 産総研ナノシステム・2 豊橋技科大) ○新津直幸¹・小畑繁昭^{1,2}・三浦俊明¹・下位幸弘¹
- P-53** β-カルボリン類における結晶多形の探索と制御 (1 日大院・2 千葉大共用機器セ) ○北澤大¹・榊飛雄真²・中釜達朗¹
- P-55** *N,N'*-*n*-ブromoアルカノイル-1,2-ジアミノシクロヘキサンの立体構造解析 (1 愛媛大院理工・2 お茶女大院・3 東邦大理) 佐藤久子¹・○野上栄美子²・矢島知子²・山岸皓彦³
- P-57** *N*-トリチルドーパの *tert*-ブチルアミン塩のゲスト包接挙動と結晶構造 (千葉大院工) 赤染元浩・○池ヶ谷誠斗・恵健・松本祥治
- P-59** クロムポルフィラジン類縁体の結晶構造と電子物性 (1 名大院理・2 名大物質国際研) ○小野由香子¹・藤本卓也¹・阿波賀邦夫²
- P-61** フェルダジルピラジカル分子を配位子とした錯体の結晶構造と磁気特性 (1 名大院理・2 名大物質国際研) ○間部史哉¹・珠玖良昭¹・阿波賀邦夫²
- P-63** チエノ[2,3-*b*]チオフェン骨格を持つ折れ曲がり型アセン類の構造と物性 (山形大院理工) ○小川雄太・瀧口瑛里香・片桐洋史
- P-65** ビス(アリールスルホニル)アニリン類縁体の構造と蛍光特性および細胞イメージングへの応用 (山形大院理工) ○別部輝生・阿部靖之・片桐洋史

第2日 [10月31日(木)]

口頭発表 9:10~10:30

[座長 東屋功]

- O-10** ルイス酸-塩基形成を駆動力としたπ共役分子超分子複合体の創製とゲスト分子に依存した固体発光特性 (1 九大院工・2 九大CMS) ○小野利和^{1,2}・久枝良雄^{1,2}
- O-11** 水素結合を利用したペア型結晶の発光特性 (1 千葉大院工・2 千葉大共用機器セ) ○久松秀悟¹・榊飛雄真²・高橋正洋¹・岸川圭希¹・幸本重男¹
- O-12** 光電子分光及び光電子収量分光によるペンタセン単結晶の電子構造観察 (1 千葉大院融合・2 千葉大先進・3 高エネ研) ○浦上裕希¹・山本真之¹・町田真一¹・コスワッタゲ ラシカ²・間瀬一彦³・中山泰生¹・石井久夫^{1,2}
- O-13** *In Situ* Observation of Intrinsic Photoconduction in Phthalocyanine Thin Films (京大化研) ○マーディリチャード・佐藤直樹

口頭発表 10:40~11:40

[座長 小島秀子]

- O-14** 低温下で見られた単結晶-単結晶相転移(5)体積膨張を伴う相転移 (1 京大院人間環境・2 理研) ○高橋弘樹¹・仲村高志²・小山田明¹・前川覚¹
- O-15** エパルレスタットにおける可逆的多形間転移と結晶構造解析 (星薬大) ○五十嵐涼太・長瀬弘昌・古石誉之・遠藤朋宏・上田晴久
- O-16** ペプチド環状錯体による結晶間構造変換の創製 (1 お茶大院理・2 東大院理) ○三宅亮介¹・桑田知佳¹・塩谷光彦²

昼休み 11:40~12:30

ポスタープレビュー 12:30~13:30 (偶数番号の発表)

ポスター発表 13:30~14:50 (偶数番号の発表) 学術交流会館1階「ホール」

- P-2** 芳香環が非共平面的に集積した *peri*-アロイルナフタレン分子の結晶構造:ナフタレン環と芳香環の空間的配置に関わる要素 (東京農工大院工) ○岡本昭子・笹川昂介・義若早哉香・米澤宣行
- P-4** 非共平面的に芳香環が集積した *peri*-アロイルナフタレンを繰り返し単位とするオリゴマー化合物の結晶構造 (東京農工大院工) ○坂本怜・毛利早紀・米澤宣行・岡本昭子

- P-6** 分子性フラーライド塩[Lucigenin]C₆₀の結晶構造および電子状態 (1 東邦大院理・2 東大物性研・3 BrukerAXS・4 BrukerBiospin) ○山本翔平¹・森初果²・与座健治³・原英之⁴・森山広思¹
- P-8** 八重付加型フラーレン誘導体 C₆₀(OR)₈ および C₆₀(4-MeOC₆H₄)₈ の付加位置選択的合成と分子構造 (1 東邦大院理・2 BrukerAXS) ○内山幸也¹・与座健治²・森山広思¹
- P-10** 電荷注入により高伝導化した有機単結晶表面のキャリア輸送特性 (1 北大院総化・2 北大院理・3 JST-CREST) 高山克哉¹・長谷川裕之^{2,3}・高橋幸裕^{1,2,3}・原田潤^{1,2,3}・稲辺保^{1,2,3}
- P-12** 可溶性有機・無機複合ペロブスカイト化合物の電子物性とプリントドエレクトロニクス (1 北大院理, 2 JST-CREST, 3 北大院総化) ○長谷川裕之^{1,2}, 大崎剛³, ロレーナ・ジーヤン・カルロ³, 高橋幸裕^{1,2,3}, 原田潤^{1,2,3}, 稲辺保^{1,2,3}
- P-14** 軸配位子を持つ Cr-フタロシアニンを用いた分子性導電体の構築 (1 北大院総化・2 北大院理・3 JST-CREST・4 阪大院理) ○滝田悠介¹・高橋幸裕^{1,2,3}・長谷川裕之^{2,3}・原田潤^{1,2,3}・稲辺保^{1,2,3}・神田成慶⁴・花咲徳亮⁴
- P-16** 中鎖アルキ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 (東理大理) ○平間智・佐伯雅弘・大紘太郎・田巻義規・宮村一夫
- P-18** 有機ボロン錯体のデュアルフルオロクロミズム: 結晶構造との相関 (1 阪府大院工・2 阪府大 RIMED) ○酒井敦史¹・太田英輔^{1,2}・田中未来¹・吉本裕一¹・水野一彦^{1,2}・池田浩^{1,2}
- P-20** ポリペプチドの分子構造と有機化合物吸着特性 7 ; 分子構造の類似したポリペプチドを有機化合物の吸着特性で識別できるか? (福島大院理工) 金澤等・○稲田文
- P-22** スルフィン酸ナトリウムとヨウ素の無溶媒反応を用いた有機硫黄化合物の合成 (1 米子高専・2 名大院理) ○安部希綱¹・濱橋大樹¹・入澤聰斗¹・西尾幸祐¹・井田健太郎¹・谷藤尚貴¹・濱橋大樹²
- P-24** 1,4-ビス(スルホフェニルエチニル)ベンゼン誘導体とアルキルアミンによる多孔性有機塩(POS)の系統的空間制御 (1 阪大院工・2 阪大産研・3 JST さきがけ) ○浜田智也¹・蛭川智史¹・山本淳志¹・久木一朗¹・宮田幹二²・藤内謙光^{1,3}
- P-26** エチニルフェノチアジン誘導体の結晶構造と分子間相互作用 (和歌山大システム工) ○梅園悟・池田智・奥野恒久
- P-28** アゾベンゼンメソゲンが結合したトリフェニレン誘導体の熱的液晶相転移と等温的光誘起相転移 (1 龍谷大理工・2 産総研ユビキタス) ○内田欣吾¹・美濃部亮太¹・奥田大樹^{1,2}・田中大介^{1,2}・石黒久登^{1,2}・清水洋²
- P-30** アゾベンゼン-トリフェニレン液晶の熱及び光誘起相転移挙動に及ぼすエーテル架橋の影響 (1 龍谷大理工・2 産総研ユビキタス) ○美濃部亮太¹・石黒久登¹・田中大介¹・清水洋²・内田欣吾¹
- P-32** シクロデキストリン多孔性配位高分子を用いた立方体ゲルの作製と表面修飾 (1 北大院総化・2 北大院理) ○古川雄基¹・石渡拓己¹・小門憲太^{1,2}・佐田和己^{1,2}
- P-34** 有機結晶スタンプ法を用いた基板上での単分子膜の作製と構造評価 (1 北大院総化・2 北大触セ・3 北大院理) ○中村香澄¹・上原広充²・朝倉清高²・小門憲太³・佐田和己³
- P-36** ポリマー修飾によるフラクタル表面を持つ MOF の合成 (1 北大院総化・2 北大院理) ○永田俊次郎¹・小門憲太^{1,2}・佐田和己^{1,2}
- P-38** 環状インドールトリマー誘導体の電子構造と結晶構造および電荷輸送特性 (1 名大院理・2 名大物質国際研) ○松下未知雄¹・小木曾達哉¹・加藤篤史¹・阿波賀邦夫^{1,2}
- P-40** カルボン酸ダイマー型液晶の相構造制御と分子設計 (1 阪市大院工・2 阪府大院工) 岩田隆志¹・宮田涼平¹・○松本章一²
- P-42** N,N'-ジトリチルアラニンアミドの立体選択的な包接を利用したゲストアミドのデラセミ化 (千葉大院工) 赤染元浩・○横田祥平・松本祥治
- P-44** インドメタシン混合系・ナプロキセン混合系の固相形成とその溶解度 (1 東京理大薬・2 東京理大薬 DDS 研セ・3 東京理大総研戦略的物質製剤学研セ・4 高知大理) ○小沢雄平¹・小牧悠¹・島田洋輔^{1,2,3}・廣田慶司^{1,2,3}・後藤了^{1,2,3}・小松和志⁴・牧野公子^{1,2,3}・寺田弘^{1,2,3}

- P-46** インダンジカルボキサミドに基づくシート構造およびチューブ構造の構築とその結晶構造 (1 東理大理・2 リガク・3 東工大資源研・4 北大院理) ○河合英敏¹・高田知伸¹・小中尚²・福島孝典³・鈴木孝紀⁴
- P-48** 拡張ビスフェノール A 誘導体のベンゾキノン誘導体との錯形成挙動 (1 近畿大院・2 NIMS・3 東京理科大) 若林卓志¹・岩瀬憲昭¹・重野雄太¹・佐藤友宏¹・田島暢夫²・黒田玲子³・○今井喜胤¹
- P-50** ベンジルアミン/ナフタレンカルボン酸系超分子有機発光体の置換基位置効果による結晶構造制御 (1 近畿大院・2 東京理科大) ○田中優希¹・田端秀行²・黒田玲子²・今井喜胤¹
- P-52** 粘稠性軸不斉ビナフチル化合物のマトリックス固定化状態における円偏光発光特性 (1 近畿大院・2 福岡大・3 NAIST) ○尼子智之¹・原田拓典²・鈴木望³・三島健司²・藤木道也³・今井喜胤¹
- P-54** クロロベンゾチオフェン系光学活性超分子ホスト-ゲスト錯体の創製 (1 近畿大院・2 東京理科大) ○若林卓志¹・田中優希¹・田端秀行²・黒田玲子²・今井喜胤¹
- P-56** 円偏光発光特性を有する光学活性超分子有機発光体の無溶媒形成 (1 近畿大院・2 東大院・3 NAIST) ○谷口直哉¹・神吉翔太¹・佐藤友宏¹・徳留隼人²・黒田玲子²・藤木道也³・今井喜胤¹
- P-58** 5-メチルサリチリデン-4-アルキルアニリン類における多形結晶の構造と二重光物性 (広島大院教育) 網本貴一・○遠藤大介
- P-60** 3-ヒドロキシフラボン類の固体発光性に及ぼす置換基効果 (広島大院教育) 網本貴一・○中島純平
- P-62** 共結晶形成による 2-(2-ピリジル)ベンズイミダゾールの固体発光性の制御と結晶構造との相関 (広島大院教育) 網本貴一・○宮本樹
- P-64** 親水性チャネルを有するジペプチドの合成と気体吸蔵特性 (京大院人間環境) 津江広人・○佐々木皓平・井上梨佳子・田村類

招待講演 15:00~16:20

[座長 山下敬郎]

- S-1** 発光性アリアル金イソシアニド錯体：機械的刺激によって誘起される単結晶-単結晶相転移 (北大院工) ○伊藤肇

[座長 佐田和己]

- S-2** 多中心炭素-炭素結合により形成される π 積層ラジカルポリマーの構造と物性 (1 阪大院理・2 JST-CREST) ○森田靖^{1,2}・山田千晶¹・村田剛志¹

口頭発表 16:30~17:30

[座長 松本章一]

- O-17** 強誘電性と磁気液晶効果を示す有機磁性液晶における磁気電気効果の観察 (京大院人間環境) ○田村類・鈴木克明・内田幸明・伊熊直彦・能田洋平・下野智史・山内淳
- O-18** 磁気共鳴法による自己ドーピング型有機導体の構造と電子状態研究 (1 分子研・2 新潟大機器センター・3 物材機構・4 愛媛大院理工) ○中村敏和¹・古川貢²・寺内毅³・小林由佳³・御崎洋二⁴
- O-19** 一次元的な二重水素結合鎖をもつ 4-amino-6-oxopyrimidine 結晶の振動スペクトルは、何個のオリゴマーによって再現できるか (1 九大院理・2 九大先導研・3 千葉工大・4 東京農工大院 BASE) ○大山佳寿子¹・五島健太²・新名主輝男²・山本典史³・中田宗隆⁴・関谷博¹

口頭発表 17:40~18:40

[座長 務台俊樹]

- O-20** 軸不斉を持つ環状チアジルバイラジカルにおける段階的な構造相転移 (1 千葉大院融合・2 名大院理・3 名大物質国際研) ○水津理恵¹・岩崎亮人²・珠玖良昭²・阿波賀邦夫³
- O-21** 5-ハロサリチリデンアニリン類の結晶多形と多形転移現象 (広島大院教育) ○網本貴一・遠藤大介
- O-22** フォトメカニカル結晶の集積化 (愛媛大院理工) ○小島秀子・水川貴彰・松富正文

懇親会 19:00~21:00 (場所:京王プラザホテル札幌)**第3日 [11月1日(金)]****口頭発表 9:10~10:30**

[座長 坂本昌巳]

- O-23** 柔粘性結晶のテラヘルツ吸収スペクトル (1 秋大 VIC・2 秋大工資) ○丹野剛紀¹・梅野杏子²・井出江利乃²・藤原一彦²・小川信明²
- O-24** 結晶の融解・凝固過程における多形と固相光反応 (1 理科大総研機構・2 理科大理2) ○黒田玲子¹・田端秀行¹・鈴木梨紗²
- O-25** 電荷移動錯体結晶中での分子運動に由来する構造相転移 (1 北大院理・2 北大院総化・3 北大理) ○原田潤^{1,2,3}・足達俊祐²・佐藤祥太²・大谷将基³・高橋幸裕^{1,2,3}・稲辺保^{1,2,3}
- O-26** 分子性導体の薄膜単結晶を用いた電界効果トランジスタにおける電子系相転移 (1 分子研・2 理研・3 総研大・4 東北大・5 東大) ○山本浩史^{1,2,3}・中野匡規^{2,4}・須田理行^{1,2,3}・岩佐義宏^{2,5}・川崎雅司^{2,5}・加藤礼三^{1,2}

口頭発表 10:40~11:40

[座長 原田潤]

- O-27** キラルな塩形成による芳香族アミド類の軸不斉制御と不斉合成への展開 (1 千葉大共用機器セ・2 千葉大院工) ○八木下史敏¹・高岸尚也²・岡本一真²・榊飛雄真¹・三野孝²・坂本昌巳²
- O-28** ジアリアルエテン微結晶表面の光誘起形状変化 ~ガラス転移温度の重要性~ (1 龍谷大理工・2 東大理・3 三菱化学科技研セ・4 大教大・5 東薬大薬・6 理研) ○藤永典子¹・西川直樹¹・崎山慎吾¹・山添誠司²・小島優子³・辻岡強⁴・横島智⁵・中村振一郎⁶・内田欣吾¹
- O-29** グラフェンを用いた表面改質による有機半導体結晶のモルフォロジー制御 (東大院理) ○原野幸治・岡田賢・田中秀幸・古川俊輔・中村栄一

昼休み 11:40~12:30**招待講演 12:30~13:10**

[座長 黒田玲子]

- S-3** 氷結晶の表面融解過程の高分解光学観察 (北大低温研) ○佐崎元・麻川明俊・長嶋剣・中坪俊一・古川義純

口頭発表 13:10~14:10

[座長 佐藤直樹]

- O-30** フラーレンハイブリッドナノシート (1 物材機構・2 Imperial College London・3 産総研) ○若原孝次^{1,2}・宮澤薫一¹・伊藤攻¹・谷垣宣孝³・ドナルド ブラッドレー²・トーマス アンソポラス²
- O-31** アミノ酸 NCA 重合の再検討 50. 結晶構造からのトポケミカル重合の解釈 (福島大理工) ○金澤等・稲田文

- O-32** 直鎖脂肪酸がメディエーターとして機能したオレイン酸の螺旋状集合体の伸長 (1 北大院総化・2 北大院理) ○池上智則¹・景山義之²・武田定²

口頭発表 14:20~15:20

[座長 景山義之]

- O-33** プロトン移動性分子結晶 5-ブロモ-9-ヒドロキシフェナレノンの誘電相転移における同位体効果の理論的解析 (1 理研・2 京大院理) ○大滝大樹¹・安藤耕司²
- O-34** 計算化学シミュレーションによる有機分子性結晶の構造予測 (1 豊橋技科大・2 産総研) ○小畑繁昭¹・佐藤充晃¹・下位幸弘²・三浦俊明²・後藤仁志¹
- O-35** ab initio 分子軌道法によるオリゴチエアノアセンの分子間相互作用の解析：S...S 接触による軌道間相互作用の寄与について (1 産総研ナノシステム・2 京大化研) ○都築誠二¹・折田秀夫¹・佐藤直樹²

閉会の挨拶・表彰式 15:20~15:30