

学生ポスター発表 — 10月20日 —

【開催日時】

10月20日(火)	10時～12時	P1-001～112
	13時～15時	P2-001～111
	15時30分～17時30分	P3-001～112
10月21日(水)	10時～12時	P4-001～112
	13時～15時	P5-001～111
	15時30分～17時30分	P6-001～112
10月22日(木)	10時～12時	P7-001～112
	13時～15時	P8-001～112
	15時30分～17時30分	P9-001～113

分野	10月20日			10月21日			10月22日		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1. 物理化学		■		■		■			■
2. 無機化学・触媒化学・分析化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3. 有機化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. 錯体・有機金属化学	■		■		■	■	■	■	■
5. 天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6. 高分子化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7. 材料化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■

【会場】

Remo

【プログラム】

— 10月20日 —

(10時～12時)

物理化学

- P1-001 酸化チタンの構造制御と光触媒活性評価 (室蘭工大院工) ○外本 脩貴・古川 慎悟・高瀬 舞
- P1-002 低水素圧下で還元的アミノ化反応を可能とするコバルト触媒の開発 (東工大フロンティア材料研) ○加藤 可百子・DENG Dian・喜多 祐介・鎌田 慶吾・原 亨和
- P1-003 Au ナノ粒子修飾カラムフロー電解セルを用いるアルコールの選択的電解酸化反応 (横国大院理工・東京理科大薬) ○須賀 達哉・田中 健太・跡部 真人
- P1-004 層状 Ni-Zn 複塩基性塩固定化[CuCl₄]²⁻錯体触媒によるアルコール類の酸化的脱水素反応 (千葉大院工) ○小林 史和・原 孝佳・一國 信之・島津 省吾

- P1-005 担体への酸性官能基導入による鉄酸化物ナノクラスターの触媒反応への影響 (千葉大院工) ○田野 文也・一國 伸之・原 孝佳・島津 省吾
- P1-006 リン酸鉄触媒を用いたメタンからホルムアルデヒドの直接合成と機構解明 (東工大フロンティア材料研) ○松田 蒼依・館野 晴香・鎌田 慶吾・原 亨和
- P1-007 フラックス処理を施した長波長の光を利用できる SrTiO₃:Ir, Sb を用いた可視光照射下における水の完全分解 (東理大理) ○海谷 恭平・渡邊 健太・吉野 隼矢・山口 友一・工藤 昭彦
- P1-008 シリルカーボネートのワンポット合成に高活性を示す固定化金属錯体-有機分子触媒の開発 (東工大物質理工) ○臼井 慧・宮下 昂大・前田 恭吾・眞中 雄一・田 旺帝・稲津 晃司・本倉 健
- P1-009 貨幣金属合金クラスター触媒によるシクロヘキセンの選択的酸化反応 (東工大化生研・JST-ERATO) ○森合 達也・塚本 孝政・田邊 真・神戸 徹也・今岡 享稔・山元 公寿

学生ポスター発表 — 10月21日 —

【開催日時】

10月20日(火)	10時~12時	P1-001~112
	13時~15時	P2-001~111
	15時30分~17時30分	P3-001~112
10月21日(水)	10時~12時	P4-001~112
	13時~15時	P5-001~111
	15時30分~17時30分	P6-001~112
10月22日(木)	10時~12時	P7-001~112
	13時~15時	P8-001~112
	15時30分~17時30分	P9-001~113

分野	10月20日			10月21日			10月22日		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1. 物理化学		■		■		■			■
2. 無機化学・触媒化学・分析化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3. 有機化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. 錯体・有機金属化学	■		■		■	■	■	■	■
5. 天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6. 高分子化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7. 材料化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■

【会場】

Remo

【プログラム】

— 10月21日 —

(10時~12時)

物理化学

- P4-001 非フラーレン型有機薄膜太陽電池におけるアクセプター分子 NTz が有する光吸収性(日女大院理) ○池山 すみれ・太田 希・山下 晃一・村岡 梓
- P4-002 理論計算による反応経路探索高速化のための String 法の改良(岐阜大院自然科学) ○船橋 晴輝・立川 仁典・宇田川 太郎
- P4-003 Alq3 蒸着薄膜における自発的配向分極の極性反転現象(千葉大院融合) ○濱田 北斗・松浦 寛恭・田中 有弥・石井 久夫
- P4-004 電子移動を介した多孔性イオン結晶細孔内への銀導入(東大院総合) ○奥永 友貴・内田 さやか
- P4-005 Atom-Dynamics of Early-4d/5d-Transition Metal Clusters (Tokyo Institute of Technology) ○ATQA Augie・WAKIZAKA Masanori・IMAOKA Takane・YAMAMOTO Kimihisa

- P4-006 TDDFT 計算を用いた PdCl₄²⁻の光吸収(日女大院理) ○安齋 愛子・黒崎 譲・中西 隆造・佐伯 盛久・大場 弘則・村岡 梓
- P4-007 超撥水微細構造表面における油の濡れ性と液中動的濡れ性の相関(名工大院工石井研) ○犬飼 茉莉亜・石井 大佑
- P4-008 界面活性剤の混合によるエタノール含有 O/W 型エマルションの分散安定性向上(東理大理工) ○本山 拓実・笹倉 寛生・赤松 允顕・酒井 健一・酒井 秀樹
- P4-009 DFT 計算を用いたナトリウムイオン電池におけるナトリウムクラスターの安定構造と NMR 解析(日女大院理) ○寿崎 文音・村岡 梓・山下 晃一
- P4-010 原子分解能電子顕微鏡による化学反応および分子シャトル運動のミリ秒イメージング解析(東大院理) ○清水 俊樹・ルンゲリッヒ ドミニク・スタックナー ジョシュア・村山 光宏・原野 幸治・中村 栄一
- P4-011 塗布型ダイヤモンド電極の作製と電解特性評価(東理大院理工) ○中嶋 遥・近藤 剛史・金田 英一・東條 敏史・湯浅 真

学生ポスター発表 — 10月22日 —

【開催日時】

10月20日(火)	10時～12時	P1-001～112
	13時～15時	P2-001～111
	15時30分～17時30分	P3-001～112
10月21日(水)	10時～12時	P4-001～112
	13時～15時	P5-001～111
	15時30分～17時30分	P6-001～112
10月22日(木)	10時～12時	P7-001～112
	13時～15時	P8-001～112
	15時30分～17時30分	P9-001～113

分野	10月20日			10月21日			10月22日		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1. 物理化学		■		■		■			■
2. 無機化学・触媒化学・分析化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3. 有機化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. 錯体・有機金属化学	■		■		■	■	■	■	■
5. 天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6. 高分子化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7. 材料化学	■	■	■	■	■	■	■	■	■

【会場】

Remo

【プログラム】

— 10月22日 —

(10時～12時)

無機化学・触媒化学・分析化学

- P7-001 Dawson 型ポリオキソメタレートを構成ブロックにもつ多孔性イオン結晶内での小核銀クラスター形成 (東大院総合) ○原口 直哉・内田 さやか
- P7-002 A Paper-based Microarray for Colorimetric Detections of Saccharides in Real Samples Microarray for Colorimetric Detections of Saccharides in Real Samples (The University of Tokyo) ○LYU Xiaojun・HAMEDPOUR Vahid・南 豪
- P7-003 金属イオンを除去したユウロピウム含有ケイ酸塩の層間縮合 (早大先進理工・早大材研) ○野田 大貴・坂井 梨花・小池 正和・和田 宏明・下嶋 敦・黒田 一幸
- P7-004 界面活性剤結晶をテンプレートにしたセリアナノシートの合成とイオン伝導性評価 (名大院工) ○林 浩平・山本 瑛祐・小林 亮・長田 実

- P7-005 Ni 触媒上へのアニオン吸着によって誘起される水分解活性構造のオペランド観測 (山口大工) ○井原 エリカ・長坂 将成・湯沢 勇人・吉田 真明
- P7-006 三脚型配位子により修飾された単分散性水酸化マグネシウムナノシートの直接合成 (早大先進理工・横国大院理工・早大材研) ○上宇宿 雄哉・村松 佳祐・黒田 義之・和田 宏明・下嶋 敦・黒田 一幸
- P7-007 Microfluidic Assisted Preparation of a PLGA Based Drug Delivery System (北海道大学) ○BAO Yi・MAEKI Masatoshi・ISHIDA Akihiko・TANI Hirofumi・TOKESHI Manabu
- P7-008 巨大交換パイアスの実現に向けた $\text{La}_2\text{MnCoO}_6$ 薄膜の B サイト秩序度制御による磁気特性の変調 (東工大物質理工) ○張 樹桐・武内 優・相馬 拓人・大友 明
- P7-009 希土類元素中心 Preyssler 型ポリオキソメタレートとポリアリルアミンからなるプロトン伝導体 (東大院総合文化) ○阿久津 大貴・岩野 司・内田 さやか