

第 26 回有機結晶シンポジウム プログラム

タイムテーブル

11月3日(金・祝)	11月4日(土)	11月5日(日)
8:30 参加受付		8:30-9:15 審査会
9:00 開会挨拶		
9:10-9:30 O-1	9:00-9:20 O-14	9:20-9:40 O-25
9:30-9:50 O-2	9:20-9:40 O-15	9:40-10:00 O-26
9:50-10:10 O-3	9:40-10:00 O-16	10:00-10:20 O-27
10:10-10:20 休憩	10:00-10:10 休憩	10:20-10:30 休憩
10:20-10:40 O-4	10:10-10:30 O-17	10:30-10:50 O-28
10:40-11:00 O-5	10:30-10:50 O-18	10:50-11:10 O-29
11:00-11:20 O-6	10:50-11:10 O-19	11:10-11:50 S-4 土岐規仁 先生
11:20-11:30 休憩	11:10-11:30 O-20	11:50-12:05 授賞式 閉会挨拶
11:30-11:50 O-7	11:30-11:50 休憩	
11:50-12:10 O-8	11:50-12:30 S-2 芥川智行 先生	
12:10-12:30 O-9	12:30-13:30 昼休憩	
12:30-13:30 昼休憩	12:30-13:30 昼休憩	
13:30-14:40 ポスター(奇数) プレビュー	13:30-14:40 ポスター(偶数) プレビュー	
14:40-16:00 ポスター(奇数) セッション	14:40-16:00 ポスター(偶数) セッション	
16:00-16:40 S-1 小林由佳 先生	16:00-16:40 S-3 熊木治郎 先生	
16:40-16:50 休憩	16:40-16:50 休憩	
16:50-17:10 O-10	16:50-17:10 O-21	
17:10-17:30 O-11	17:10-17:30 O-22	
17:30-17:50 O-12	17:30-17:50 O-23	
17:50-18:10 O-13	17:50-18:10 O-24	
	18:30-20:00 懇親会	

講演時間

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 80分)

奇数番号(第1日) プレビュー:13:30-14:40(33件) 発表:14:40-16:00

偶数番号(第2日) プレビュー:13:30-14:40(33件) 発表:14:40-16:00

第1日 [11月3日(金)]

9:00 開会挨拶

9:10-10:10 口頭発表(O-1~O-3)

[座長] 久木一朗 (阪大院工)

- O-1 分子性ナノ多孔質結晶に閉じ込められた電解質含有水クラスターの性質 (東理大理) ○土肥千明・河合優希・杉尾友理恵・鈴木 陽・亀渕 萌・田所 誠
- O-2 カリックス[4]アレーン結晶による二置換ベンゼン異性体の高選択的包接 (東北大院工) ○諸橋直弥・外崎綾乃・佐々木拓郎・北川太郎・齊藤 柁・服部徹太郎
- O-3 湿度に応答した結晶ナノ空間の開閉に基づく CO₂ 吸着制御 (¹ お茶の水女子大学・² JST-さきがけ) ○三宅亮介 ^{1,2}・桑田知佳 ¹・上野真菜美 ¹

10:10-10:20 休憩

10:20-11:20 口頭発表(O-4~O-6)

[座長] 諸橋直弥 (東北大院工)

- O-4 V型非環状ホスト分子によるゲスト包接結晶の構築と構造解析 (徳島文理大学香川薬学部) ○川幡正俊・富永昌英・前川祐美・山口健太郎
- O-5 三回対称性共役パイ電子系からなる水素結合性層状多孔質フレームワークの動的挙動 (阪大院工) ○久木一朗・中川祥一・戸田嗣章・藤内謙光・櫻井英博
- O-6 一次元チャンネルを有するインダンジオン二量体結晶の包接挙動 (阪大院工) ○藤中尊久・焼山佑美・櫻井英博

11:20-11:30 休憩

11:30-12:30 口頭発表(O-7~O-9)

[座長] 赤染元浩 (千葉大院工)

- O-7 触媒量の 2-ナフトールと 1-アザアントラセンの混合磨砕を利用する固相[4+4]光二量化反応 (お茶大院理) ○千田萌生・赤澤理加・山田真二
- O-8 アスパラギン酸誘導体の動的晶出法による不斉合成 (千葉大院工) ○上村直弘・吉田泰志・三野 孝・坂本昌巳
- O-9 MOF の配位子として結晶中に固定したモノマーを用いたストキャスティック重合 (¹ 北大院総化・² 北大院理) ○阿南静佳 ¹・望月裕美 ¹・小門憲太 ^{1,2}・佐田和己 ^{1,2}

12:30-13:30 昼休憩

13:30-14:40 ポスタープレビュー(奇数番号)

14:40-16:00 ポスターセッション(奇数番号)

- P-1 分子性ナノ細孔に取り込まれたキシリトールの水和構造とその性質 (¹ 東理大理・² 東北大院理) ○玉城奈和 ¹・幸内貴耶 ¹・亀渕 萌 ¹・松井広志 ²・田所 誠 ¹
- P-3 Ag⁺イオンで架橋されたピイミダゾール型遷移金属2核錯体の合成と性質 (東理大理) ○鶴岡悠貴・磯谷和巨・原田翔平・松野 匠・亀渕 萌・田所 誠

- P-5 6つのイミダゾールが配位した Ru(III)錯体の水素結合型結晶の構造と性質 (1 東理大理・2 東北大多元研) ○伊藤雅季¹・西村僚太¹・星野哲久²・亀渕 萌¹・芥川智行²・田所 誠¹
- P-7 スチルバゾリウム誘導体のドナー性アレーンスルホナート結晶の合成と構造[1] (1 山形大院有機・2 山形大工) ○田中佑果¹・一條敬祐¹・小玉颯太²・山門陵平¹・岡田修司¹
- P-9 スチルバゾリウム誘導体のドナー性アレーンスルホナート結晶の合成と構造[2] (1 山形大工・2 山形大院有機) ○小玉颯太¹・一條敬祐²・田中佑果²・山門陵平²・岡田修司²
- P-11 アルキルチオ置換テトラチアフルバレンジスルフィドダイマーの合成とその分子配列制御 (1 山形大院有機・2 農工大院工) ○水口敬¹・山門陵平¹・帯刀陽子²・岡田修司¹
- P-13 ホウ素原子が直結したポリジアセチレンの合成とその特性 (和歌山大学シス工) ○三木慎太郎・南 翔馬・奥野恒久
- P-15 クラスタレベルでの計算機実験による結晶多形に対するアプローチ (和歌山大学シス工) ○尾崎康次・飯田勇幾・奥野恒久
- P-17 ピリジン環を側鎖に導入したジアセチレン誘導体の結晶多形と重合反応性(和歌山大学シス工)○山本稜・南 翔馬・奥野恒久
- P-19 含クロロホルムアルキル置換フェニルピオローゲン結晶の表面に生じる周期性ある劈開 (神奈川大理) ○中川優香・カ石紀子・鈴木健太郎・菅原 正
- P-21 動的晶出を伴う不斉 Diels-Alder 反応の開発 (1 千葉大院工・2 千葉工大創造工) 上村直弘¹・○豊田聖耶¹・石川紘輝¹・吉田泰志¹・三野 孝¹・笠嶋義夫²・坂本昌巳¹
- P-23 キラル渦光を用いた結晶成長のキラリティー制御 (千葉大院工) 上村直弘・○斎藤 玲・石川紘輝・吉田泰志・三野 孝・尾松孝茂・坂本昌巳
- P-25 プロピオン酸誘導体の共結晶化と優先富化現象の発現 (京大院人間環境) ○高橋弘樹・本川順子・津江広人・田村 類
- P-27 アキラル分子の有機結晶で発生する超分子キラリティー (阪大産研) ○宮田幹二
- P-29 7-bromo-1,4,8-triphenyl-2,3-benzo[3.3.0]octa-2,4,7-trien-6-one 結晶の溶媒蒸気による多形変換 (1 東理大院理工・2 東理大総研) ○黒田廉人¹・黒田玲子^{1,2}
- P-31 液晶性を示す八面体型金属錯体の開発 : 不斉構造が液晶相発現へ及ぼす影響 (北里大院理) ○鈴木康太・渡邊秀代・吉田 純・弓削秀隆
- P-33 キラルなルテニウムおよびイリジウム錯体から構成されるカラムナー液晶の構築 (北里大学理学部) 渡邊秀代・○吉田 純・鈴木康太・弓削秀隆
- P-35 分子内水素結合を介した七員環を形成するイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の結晶構造と発光特性 (東大生研) ○務台俊樹・村松達也・吉川 功・北條博彦・小倉 賢
- P-37 1-アザアントラセンと 2-ナフトールとの共結晶におけるフォトサリエント効果 (お茶女大院理) 赤澤理加・千田萌生・○山田真二
- P-39 芳香族スルホンアミドの結晶中における構造、配列およびキラリティーの発現の相関について (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・片桐幸輔¹・榊飛雄真³・氷川英正¹・東屋 功¹
- P-41 9,9'-ビアントラセン-10,10'-ジカルボン酸誘導体の結晶構造と共結晶設計 (1 東邦大) ○福島美岬¹・吉川晶子¹・氷川英正¹・東屋 功¹
- P-43 有機半導体の板状ナノ粒子の構造異方性と表面エネルギー計算 (産総研) ○竹林良浩・陶 究・三浦俊明・下位幸弘・依田 智
- P-45 フラーレン C₇₀とポルフィリンのナノ共結晶 (1NIMS・2 東京理科大) ○若原孝次¹・長岡かほり¹・松下能孝¹・宮澤薫一²・伊藤 攻¹・塚越一仁¹

- P-47 電荷移動錯体ナノ結晶の光・電子特性評価と有機太陽電池への応用展開 (1 山形大学・2JKU・3UVM)
○武田将貴¹・松井 淳¹・M. C. Sharber²・P. Stadlar²・C. Yumsak²・N. S. Sariciftci²・M. C. White³・吉田
司¹・増原陽人¹
- P-49 再沈法による二色性微結晶作製技術の開発 (1 山形大院理工・2株式会社日立製作所・3日立化成株式
会社・4 山形大有機エレ研) ○飯野達哉¹・森 俊介²・志藤慶治¹・渡部大輝¹・木村綾花³・森下芳伊³・
増原陽人^{1,4}
- P-51 発光デバイスを指向したハロゲン化鉛ペロブスカイトナノ結晶のサイズ制御 (1 山形大院理工・2 山形大
工学・3 北海道大学電子研) ○梅本和輝¹・手塚優樹²・雲林院宏³・増原陽人¹
- P-53 テラヘルツ分光によるカルバゾクロムスルホン酸ナトリウム 3 水和物の脱水転移の観測 (1 秋田大理工・2
秋田大地方創生セ) ○早瀬仁丈暢¹・大内圭祐¹・淀川信一¹・倉林 徹¹・丹野剛紀²
- P-55 チアカリックスアレーンの部分構造を有する直鎖型ホスト分子によるアミン類の高選択的包接 (東北大
院工) ○荻原 淳・南部和樹・曾根原隼人・諸橋直弥・服部徹太郎
- P-57 フェニルアラニン保護体の結晶構造と気体吸着特性 (京大院人間環境) ○山中壱朗・浅井悠志・高橋
弘樹・津江広人
- P-59 含硫黄ジペプチド結晶の柔軟性に基づく選択的 CO₂ 吸着特性 (京大院人間環境) ○大久保多恵・秋
場俊佑・高橋弘樹・津江広人
- P-61 環状キノリンオリゴアミドの合成と結晶構造 (1 お茶大院理・2IECB・3 千葉大共用機器セ) ○漆原 紅¹・
YannFerrand²・榊飛雄真³・BriceKauffmann²・棚谷 綾¹・IvanHuc²
- P-63 メタ環状芳香族アミド三量体を用いた三次元フレームワーク構造の形成 (1 千葉大院工・2 東邦大薬) 平
山悠斗¹・榊飛雄真¹・東屋 功²
- P-65 環状および球状芳香族アミドの構造異性体における結晶構造 (1 千葉大院融合理工・2 千葉大院工³ 東
邦大薬) ○伊藤法恵¹・榊飛雄真²・東屋 功³

16:00-16:40 招待講演(S-1)

[座長] 松本章一 (阪府大院工)

S-1 プロトン欠陥有機伝導体: 半導体から金属まで (物材機構) ○小林由佳

16:40-16:50 休憩

16:50-18:10 口頭発表(O-10~O-13)

[座長] 舟橋正浩 (香川大工)

- O-10 シクロヘキシル環を有するピロリンニトロキシドジラジカル of 構造-磁性相関 (慶應大理工) ○高橋佑
典・三浦洋平・吉岡直樹
- O-11 電気刺激により電子伝導性と白色発光を発現するヨウ素内包カーボンナノリング (1JST-ERATO・2 名大
院理・3WPI-ITbM) ○尾崎仁亮¹・坂本裕俊¹・伊丹健一郎^{1,2,3}
- O-12 会合誘起発光を示すヘキサフェニルシロールの結晶生成初期過程 (1 信州大院総合理工・2 信州大教
育) ○岡 愛巳¹・田中弘行²・尾関寿美男¹・伊藤冬樹²
- O-13 原子分解能電子顕微鏡観察による[60]フラーレン二量化反応の速度論的解析 (東大院理) ○小鷲智
理・岡田 賢・シュバイグハウザー ルカ・原野幸治・山内 薫・中村栄一

第2日 [11月4日(土)]

9:00-10:00 口頭発表(O-14~O-16)

[座長] 原野幸治 (東大院理)

O-14 三つの芳香環が非共平面的に集積した *C,C,N*-トリアリールイミン化合物の空間構造: 結晶中における幾何異性体の決定要因 (東京農工大院工・有機材料化学) ○尾形和樹・塩道紘和・土肥大樹・長澤敦・米澤宣行・岡本昭子

O-15 *N* 位にプロピル基を有する塩素化ジケトピロロピロール色素の3つの結晶多形と結晶構造 (¹ 横浜国大院環情) ○蘇 熙洙 ¹・神藤拓実 ¹・松本真哉 ¹

O-16 Fabrication of Nano-prodrugs and Effect of Serum Protein on their Dispersion Stability and Anti-Cancer Activity (東北大多元研) ○Taemaitree Farsai・小関良卓・笠井 均

10:00-10:10 休憩

10:10-11:30 口頭発表(O-17~O-20)

[座長] 務台俊樹 (東大生研)

O-17 アミド N-H をプロトドナーとする新規 ESIPT 発光性有機結晶 (広島大院教育) ○網本貴一・北崎龍太郎

O-18 シクロアルキル基による環歪み効果を利用したポルフィセン誘導体の発光特性制御 (¹ 九大院工・² 九大CMS・³ JST さきがけ) ○小野利和 ^{1,2,3}・古賀大貴 ¹・久枝良雄 ^{1,2}

O-19 刺激応答型蛍光性ピレン誘導体の合成 (¹ 岡山理大工・² 信州大院総工系) ○折田明浩 ¹・奥田靖浩 ¹・西田孝徳 ¹・Xu Feng ¹・中村広夢 ²・杉山晃生 ²・太田和親 ²

O-20 オリゴシロキサン鎖を有する液晶性ペリレンビスイミド誘導体の薄膜化とその微細構造 (¹ 香川大学工学部材料創造工学科) ○舟橋正浩 ¹・上村 忍 ¹

11:30-11:50 休憩

11:50-12:30 招待講演(S-2)

[座長] 佐田和己 (北大院理)

S-2 動的な水素結合型超分子集合体が示す機能性 (東北大学多元物質科学研究所) ○芥川智行

12:30-13:30 昼休憩

13:30-14:40 ポスタープレビュー(偶数番号)

14:40-16:00 ポスターセッション(偶数番号)

P-2 アミノ酸 NCA 重合の再検討 85. 新しいトポケミカル重合の提案 (福島大学・理工) 金澤 等・○稲田文

P-4 *N*-(2-アセトアミドベンジリデン)ハロアニリン類の擬多形結晶形成に基づく固体発光性変化 (広島大院教育) ○北崎龍太郎・網本貴一

P-6 3,3,6,6-テトラメチル-3,4,6,7,9,10-ヘキサヒドロアクリジン-1,8(2*H*,5*H*)-ジオン類の発光特性に対する 9 位芳香環の効果 (広島大院教育) ○小笹康輔・網本貴一

P-8 分子の両端にシアノ基とジメチルアミノ基を有する 3,5-ジアリール-1*H*-ピラゾール誘導体の結晶発光 (広島大院教育) ○坂本 航・網本貴一

- P-10 顕微ラマン分光法による 5-クロロ-N-サリチリデンアニリンの多形転移の研究 (1 日大文理・2 広大院教育・3 愛教大・4 分子研・5 千葉工大工・6 九大院理) 古川一輝¹・網本貴一²・尾原萌華³・水野雄太³・片柳英樹⁴・日野和之³・山本典史⁵・○関谷 博⁶
- P-12 フェニルアセチレン骨格を導入したフェルダジラジカル誘導体の合成と構造磁性相関 (慶應大理工) ○宮代祥伍・三浦洋平・吉岡直樹
- P-14 ジヒドロアクリジン誘導体の化学修飾と固体発光特性 (慶應大理工) ○星野秀堯・三浦洋平・吉岡直樹
- P-16 ヨウ素-ヨウ素相互作用に基づく結晶構造制御と塗布型有機半導体材料への展開 (山形大院理工) ○小川雄太・熊木大介・時任静士・片桐洋史
- P-18 スルホニルアニリン色素の位置異性体の合成と構造および蛍光特性 (山形大院理工) ○星野七海・別部輝生・片桐洋史
- P-20 アントラセン部位をもつトリアリールトリアジン誘導体の結晶構造と光学特性 (1 阪府大院工・2 阪府大 RIMED・3 リガク) ○泉 遥¹・太田英輔^{1,2}・松井康哲^{1,2}・佐藤寛泰³・池田 浩^{1,2}
- P-22 ジアセチレンカルボン酸とピリジン誘導体から成る超分子液晶の光反応性 (阪府大院工) ○上原風愛・山垣 将・松本章一
- P-24 ジアリールエテン単結晶の光誘起屈曲挙動における照射強度および偏光方向依存性 (阪市大院工) ○平野 明・北川大地・小島誠也
- P-26 ジアリールエテン単結晶の光誘起複屈折変化 (阪市大院工) ○森本晃平・辻岡 創・北川大地・小島誠也
- P-28 フッ素置換ジフェニルヘキサトリエン結晶におけるシングレットフィッション速度の決定因子 (1 日大工・2 産総研) ○橋本正明¹・園田与理子²・加藤隆二¹
- P-30 ペリレン不安定相結晶の選択的成長と安定相への相転移 (日大工) ○佐藤健太・加藤隆二
- P-32 交差シクロファン型ドナーのイオンラジカル塩の物性・構造相転移における対イオンおよび結晶化溶媒の効果 (1 名大院理・2 名大物国セ・3 神奈川大理) ○殿内大輝¹・松下未知雄¹・阿波賀邦夫^{1,2}・菅原正³
- P-34 光および熱によるサリチリデンナフチルエチルアミン結晶の形状変化 (1 早大院先進理工・2 早大先進理工・3 早大ナノ・ライフ創新研究機構) ○谷口卓也¹・杉本良太²・小宮 潤¹・小島秀子³・朝日 透¹⁻³
- P-36 アラニン分子による硫酸トリグリシン結晶のキラリティ制御 (1 早大院先進・2 産総研・3 ナノ・ライフ創新研究機構) ○寺沢有果菜¹・石川和彦¹・一木正聡²・朝日 透^{1,3}
- P-38 ヒドラジド部位を有するアミノ酸誘導体を用いたスルホキンドおよびニトリル類の光学分割 (埼玉大院理工) ○金井逸人・廣瀬卓司・小玉康一
- P-40 光学活性な 2,6-ビス(アミノメチル)フェノールの合成と不斉合成への応用 (埼玉大院理工) ○濱田枝里紗・廣瀬卓司・小玉康一
- P-42 アミジン塩基とキラルカルボン酸の塩によるゲスト包接挙動と結晶構造 (埼玉大院理工) ○宮崎あずさ・廣瀬卓司・小玉康一
- P-44 キラルな含フッ素 β-アミノ酸誘導体を用いた低分子ゲル化剤の開発 (埼玉大院理工) ○川俣龍太・廣瀬卓司・小玉康一
- P-46 キラルなヒドロベンゾインのケタールをもつシクロアルカン酸アミドの結晶化誘起ジアステレオマー変換 (1 千葉大院工・2 MCRC) ○榎 大輔¹・山下陽平¹・松本祥治¹・赤染元浩^{1,2}
- P-48 窒素上に 2,6-キシリル基をもつ酒石酸アミドの包接能と結晶構造 (1 千葉大院工・2 千葉大 MCRC) ○橋本佳純¹・松本祥治¹・赤染元浩^{1,2}
- P-50 ホスト-ゲスト配向を利用した発光特性の制御可能な多成分有機結晶の創製 (1 九大院工・2 九大 CMS・3 JST さきがけ) ○多恵馬愛¹・小野利和^{1,2,3}・久枝良雄³

- P-52 ピロピロール誘導体を用いた固体発光材料の発光色チューニングの検討 (¹九大院工・²九大 CMS・³JST さきがけ) ○矢野喜男¹・小野利和^{1,2,3}・久枝良雄^{1,2}
- P-54 極性結晶化を目指したシアニン色素誘導体の合成と構造・物性評価 (山形大院有機) ○一條敬祐・山門陵平・岡田修司
- P-56 炭素-炭素多重結合によりπ共役を拡張したピロリン骨格アクセプター含有色素の合成と構造・物性評価 (山形大院有機) ○勝山晴香・山門陵平・岡田修司
- P-58 多種の外部刺激に応答するクロミック金属錯体の色変化機構の解明 (東工大院理工) ○杉山晴紀・関根あき子・植草秀裕
- P-60 新しいトキシナフトキノ系機能性色素の開発 (¹近畿大院・²NIMS・³東京理科大) ○味村優輝¹・北東部巧¹・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-62 温度変化によるビスアゾメチン色素結晶の可逆的な動的挙動 (¹横浜国大院環情・²リガク) ○南 貴也¹・佐藤寛泰²・松本真哉¹
- P-64 抗炎症作用薬物デキサメタゾン誘導体のナノ粒子の作製 (東北大学多元研) ○飯島 舞・小関良卓・宇井美穂子・笠井 均
- P-66 トロポン骨格を有する誘導体を用いたナノ・プロドラッグの作製と特性評価 (東北大多元研) ○谷田恵太, 小関良卓, 神島堯明, 笠井 均

16:00-16:40 招待講演(S-3)

[座長] 坂本昌巳 (千葉大院工)

S-3 単分子膜を用いた高分子結晶の高分解能原子間力顕微鏡観察 (山形大院有機) ○熊木治郎

16:40-16:50 休憩

16:50-18:10 口頭発表(O-21~O-24)

[座長] 網本貴一 (広島大院教育)

- O-21 ハスの葉のダブルラフネス構造を模倣したジアリールエテン微結晶膜の構造制御と撥水性 (¹龍谷大・²山形大・³旭川医大・⁴東薬大・⁵理研) ○西村 涼¹・野々村美宗²・眞山博幸³・横島 智⁴・中村振一郎⁵・内田欣吾¹
- O-22 光と熱によるアミノサリチリデンアニリン結晶の屈曲挙動 (¹早大院先進・²徳島大院社会産業理工・³早大ナノ・ライフ創新研究機構) ○小宮 潤¹・谷口卓也¹・山中大樹²・古部昭広²・小島秀子³・朝日 透^{1,3}
- O-23 ベシクル内部に封入した走光性油滴 (神奈川大理) ○鈴木健太郎・中山直之・菅原 正
- O-24 ジアリールエテン結晶の熱的相転移を伴う光誘起形状変形 (阪市大院工) ○小島誠也・川崎魁人・北川大地

18:30-20:00 懇親会

第3日 [11月5日(日)]

9:20-10:20 口頭発表(O-25~O-27)

[座長] 藤内謙光 (阪大院工)

O-25 インターロック型アニオン会合体を基盤としたイオンペア集合体の構築 (¹山形大院有機・²立命館大生命科学) ○山門陵平¹・前田大光²

O-26 オンダンセトロン¹の水和物形成能および脱水和挙動に与えるハロゲンアニオンの影響 (¹東京工業大学理工学研究科物質科学専攻・²アステラス製薬製薬技術本部物性研究所) ○溝口 亮^{1,2}・植草秀裕¹

O-27 高効率Perovskite 太陽電池とはPbI₆⁴⁻が主役の分子構造太陽電池 (¹大阪大学・²琉球大学・³物材研・⁴東大・院総合) ○柳田祥三¹・柳澤 将²・柳田真利³・瀬川浩司⁴

10:20-10:30 休憩

10:30-11:10 口頭発表(O-25~O-27)

[座長] 岡田修司 (山形大院有機)

O-28 有機ナノ粒子のパルスレーザー加熱とその光反応への効果 (愛媛大学) ○朝日 剛・石橋千英・増田圭佑・木原 諒

O-29 アミノ酸 NCA 重合の再検討 84.ラセミ体アミノ酸 N-カルボキシン無水物の結晶構造と固相重合 (福島大理工) ○金澤 等・稲田 文

11:10-11:50 招待講演(S-4)

[座長] 岡田修司 (山形大院有機)

S-4 L-フェニルアラニンの結晶形態と構造 (岩手大理工) ○土岐規仁

11:50-12:05 優秀ポスター賞・優秀講演賞授賞式 閉会挨拶