



ポスターセッション

〔 〕内の番号は Remo テーブル番号]

A-1 (I-10-01) Ni(O)触媒存在下におけるパーフルオロアルキルアレーンの脱フッ素水素化反応

- 梶田 尚希 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 安田 雅 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 土井 良平 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 生越 専介 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

A-2 (I-10-02) ビスイミダゾリン-リン酸触媒による光学活性チアゾリジンの合成

- 飯塚 夕夏 (名古屋工業大学大学院工学部生命・応用化学プログラム)
- 小倉 和樹 (名古屋工業大学大学院)
- 和田 龍実 (名古屋工業大学大学院)
- 中村 修一 (名古屋工業大学大学院)

A-3 (I-10-03) 有機触媒を用いた α,β -不飽和アルデヒドとマロノニトリルとの不斉Michael反応の開発

- 波多野 裕太郎 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- 森 直紀 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- 林 雄二郎 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)

A-4 (I-10-04) イリジウム触媒を活用するN-メチルアミン誘導体の環境調和型合成

- 吉田 七瀬 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 丁 在瑛 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 藤田 健一 (京都大学大学院人間・環境学研究科)

A-5 (I-10-05) グリーンフロー化学:社会実装を志向したマイクロ波フロー合成

- 上田 潤 (静岡大学総合科学技術研究科工学専攻)
- 佐藤 浩平 (静岡大学総合科学技術研究科)
- 武田 和宏 (静岡大学総合科学技術研究科)
- 鳴海 哲夫 (静岡大学総合科学技術研究科)
- 間瀬 暢之 (静岡大学総合科学技術研究科)

A-6 (I-10-06) 平面四座PNNP配位子を有するコバルト(II)錯体による立体選択的アルキンの部分水素化反応

- WANG TAO (筑波大学大学院数理工学物質研究群化学学位プログラム, 国立法人産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)
- 中島 裕美子 (筑波大学大学院数理工学物質研究群化学学位プログラム, 国立法人産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)
- 下山 祥弘 (国立法人産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)

A-7 (I-10-07) 活性制御型ピレン光触媒を用いた緑色光照射下での π 拡張エテニルスルホンの還元的脱スルホニル化

- 佐藤 拓磨 (岡山理科大学工学研究科応用化学専攻)
- 渡部 光 (岡山理科大学工学研究科応用化学専攻)
- 城山 芽生 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 折田 明浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

- A-8 (I-10-08) 水中へ分散可能なドナー・アクセプター・ドナー型の有機発光材料の合成と物性**
- 圓城 智也 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
 - 武田 洋平 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
 - 南方 聖司 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- A-9 (I-10-09) 有機フォトレドックス触媒によるオルトキノンメチドを利用したoxa-[4+2]環化付加反応**
- 野原 渉矢 (横浜国立大学環境情報学府人工環境専攻・安全環境工学プログラム)
- A-10 (I-10-10) 1,3-ジケトンの選択的逆クライゼン反応におけるジアミンの効果**
- 石原 怜依 (東京工科大学工学部応用化学科)
 - 岡村 航汰 (東京工科大学工学部応用化学科)
 - 上野 聡 (東京工科大学工学部応用化学科)
- A-11 (I-10-11) リサイクル型メシチルヨードニウム塩(III)を用いた芳香族スルホニウム塩の合成**
- 要藤 友佑 (立命館大薬)
 - 林 巧実 (立命館大薬)
 - 宮本 直樹 (立命館大薬)
 - 菊嶋 孝太郎 (立命館大薬)
 - 土肥 寿文 (立命館大薬)
- A-12 (I-10-12) LED光源を用いた電子不足オレフィン類に対するメタルフリー・ヒドロキシーペルフルオロアルキル化反応**
- 田上 湖都 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻化学・生物化学コース)
 - 神原 将 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻化学・生物化学コース)
 - 矢島 知子 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻化学・生物化学コース)
- A-13 (I-9-01) 光応答型不斉触媒の開発と触媒的不斉反応への応用**
- G. Krishnan Chandu (大阪大学)
 - 近藤 健 (茨城大学)
 - G. Krishnan Chandu (大阪大学)
 - 中村 顕斗 (大阪大学)
 - 笹井 宏明 (大阪大学)
 - 滝澤 忍 (大阪大学)
- A-14 (I-9-02) アルコールを水素源に用いたベースメタル触媒によるフェノール誘導体の脱酸素的水素化反応**
- 松尾 佳澄 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
 - 栗山 正巳 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
 - 山本 耕介 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
 - 尾野村 治 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- A-15 (I-9-03) 元素の高度循環を実現する新規N-ボラン置換環状ホスフィンイミドの開発**
- 長井 駿 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
 - 星本 陽一 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
 - 生越 専介 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

A-16 (I-9-04) パラジウム触媒を用いたビスベンゾフロピラジン類の合成と室温りん光特性

- 中村 彰太郎 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 壺井 円香 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 谷口 大成 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 西井 祐二 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 藤内 謙光 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 三浦 雅博 (大阪大学先導的学際研究機構)

A-17 (I-9-05) イリジウム錯体触媒を用いた持続可能な環境調和型水素製造

- 久保田 開人 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
- 古川 翔一 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
- 王 涵 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
- キョウ コウツウ (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
- 藤田 健一 (京都大学大学院人間・環境学研究科)

A-18 (I-9-06) トリメトキシフェニルヨードニウム(III)アセタートを用いたフェノール類の水中O-アリール化反応

- 宮本 直樹 (立命館大院薬)
- 菊嶋 孝太郎 (立命館大院薬)
- Elboray Elghareeb (立命館大院薬)
- 北 泰行 (立命館大総研)
- 土肥 寿文 (立命館大院薬,立命館大総研)

A-19 (I-9-07) ファインバブル有機化学:環境調和型条件下での高効率気相-液相反応の実現

- 小塚 智貴 (静岡大学総合科学技術研究科工学専攻)
- 櫻井 大斗 (静岡大学総合科学研究科工学専攻)
- 濱添 光一 (静岡大学総合科学研究科工学専攻)
- 佐藤 浩平 (静岡大学総合科学研究科工学専攻)
- 鳴海 哲夫 (静岡大学総合科学研究科工学専攻)
- 間瀬 暢之 (静岡大学総合科学研究科工学専攻)

A-20 (I-9-08) テトラクロロエチレンを用いたジアリールアセチレン類の簡便合成

- 鈴木 ひよの (近畿大学)
- 藤木 裕太 (近畿大学)
- 菊澤 純也 (近畿大学)
- 西脇 敬二 (近畿大学)
- 川下 理日人 (近畿大学)
- 中村 光 (近畿大学)
- 前川 智弘 (近畿大学)
- 桑原 晶子 (関東電化工業株式会社)
- 小林 政史 (関東電化工業株式会社)
- 松本 浩一 (近畿大学)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

A-21 (I-9-09) フルオロアルキル銅錯体へのジフルオロカルベン挿入反応の開発

- 周 裕洋 (大阪大学)
- 生越 専介 (大阪大学)
- 土井 良平 (大阪大学)

A-22 (I-9-10) ピレン光触媒によるエテニルスルホンの還元的脱スルホニル化を利用した(E,E)-環状ジエンジインの合成

- 渡部 光 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 佐藤 拓磨 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 菅原 大地 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 折田 明浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)

A-23 (I-9-11) アルデヒドに対するメタルフリーな可視光 α -ペルフルオロアルケニル化

- 柘植 亮子 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻)
- 松井 春奈 (お茶の水女子大学大学院)
- 神原 将 (お茶の水女子大学大学院)
- 矢島 知子 (お茶の水女子大学大学院)

A-24 (I-9-12) 無溶媒・常温下でのメチル(メタ)アクリレートのエステル交換反応に有効なマグネシウム(II)及びナトリウム(I)ビスフェノキシド触媒の開発

- 今 利真 (名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー)
- ZHAO Xue (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- RATANASAK Manussada (北海道大学触媒科学研究所)
- 長谷川 淳也 (北海道大学触媒科学研究所)
- 石原 一彰 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)

A-25 (I-8-01) デヒドロヘリセンの電解合成

- Sabri Ahmed (大阪大学)
- Sabri Ahmed (大阪大学)
- Imrul Khalid Md (大阪大学)
- Salem Mohamed S.H. (大阪大学)
- 佐古 真 (大阪大学)
- 近藤 健 (茨城大学)
- 笹井 宏明 (大阪大学)
- 滝澤 忍 (大阪大学)

A-26 (I-8-02) 有機フォトレドックス触媒によるオルトキノンメチドの発生とマイケル付加反応への応用

- 横山 竜太郎 (横浜国立大学大学院人工環境専攻)



ポスターセッション

〔 〕内の番号は Remo テーブル番号]

A-27 (I-8-03) アレニルボロン酸エステルを用いたケチミン類への不斉アレニル化反応の開発

- 山崎 進太郎 (名古屋工業大学大学院)
- 小山田 悠介 (名古屋工業大学大学院)
- 都築 美歌 (名古屋工業大学大学院)
- 北川 拓実 (名古屋工業大学大学院)
- 近藤 健 (茨城大学大学院)
- 中村 修一 (名古屋工業大学大学院)

A-28 (I-8-04) 有機ホウ素触媒を利用するアルケンの立体特異的オキシシアノ化

- 石塚 美羽 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

A-29 (I-8-05) 1,4-ジヨードペルフルオロブタンを用いた芳香環への光ペルフルオロアルキル化反応

- 山口 愛織 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻)
- 神原 将 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻)
- 矢島 知子 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻)

A-30 (I-8-06) ロジウム触媒による酸フッ化物のC-F結合切断を経るアルケンの分子内カルボフルオロ化反応

- 吉田 朝輝 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 大田 真也 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 鳶巣 守 (大阪大学工学研究科応用化学専攻, ICS-OTRI)

A-31 (I-8-07) 電子アクセプターとしてスルホニルエンインを利用したドナー π -アクセプター型色素の合成と光学特性

- 赤木 宥太 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 渡部 光 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)
- 折田 明浩 (岡山理科大学工学部応用化学科)

A-32 (I-8-08) 有機触媒を用いた α, β -不飽和アルデヒドとアルキリデンマロノニトリルとの不斉[3+3]付加環化反応の開発

- 韓 暁雷 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- 榎窪 成祥 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- 森 直紀 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- 林 雄二郎 (東北大学大学院理学研究科化学専攻)

A-33 (I-8-09) Friedel-Crafts-SNArタンデム反応を鍵とする螺旋構造を特徴とした新規チオキサントリウム塩の合成と物性評価

- 長谷部 凌雅 (横浜国立大学大学院環境情報学府人工環境専攻)

A-34 (I-8-10) フッ素化シクロプロピルラジカルの発生と付加反応

- 中嶋 柚稀 (群馬大学大学院理工学府理工学専攻物質・生命理工学教育プログラム)
- 内藤 一樹 (群馬大学大学院理工学府理工学専攻物質・生命理工学教育プログラム)
- 杉石 露佳 (群馬大学大学院理工学府分子科学部門)
- 網井 秀樹 (群馬大学大学院理工学府分子科学部門)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

A-35 (I-8-11) 無保護ケチミンを用いた環境調和型キラル第一級アミノリン化合物の合成法の開発

- 五十住 一輝 (名古屋工業大学院)
- 小倉 和樹 (名古屋工業大学大学院)
- 中村 修一 (名古屋工業大学大学院)

A-36 (I-8-12) パラジウム触媒のチェーンウォーキングを経る様々な1,n-ジエンの遠隔ジボリル化・環化反応

- 菅野 翔太 (慶應義塾大学理工学部化学科)
- 垣内 史敏 (慶應義塾大学理工学部化学科)
- 河内 卓彌 (慶應義塾大学理工学部化学科)

A-37 (I-7-01) 重金属フリーかつH₂を活用したグリーンなアミノ酸変換

- 久田 悠靖 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 星本 陽一 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 生越 専介 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

A-38 (I-7-02) LED光源を利用した環境適応型手法による新規含フッ素ポリイミドの合成

- 中村 珠子 (お茶の水女子大学大学院)
- 柴田 桜子 (お茶の水女子大学大学院)
- 伊藤 ゆり子 (お茶の水女子大学大学院)
- 神原 将 (お茶の水女子大学大学院)
- 矢島 知子 (お茶の水女子大学大学院)

A-39 (I-7-03) Rh(II)二核錯体触媒によるエンイン部位をもつスルホンアミドの環化異性化反応

- 金城 加奈 (武蔵野大学薬学部)
- 米内 凌 (武蔵野大学薬学部)
- 白木 颯人 (武蔵野大学薬学部)
- 牧野 宏章 (武蔵野大学薬学部,武蔵野大学薬学研究所)
- 末木 俊輔 (武蔵野大学薬学部,武蔵野大学薬学研究所)
- 穴田 仁洋 (武蔵野大学薬学部,武蔵野大学薬学研究所)

A-40 (I-7-04) ナトリウム分散体を駆使する有機合成

- 高橋 一光 (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 中島 啓貴 (岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻)
- イリエシュ ラウレアン (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 浅子 壮美 (理化学研究所環境資源科学研究センター,岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻)
- 高井 和彦 (岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻)

A-41 (I-7-05) Asymmetric synthesis of noradamantane scaffolds via organocatalyst-mediated domino reaction

- Daskalakis Konstantinos (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- Umekubo Nariyoshi (東北大学大学院理学研究科化学専攻)
- Hayashi Yujiro (東北大学大学院理学研究科化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

A-42 (I-7-06) アンモニウム塩とアリルアルコールからの穏和かつ簡便な触媒的第一級アリルアミン合成法の開発

- 片岡 駿介 (九州大学大学院薬学研究院)
- 澁谷 亮三 (九州大学大学院薬学研究院)
- 森本 浩之 (九州大学大学院薬学研究院)
- 大嶋 孝志 (九州大学大学院薬学研究院)

A-43 (I-7-07) N-カルボキシ無水物を利用した環境調和型ペプチドカップリング法の開発

- 小山 洸輝 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 上田 篤志 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 大木 優 (長崎大学薬学部)
- 井吉 彬太 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 松本 卓 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 田中 正一 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

A-44 (I-7-08) 二酸化炭素類縁体を活性化可能とするルイス酸/ルイス塩基の二元協働機能有機アルミニウム錯体

- 岡本 大嵩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 西本 能弘 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 安田 誠 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

A-45 (I-7-09) チオフェニル基を有するフルオロアルキル化剤の開発と応用

- 田村 宗朋 (群馬大学大学院理工学府理工学専攻物質・生命理工学部教育プログラム)
- 岳 思辰 (群馬大学大学院理工学府理工学専攻物質・生命理工学教育プログラム)
- 大垣 直登 (群馬大学大学院理工学府理工学専攻物質・生命理工学教育プログラム)
- 杉石 露佳 (群馬大学大学院理工学府分子科学部門)
- 網井 秀樹 (群馬大学大学院理工学府分子科学部門)

A-46 (I-7-10) Cr-salen/ニトロキシラジカル協奏触媒系を用いるベンゾキサンテノンリグナンの空気酸化的合成

- 板垣 雄大 (東北大学大学院薬学研究科)
- 藤木 翔吾 (東北大学大学院薬学研究科)
- 長澤 翔太 (東北大学大学院薬学研究科)
- 笹野 裕介 (東北大学大学院薬学研究科)
- 岩淵 好治 (東北大学大学院薬学研究科)

A-47 (I-7-11) Esters Hydrogenolysis via Beta-C-O Bond Cleavage Catalyzed by a Phenanthroline-Based PNNP-Cobalt(I) Complex

- ZHANG Heng (筑波大学大学院数理工学物質研究群化学学位プログラム, 産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)
- 中島 裕美子 (筑波大学大学院数理工学物質研究群化学学位プログラム, 産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)
- 下山 祥弘 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センターケイ素化学チーム)

A-48 (I-7-12) ビアリアルシラシクロブタンの開環を鍵とするジベンゾシロールの遷移金属フリー合成

- 廣澤 春城 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 阿野 勇介 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 茶谷 直人 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

A-49 (I-6-01) シンコナルカロイド有機触媒を用いた光学活性アジリジン合成反応の開発

- 藤田 和樹 (名古屋工業大学大学院)
- 三浦 正剛 (名古屋工業大学大学院)
- 中村 修一 (名古屋工業大学大学院)

A-50 (I-6-02) 新規オリゴシラン合成を志向したケイ素-水素結合への連続シリレン挿入反応

- 松本 祐輔 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻杉野目研究室)
- 李 嘉瑩 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻杉野目研究室)
- 佐々木 郁雄 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻杉野目研究室)
- 大村 智通 (京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科物質合成化学専攻反応・触媒設計学研究室)
- 杉野目 道紀 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻杉野目研究室)

A-51 (I-6-03) イナミンを用いた多環芳香族アミン合成: Pd触媒反応から一電子酸化型環化プロセスへの展開

- 奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
- 佐藤 拓磨 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
- 武部 蒼 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
- 井上 友熙 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
- 折田 明浩 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)

A-52 (I-6-04) 有機触媒を用いたポットエコノミカルな(-)-キニーネの環境調和型全合成

- 林 雄二郎 (東北大学)
- 照沼 敬洋 (東北大学)

A-53 (I-6-05) イリジウム触媒を用いたグリセロールとフェニレンジアミン類からの脱水素的含窒素複素環合成

- 藤田 健一 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 田中 寿樹 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 榎本 茜 (京都大学大学院人間・環境学研究科)

A-54 (I-6-06) 不斉有機超強塩基触媒を用いた不斉分子変換反応の開発

- 近藤 梓 (東北大学理学研究科)
- 寺田 眞浩 (東北大学理学研究科)

A-55 (I-6-07) ホスフィンレドックス触媒による酸フルオリド、アルキン、ケイ素求核剤の三成分連結反応

- 藤本 隼斗 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 山村 志悟 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 草野 百香 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 鳶巢 守 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔 〕内の番号は Remo テーブル番号]

A-56 (I-6-08) 代替フロンを用いたフロー型ペルフルオロアルキル化

- 住井 裕司 (名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻生命・応用化学系プログラム柴田研究室)
- 岩崎 皓斗 (名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻生命・応用化学系プログラム柴田研究室)
- 富士平 和 (名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻生命・応用化学系プログラム柴田研究室)
- 足立 浩明 (東ソー・ファインケム)
- 香川 巧 (東ソー・ファインケム)
- 柴田 哲男 (名古屋工業大学)

A-57 (I-6-09) ヘリカルペプチド触媒のN末チオウレア修飾による触媒量低減の試み

- 上田 篤志 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 佐藤 和樹 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 梅野 智大 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 西岡 良真 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 土井 光暢 (大阪医科薬科大学薬学部)
- 加藤 巧馬 (大阪医科薬科大学薬学部)
- 田中 正一 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

B-1 (I-6-10) Fe₂O₃とSbからなるコンポジット電極のナトリウムイオン電池負極特性

- 岩間 詠志 (鳥取大学持続性社会創生科学研究科工学専攻,鳥取大学工学部附属グリーン・サステナブル・ケミストリー研究センター)
- 薄井 洋行 (鳥取大学大学院工学研究科化学・生物応用工学専攻,鳥取大学工学部附属グリーン・サステナブル・ケミストリー研究センター)
- 道見 康弘 (鳥取大学大学院工学研究科化学・生物応用工学専攻,鳥取大学工学部附属グリーン・サステナブル・ケミストリー研究センター)
- 黒川 晴己 (戸田工業株式会社)
- 坂口 裕樹 (鳥取大学大学院工学研究科化学・生物応用工学専攻,鳥取大学工学部附属グリーン・サステナブル・ケミストリー研究センター)

B-2 (I-6-11) Development of bimetallic sulfide based anode material for sodium ion batteries

- WANG JIAJIA (Hirosaki University)
- WANG JIAJIA (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology)
- ABULITI ABUDULA (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology)
- GUAN GUOQING (Hirosaki University,Hirosaki University Institute of Regional Innovation (IRI))

B-3 (I-6-12) 種々ドーパ酸化スズナノ粒子を用いた固体高分子形燃料電池触媒の開発

- 福田 剛士 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 田鍋 舞斗 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 山本 尚典 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 伊藤 省吾 (兵庫県立大学)

B-4 (I-5-01) Nbを含有させたLiイオン蓄電池用高容量Ni系正極材料の探索

- 八巻 冴歌 (横浜国立大学)
- 藪内 直明 (横浜国立大学)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-5 (I-5-02) 硫黄正極への化学的Liプレドープ手法特化による容量可逆性の向上

- 黒田 真人 (関西大学大学院理工学研究科化学生命工学専攻)
奥野 守彦 (関西大学)
石川 正司 (関西大学)

B-6 (I-5-03) 高いEDLC容量を発現する含窒素規則性メソポーラスカーボン電極の調製法の開発

- tanaka daiki (横浜国立大学大学院理工学府化学生命系・理工学専攻)
窪田 好浩 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
稲垣 怜史 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-7 (I-5-04) ホスホニウム型準包接水和物の相平衡挙動と蓄熱特性

- 東 さくら (和歌山工業高等専門学校専攻科専攻科工コシステム工学専攻)
綱島 克彦 (和歌山工業高等専門学校生物応用化学科)
嶋田 仁 (大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻化学工学領域)
菅原 武 (大阪大学大学院・基礎工学研究科物質創成専攻・化学工学領域)
谷 篤史 (神戸大学大学院・人間発達環境学研究科人間環境学専攻)

B-8 (I-5-05) カルボン酸アニオンを有するホスホニウム塩の合成と物理化学特性

- 赤松 兵馬 (和歌山工業高等専門学校)
綱島 克彦 (和歌山工業高等専門学校)
奥野 祥治 (和歌山工業高等専門学校)
山田 裕久 (奈良工業高等専門学校)
本間 俊将 (一関工業高等専門学校)
高原 茉莉 (北九州工業高等専門学校)

B-9 (I-5-06) リン酸鉄リチウム正極に基づく新規ハイブリッドキャパシタ駆動用電解液の開発

- 土井 紳太郎 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科)
奥田 大輔 (関西大学)
計 賢 (関西大学)
石川 正司 (関西大学)

B-10 (I-5-07) 硫黄二次電池用金属リチウム負極に対する FSI 塩添加スルホラン電解液の効果

- 下田 雄介 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科)
殿納屋 剛 (関西大学)
石川 正司 (関西大学)

B-11 (I-5-08) 急速充放電能を実現する液系電解質の設計

- 須藤 拓 (横浜国大院理工化学・生命系理工学専攻)
重信 圭佑 (横浜国大院理工化学・生命系理工学専攻)
獨古 薫 (横浜国大院理工大学院工学研究院)
渡邊 正義 (横浜国大先端科学高等研究院)
上野 和英 (横浜国大院理工大学院工学研究院)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-12 (I-5-09) 液体金属含有ゲルを用いたストレッチャブルバッテリー

- 宇佐美 夏香 (横浜国大院理工化学・生命系理工学専攻)
- 浅田 珠里 (横浜国大院理工)
- 小久保 尚 (横浜国大院理工大学院工学研究院, 横浜国大先端科学高等研究院)
- 獨古 薫 (横浜国大院理工大学院工学研究院, 横浜国大先端科学高等研究院)
- 渡邊 正義 (横浜国大先端科学高等研究院)
- 上野 和英 (横浜国大院理工大学院工学研究院, 横浜国大先端科学高等研究院)

B-13 (I-5-10) LiMn₂O₄薄膜電極/高Li塩濃度電解液界面におけるLiインサージョン反応速度の解析

- 石川 凌太郎 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 宇賀田 洋介 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 上野 和英 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻, 横浜国立大学先端科学高等研究院)
- 渡邊 正義 (横浜国立大学先端科学高等研究院)
- 獨古 薫 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻, 横浜国立大学先端科学高等研究院)

B-14 (I-5-11) 高濃度Li塩/スルホラン電解液の基礎物性と電池適用

- 渡邊 欣史 (横浜国立大学大学院理工学府化学生命系理工学専攻)
- 宇賀田 洋介 (横浜国立大学大学院理工学府)
- 上野 和英 (横浜国立大学大学院理工学府)
- 渡邊 正義 (横浜国立大学先端科学高等研究院)
- 獨古 薫 (横浜国立大学大学院理工学府)

B-15 (I-5-12) Development of novel electrocatalysts for highly-efficient seawater splitting

- Kitiphapiboon Nutthaphak (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology)
- Chen Meng (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology)
- Abudula Abuliti (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology)
- Guan Guoqing (Hirosaki University Graduate School of Science and Technology, Hirosaki University Institute of Regional Innovation (IRI))

B-16 (I-4-01) 自己形成されたポリ炭酸ビニレンを活物質として用いた二次電池の電気化学特性

- 大林 祐介 (関西大学大学院理工学研究科化学生命工学専攻)
- 亀岡 優翔 (関西大学大学院理工学研究科化学生命工学専攻)
- 計 賢 (関西大学)
- 奥田 大輔 (関西大学)
- 石川 正司 (関西大学)

B-17 (I-4-02) アニオン挿入型GLG正極に適する電解液の探索

- 吉江 将 (関西大学大学院理工学研究科化学生命工学専攻)
- 奥田 大輔 (関西大学)
- 計 賢 (関西大学)
- 田村 宜之 (エナジーウィズ株式会社)
- 稲本 純一 (兵庫県立大学工学部工学研究科)
- 松尾 吉晃 (兵庫県立大学工学部工学研究科)
- 石川 正司 (関西大学)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-18 (I-4-03) Naイオン電池用Ti系負極材料の電気化学的可逆性に影響する因子に関する研究

- 石川 哲也 (横浜国立大学)
- 藪内 直明 (横浜国立大学)

B-19 (I-4-04) カーボン電極ペロブスカイト太陽電池における多孔質TiO₂電子輸送層の最適化

- 塩木 貴也 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 伊藤 省吾 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 辻 流輝 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 大石 虹汰 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)
- 田中 健一郎 (兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻)

B-20 (I-4-05) ペロブスカイト型薄膜太陽電池の実用化

- 堀内 保 (株式会社エネコートテクノロジーズ)

B-21 (I-4-06) 太陽光と水でCO₂を資源に！ -実用サイズの人工光合成セル高効率化技術-

- 加藤 直彦 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 竹田 康彦 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 野尻 菜摘 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 塩澤 真人 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 水野 真太郎 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 山中 健一 (豊田中央研究所エネルギーキャリア研究領域)
- 森川 健志 (豊田中央研究所元素還元研究領域)
- 濱口 豪 (豊田中央研究所グリーン燃料研究領域)

B-22 (I-4-07) リチウムイオン電池の内部抵抗と電極構造の関係

- 林 良樹 (株式会社コベルコ科研)
- 坪田 隆之 (株式会社コベルコ科研)
- 木須 一彰 (東北大学)

B-23 (I-4-08) 次世代リチウム - 硫黄二次電池を志向した硫黄系活物質の開発

- 攪上 健二 (株式会社ADEKA環境・エネルギー材料研究所環境・エネルギー材料研究室)
- 矢野 亨 (株式会社ADEKA環境・エネルギー材料研究所環境・エネルギー材料研究室)

B-24 (I-4-09) 芳香族化合物へのホウ素クラスターの連結による多機能センシング発光材料の開発

- 油原 和公 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)
- 田中 一生 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)

B-25 (I-4-10) 有機半導体材料の高性能化に向けた省資源プロセスによる分子配列制御

- 赤井 亮太 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 岡 弘樹 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 藤内 謙光 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-26 (I-4-11) キノン基含有イオン液体を用いた電気化学的CO₂分離

- 飯田 大貴 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 獨古 薫 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 渡邊 正義 (横浜国立大学先端科学高等研究院)
- 上野 和英 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-27 (I-4-12) 均一網目構造を有する高Li塩濃度TetraPEGゲル電解質の物性と電池適用

- 田崎 菜摘 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 橋本 慧 (東京大学大学院物性研究所眞弓研究室)
- 宇賀田 洋介 (横浜国立大学大学院理工学府)
- 上野 和英 (横浜国立大学大学院理工学府)
- 渡邊 正義 (横浜国立大学先端科学高等研究院)
- 獨古 薫 (横浜国立大学大学院理工学府)

B-28 (I-3-01) 有機多孔質材料のポストシンセシスによる空孔環境制御と環境負荷ガスの分離能

- 成岡 未来 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 岡 弘樹 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 藤内 謙光 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

B-29 (I-3-02) 環境調和型機能性高分子合成: π 共役高分子の電解ホスホニル化反応

- 谷口 晃平 (東京工業大学物質理工学院)
- 栗岡 智行 (東京工業大学物質理工学院)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院)
- 富田 育義 (東京工業大学物質理工学院)
- 稲木 信介 (東京工業大学物質理工学院)

B-30 (I-3-03) アラインの挿入反応を用いる高いテトラアリアルホスホニウム塩の合成とその高分子電解質への応用

- 一二三 遼祐 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 池田 圭輔 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 稲木 信介 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 富田 育義 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)

B-31 (I-3-04) 圧力により駆動する電解重合法の開発

- 岩井 優 (東京工業大学物質理工学院)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院)
- 富田 育義 (東京工業大学物質理工学院)
- 稲木 信介 (東京工業大学物質理工学院)

B-32 (I-3-05) 分子内非結合性相互作用によるチアゾロチアゾール系ポリマーの高結晶化と非フラーレン型有機太陽電池の高効率化

- 山中 滉大 (広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻応用化学プログラム)
- 三木江 翼 (広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻応用化学プログラム)
- 斎藤 慎彦 (広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻応用化学プログラム)
- 尾坂 格 (広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻応用化学プログラム)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-33 (I-3-06) 食用油産業での脂肪酸塩廃棄物の再資源化を可能とするコルベ電解システム

- 今野 陽一 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 廣森 浩祐 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 高橋 厚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 北川 尚美 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)

B-34 (I-3-07) Ni電極触媒を用いたAEM型リアクター中での支持塩フリーなベンジルアルコールの選択的電解酸化反応

- 古谷 優香 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 清水 勇吾 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 跡部 真人 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-35 (I-3-08) カーボンニュートラルを指向した多孔質有機塩による選択的二酸化炭素回収

- 網 貴裕 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 岡 弘樹 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 藤内 謙光 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

B-36 (I-3-09) 金修飾フロー電解セルを用いた α, β -不飽和アルコールの選択的酸化反応

- 佐藤 珠乃 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 跡部 真人 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-37 (I-3-10) ベンゾチオフェン類の電解酸化によるチオフェニウム塩の発生と後続化学反応への応用

- 安野 有紀 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 吉永 昌平 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 跡部 真人 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-38 (I-3-11) アントラキノンによる電気化学的CO₂吸脱着システムへの規則性メソポーラスカーボン電極の応用

- 大内 一也 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 窪田 好浩 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 稲垣 怜史 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

B-39 (I-3-12) 両極合成と溶液移動を組み合わせたイミニウムカチオンとアリルシランとの低環境負荷型炭素-炭素結合形成反応

- 松本 一真 (近畿大学)
- 山中 涼 (近畿大学)
- 谷岡 達也 (近畿大学)
- 松本 浩一 (近畿大学)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

B-40 (I-2-01) ナフトビスチアジアゾール含有D-A-D型多環縮環 π 共役分子の合成と半導体材料開発

- 浅川 亮 (大阪大学産業科学研究所)
- 横山 創一 (大阪大学産業科学研究所)
- 家 裕隆 (大阪大学産業科学研究所)

B-41 (I-2-02) CO₂電気化学的還元反応の高効率化を目指したNi単原子触媒開発

- 杉本 梨乃 (出光興産株式会社次世代技術研究所環境・エネルギー研究室)
- 兼古 寛之 (出光興産株式会社次世代技術研究所環境・エネルギー研究室)
- ジア チンシン (出光興産株式会社次世代技術研究所環境・エネルギー研究室)
- 福永 哲也 (出光興産株式会社次世代技術研究所環境・エネルギー研究室)
- 神谷 和秀 (大阪大学太陽エネルギー化学研究センター)

C-1 (I-2-03) Liイオン交換した小細孔ゼオライトの窒素・酸素吸着分離能

- 林 雅斗 (横浜国立大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 窪田 好浩 (横浜国立大学院工学研究院機能の創生部門)
- 稲垣 怜史 (横浜国立大学院工学研究院機能の創生部門)

C-2 (I-2-04) 小細孔ゼオライトの新規脱アルミニウム法の開発

- 吉岡 達史 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 伊與木 健太 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 堀田 悠介 (三菱ケミカル Science & Innovation Center)
- Liu Zhendong (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 大西 良治 (三菱ケミカル Science & Innovation Center)
- 武脇 隆彦 (三菱ケミカル Science & Innovation Center)
- 佐野 庸治 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 大久保 達也 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 脇原 徹 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)

C-3 (I-2-05) ゼオライト膜を用いた逆水性ガスシフトメンブレンリアクター

- 田中 杏佳 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方 正彦 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構, 早稲田大学理工学術院総合研究所)

C-4 (I-2-06) Ag-X膜に対するプロピレンの動力学的な透過挙動

- 藤本 早希 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方 正彦 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構, 早稲田大学理工学術院総合研究所)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

C-5 (I-2-07) ハイシリカFAU型ゼオライトの高速合成

- 佐田 侑樹 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 宮城 尚子 (東京大学工学系研究科総合研究機構)
- 吉岡 真人 (東ソー株式会社無機材料研究所ゼオライトグループ)
- 石川 智也 (東ソー株式会社無機材料研究所ゼオライトグループ)
- 榎木 祐介 (東ソー株式会社無機材料研究所ゼオライトグループ)
- 佐野 庸治 (東京大学工学系研究科総合研究機構)
- 大久保 達也 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 脇原 徹 (東京大学工学系研究科総合研究機構, 東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)

C-6 (I-2-08) ミストを用いた環境負荷の少ない排水処理プロセスの研究開発

- 加藤 匠馬 (東京大学総合文化研究科広域科学専攻)
- 酒井 裕香 (東京大学総合文化研究科)
- 佐藤 雄己 (東京大学総合文化研究科)
- 甘蔗 寂樹 (東京大学総合文化研究科)

C-7 (I-2-09) 膜反応器による液相エステル化反応の流通連続化と促進

- 中山 剛 (宇都宮大学)
- 伊藤 直次 (宇都宮大学)
- 佐藤 剛史 (宇都宮大学)
- 三木 英了 (日本ゼオン)

C-8 (I-2-10) 排水中のアンモニア／アンモニウムイオン回収のためのアルミノシリケート吸着材の開発

- 竹村 正守 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- Simancas Raquel (東京大学大学院工学系研究科総合研究機構)
- 伊與木 健太 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 大久保 達也 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 脇原 徹 (東京大学大学院工学系研究科総合研究機構)

C-9 (I-2-11) 高い吸着抑制表面を有する膜透過型イムノセンサの開発

- 山下 浩輝 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 大柴 雄平 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 奥山 浩人 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 山口 猛央 (東京工業大学化学生命科学研究所)

C-10 (I-2-12) グリーン・サステイナブル ケミストリーに貢献する単分子誘電体メモリの開発

- 西原 禎文 (広島大学大学院先進理工系科学研究科, JST さきがけ)
- 伊藤 智佐都 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)
- 藤林 将 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)

C-11 (I-1-11) 安全・安心な社会構築に貢献する窒化ガリウム(GaN)基板の量産技術開発

- 藤生 真二郎 (株式会社サイオクス)
- 伊達 健 (株式会社サイオクス)
- 佐藤 隆 (株式会社サイオクス)



ポスターセッション

〔()内の番号はRemoテーブル番号〕

C-12 (I-1-12) VOCフリー・CO₂削減を実現する軟包装水なしオフセット印刷システムの開発

- 辻 祐一 (東レ電子情報材料研究所)

C-13 (II-10-01) 多様な検体適用を指向した膜型センシングシステムの設計

- 竹村 一哉 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 大柴 雄平 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 奥山 浩人 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 山口 猛央 (東京工業大学化学生命科学研究所)

C-14 (II-10-02) ゼオライト膜を用いたi-C₄H₁₀脱水素用膜反応器の開発

- 橋本 一也 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻松方研究室)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方 正彦 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

C-15 (II-10-03) SnNb₂₀₆を母体とする新規な優環境型黄色無機顔料

- 新村 葉 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 田村 真治 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 今中 信人 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

C-16 (II-10-04) 果汁脱水濃縮用Na-ZSM-5正浸透膜の開発

- 根岸 恵利 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方 正彦 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構, 早稲田大学理工学術院総合研究所)

C-17 (II-10-05) Ce³⁺を含むニオブ酸層状ペロブスカイトの作製とそのレドックス特性の応用

- 馬淵 藍 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 武井 貴弘 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 齋藤 典生 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 熊田 伸弘 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)

C-18 (II-10-06) ゼオライト膜を用いたメタノール合成メンブレンリアクター

- 船木 舜 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻松方研究室)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方 正彦 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

C-19 (II-10-07) ナノ粒子の効率的な高機能化を目指したワンステップフロー分離プロセス

- 坂井 宏行 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 廣森 浩佑 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 高橋 厚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 北川 尚美 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号はRemoテーブル番号〕

C-20 (II-10-08) 水素結合性分子の電子状態データベース解析が導く新奇ガス吸収性溶媒

- 渡部 菜 (中央大学理工学研究科応用化学専攻)
- 黒木 菜保子 (中央大学理工学研究科応用化学専攻, JST ACT-X)
- 森 寛敏 (中央大学理工学研究科応用化学専攻)

C-21 (II-10-09) DACを想定したアミン反応系におけるCO₂溶解度の測定

- 布留川 亜美 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 廣森 浩祐 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 高橋 厚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 北川 尚美 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)

C-22 (II-10-10) 天然ガス開発、工業・農業分野における温室効果ガスの削減

- 一ノ瀬 泉 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点, 九州大学)

D-1 (II-10-11) 有機色素集合体による光触媒の創製と有機反応への応用

- 重光 孟 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 木田 敏之 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

D-2 (II-10-12) 火炎噴霧熱分解法を活用した新規固体触媒の開発とCO₂有価物変換への応用

- 多田 昌平 (茨城大学大学院理工学研究科)
- 藤原 翔 (山形大学大学院理工学研究科)

D-3 (II-9-01) Green oxidation of indoles with oxygen catalyzed by copper nitride nanocube

- XU HANG (OSAKA UNIVERSITY Graduate School of Engineering Science Department of Materials Engineering Science)
- Yamaguchi Sho (OSAKA UNIVERSITY Graduate School of Engineering Science Department of Materials Engineering Science)
- Mitsudome Takato (OSAKA UNIVERSITY Graduate School of Engineering Science Department of Materials Engineering Science)
- Mizugaki Tomoo (OSAKA UNIVERSITY Graduate School of Engineering Science Department of Materials Engineering Science)

D-4 (II-9-02) 可視光応答性金属酸化物光触媒と種々の配位子を導入したCo錯体電子伝達剤を組み合わせた人工光合成型Zスキーム系水分解によるソーラー水素製造

- 和田 浩太郎 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 吉野 隼矢 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 山口 友一 (東京理科大学理学部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)
- 鈴木 登美子 (株式会社豊田中央研究所)
- 森川 健志 (株式会社豊田中央研究所)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)

D-5 (II-9-03) シリカ固定化Pd/Cu錯体触媒による水のみを副生成物とするN-アリル化反応

- 坂井 俊一 (横浜国立大学)
- 丁 斯茗 (東京工業大学)
- 南保 雅之 (横浜国立大学)
- 本倉 健 (横浜国立大学)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

D-6 (II-9-04) アルミニウム金属有機構造体を基盤とした光触媒的過酸化水素生成

- 近藤 吉史 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 日野 剣太 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 桑原 泰隆 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻, JST さきがけ)
- 森 浩亮 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)

D-7 (II-9-05) 担持ナノ粒子触媒を用いた不活性結合活性化による新規分子変換反応の開発

- 松山 剛大 (東京大学工学系研究科応用化学専攻)
- 谷田部 孝文 (東京大学工学系研究科応用化学専攻)
- 矢部 智宏 (東京大学工学系研究科応用化学専攻)
- 山口 和也 (東京大学工学系研究科応用化学専攻)

D-8 (II-9-06) 水分解用ZnGeN₂:ZnO光触媒の長波長応答化

- 阿部 慎太郎 (信州大学総合理工学研究科工学専攻物質科学分野)
- 岩佐 捺伽 (信州大学総合医理工学研究科総合理工学専攻)
- 久富 隆史 (信州大学先鋭材料研究所, 国立研究開発法人科学技術振興機構 さきがけ PRESTO)
- 堂免 一成 (信州大学先鋭材料研究所)

D-9 (II-9-07) Fe²⁺Al³⁺-LDH/SiO₂触媒を用いた水中有機廃棄物の酸化分解処理

- 赤木 太政 (関西大学大学院理工学研究科総合理工学専攻)
- 轟 真誠 (関西大学大学院理工学研究科環境都市工学専攻)
- 福 康二郎 (関西大学環境都市工学部エネルギー環境・化学工学科)
- 池永 直樹 (関西大学環境都市工学部エネルギー環境・化学工学科)

D-10 (II-9-08) 再生可能エネルギーを駆動力とする環境汚染物質からのファインケミカル合成

- 七條 慶太 (九州大学大学院工学府応用化学専攻)
- 田中 美帆 (九州大学大学院工学府応用化学専攻)
- 鳶越 恒 (九州大学大学院工学研究院)

D-11 (II-9-09) 1 nm程度の金属ナノクラスター助触媒担持光触媒による水素生成反応の高活性化

- 平山 大祐 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 矢崎 大地 (東京理科大学大学院理学研究科化学科)
- 川脇 徳久 (東京理科大学大学院理学研究科化学科)
- 加藤 康作 (岡山大学大学院自然科学研究科地球生命物質科学専攻)
- 山方 啓 (岡山大学大学院自然科学研究科地球生命物質科学専攻)
- 吉川 聡一 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻)
- 山添 誠司 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻)
- 山口 友一 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 根岸 雄一 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

D-12 (II-9-10) 金属単原子を担持した可視光応答水分解光触媒の水素生成効率の向上

- 亀甲 ひなの (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 秋永 有輝 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 川脇 徳久 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 根岸 雄一 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)

D-13 (II-9-11) メタン酸化カップリング反応のためのカリウム塩系触媒の開発

- 吉田 新太郎 (東京大学大学院)
- 小畑 圭亮 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 岸本 史直 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 高鍋 和広 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)

D-14 (II-9-12) 二酸化炭素水素化のための複合化触媒におけるMOR型ゼオライトの形態制御

- 大石 琉聖 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻大久保・伊與木研究室)
- 岡崎 未奈 (茨城大学大学院理工学研究科量子線科学専攻)
- 木下 泰嘉 (茨城大学大学院理工学研究科量子線科学専攻)
- 小林 芳男 (茨城大学大学院理工学研究科物質科学工学領域)
- 山内 紀子 (茨城大学大学院理工学研究科物質科学工学領域)
- 大久保 達也 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)
- 脇原 徹 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻, 東京大学大学院工学系研究科総合研究機構)
- 多田 昌平 (茨城大学大学院理工学研究科物質科学工学領域)
- 伊與木 健太 (東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻)

D-15 (II-8-01) 複合助触媒を担持したドーピング系金属酸化物を用いた水を電子源とするCO₂資源化反応

- 八木橋 克 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 吉野 隼矢 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 山口 友一 (東京理科大学理学部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)

D-16 (II-8-02) 常圧水素下でニトリルの水素化を可能にする炭化ニッケルナノ粒子触媒の開発

- 清飛羅 大樹 (大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻)
- 山口 渉 (大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻)
- 満留 敬人 (大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻, 科学技術振興機構さきがけ)
- 水垣 共雄 (大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻, 大阪大学先導的学際研究機構触媒化学イノベーション研究部門)

D-17 (II-8-03) 長波長の可視光に応答する GaN-ZnO 固溶体光触媒の合成と 光触媒活性の検討

- 岩佐 捺伽 (信州大学大学院)
- 滕 鎮遠 (信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所)
- 久富 隆史 (信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所, 科学技術振興機構さきがけ)
- 馬 貴軍 (ShanghaiTech University)
- 堂免 一成 (信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

D-18 (II-8-04) 酸素と水による常圧での低環境負荷型イソパラフィン選択酸化

- 大野 誠尚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 廣森 浩祐 (東北大学大学院)
- 北川 尚美 (東北大学大学院)
- 小西 範和 (三菱ケミカル株式会社)
- 梶谷 英伸 (三菱ケミカル株式会社)
- 高橋 厚 (東北大学大学院)

D-19 (II-8-05) 高効率な水素製造に向けた可視光分解に活性な SrTiO₃:Rh,Sb光触媒に対する助触媒の担持条件の最適化

- 菊地 恵理佳 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 吉野 隼矢 (東京理科大学理学部応用化学科)
- 山口 友一 (東京理科大学理学部応用化学科,東京理科大学総研カーボンバリュー)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部応用化学科,東京理科大学総研カーボンバリュー)

D-20 (II-8-06) 脱酸素脱水反応におけるMoO_xH_y/TiO₂触媒の構造および反応機構に関する理論的研究

- 朝田 大生 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 池田 龍志 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 村岡 恒輝 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 中川 善直 (東北大学工学研究科応用化学専攻)
- 富重 圭一 (東北大学工学研究科応用化学専攻)
- 中山 哲 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)

D-21 (II-8-07) ケミカルリサイクルに資するCeO₂ナノ粒子のレドックスサイクルと表面反応の解析

- 高橋 大希 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 筈居 高明 (東北大学多元研)
- 横 哲 (東北大学WPI-AIMR)
- 成 基明 (東北大学NICHe)
- 阿尻 雅文 (東北大学WPI-AIMR)

D-22 (II-8-08) 酸化セリウム触媒およびアミン溶媒を用いたCO₂吸収アミンからの尿素誘導体合成

- 藪下 瑞帆 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 彭 潔 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 李 英愛 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 藤井 亮太郎 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻,東ソー株式会社有機材料研究所)
- 田村 正純 (大阪公立大学人工光合成研究センター)
- 中川 善直 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 富重 圭一 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)

D-23 (II-8-09) 可視光水素生成用SrTaO₂N単結晶微粒子光触媒の開発

- 大槻 丈碩 (信州大学大学院総合理工学研究科工学)
- 久富 隆史 (信州大学先鋭領域融合研究群先端材料研究所,科学技術振興機構さきがけ)
- 堂免 一成 (信州大学先鋭領域融合研究群先端材料研究所)



ポスターセッション

〔 〕内の番号は Remo テーブル番号]

D-24 (II-8-10) CON型ゼオライトの高収率・低コスト合成法の開発

- 渋谷 拓海 (東京大学)
- 小野塚 博暁 (三菱ケミカル)
- 堤内 出 (三菱ケミカル)
- 武脇 隆彦 (三菱ケミカル)
- 大久保 達也 (東京大学)
- 伊與木 健太 (東京大学)
- 脇原 徹 (東京大学)

D-25 (II-8-11) 還元型モリブデン酸化物触媒を用いた光逆水性ガスシフト反応における粒子形状の影響

- 岸村 拓 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 桑原 泰隆 (大阪大学大学院工学研究科, JST さきがけ)
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科)

D-26 (II-8-12) Pd担持グラフェン被覆Auナノロッド可視光応答型光触媒の開発と Auナノロッドのサイズ効果

- 下地頭所 徹 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 玉木 健二郎 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 桑原 泰隆 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻, JST さきがけ)
- 森 浩亮 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)

D-27 (II-7-01) 希土類複合酸化物系触媒を用いたグリセリンの選択的酸化によるグリセリン酸の生成

- 森田 一光 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- Choi Yeon-Bin (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 布谷 直義 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 今中 信人 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

D-28 (II-7-02) PEDOT 導電性高分子で高性能化した金属硫化物光カソードを用いた人工光合成型光電気化学セルの開発

- 永塚 健悟 (東京理科大学理学部第一部応用化学科)
- 吉野 隼矢 (東京理科大学理学部第一部応用化学科)
- 山口 友一 (東京理科大学理学部第一部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部第一部応用化学科, 東京理科大学研究推進機構総合研究院カーボンバリュー研究拠点)

D-29 (II-7-03) 水素キャリアとしてのギ酸からの水素生成反応における PdAgCr ナノ粒子触媒の開発

- 藤田 達也 (大阪大学工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 森 浩亮 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)

D-30 (II-7-04) 酸素生成反応を高効率に駆動するSrTaO₂N単結晶微粒子光触媒の開発

- 平子 秋生 (信州大学総合理工学研究科)
- 大槻 丈頑 (信州大学総合理工学研究科)
- 久富 隆史 (信州大学先鋭材料研究所, JST さきがけ)
- 堂免 一成 (信州大学先鋭材料研究所)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

D-31 (II-7-05) Tiを部分置換したリン酸オクタカルシウムの合成とジカルボン酸の導入

- 清水 みのり (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 武井 貴弘 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 齋藤 典生 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)
- 熊田 伸弘 (山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター)

D-32 (II-7-06) 水素のみを副生するプロパンによるベンゼンの直接アルキル化反応

- 鈴木 健太 (横浜国立大学)
- 高島 萌 (東京工業大学)
- 本倉 健 (横浜国立大学, 東京工業大学)

D-33 (II-7-07) 有機溶媒中における*BEAを用いたポリプロピレンの触媒分解

- 松下 真大 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)
- 酒井 求 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 加茂 徹 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 松方正彦 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構, 早稲田大学理工学術院総合研究所)

D-34 (II-7-08) 水素生成のためのPt/ZrO_{2-x}光触媒の開発

- 堂下 直人 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 山崎 友香理 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 森 浩亮 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 桑原 泰隆 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻, JSTさきがけ)
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)

D-35 (II-7-09) Carbon-free connected platinum-cobalt catalysts with enhanced oxygen reduction performances for PEFCs

- Liao Qiancheng (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 黒木 秀記 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 田巻 孝敬 (東京工業大学化学生命科学研究所)
- 山口 猛央 (東京工業大学化学生命科学研究所)

D-36 (II-7-10) 温室効果ガスの高効率変換に向けたニッケル原子クラスター触媒の開発

- 塚本 孝政 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所, 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業さきがけ, 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業ERATO)
- 森合 達也 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)
- 田邊 真 (福島県立医科大学総合科学教育研究センター, 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業ERATO)
- 神戸 徹也 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所, 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業ERATO)
- 山元 公寿 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所, 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業ERATO)

D-37 (II-7-11) メタン酸化カップリング反応生成物の高温無酸素環境下での変化

- 駒田 晴香 (東京大学大学院)
- 小畑 圭亮 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)
- 高鍋 和広 (東京大学工学系研究科化学システム工学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

D-38 (II-7-12) 高収率かつ単分散な白金ナノクラスター合成法の確立と酸素還元活性

- 西 直樹 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 三富 優介 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- Samanta Arpan (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 川脇 徳久 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 根岸 雄一 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)

E-1 (II-6-01) リンクル表面を有するハイドロゲル電極の作製

- 辻田 航輝 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-2 (II-6-02) 微生物由来テレケリック3HBオリゴマーの開発とPHAベース材料への応用

- 櫻井 徹生 (東京工業大学物質理工学院)
- 百武(石井) 真奈美 (東京工業大学物質理工学院)
- 廣江 綾香 (東京農業大学生命科学部)
- 田口 精一 (神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院)

E-3 (II-6-03) 高い水中撥油性を有する双性イオン型ポリエステル

- 糸満 璃香 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科, 関西大ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科, 関西大ORDIST)

E-4 (II-6-04) ビスマス触媒を用いたヒドロキシウレタン誘導体の重縮合によるスズ・イソシアネートフリーなポリウレタンの合成

- 小林 有理子 (山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻)
- 落合 文吾 (山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻)
- 松村 吉将 (山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻)

E-5 (II-6-05) 廃植物油とソホロリピッド発酵生産性の相関調査

- 石崎 龍 (サラヤ株式会社)
- 平田 善彦 (サラヤ株式会社)
- 荒木 道陽 (サラヤ株式会社)
- 松迫 卓也 (サラヤ株式会社)

E-6 (II-6-06) 電気泳動によるポリイオンコンプレックス形成を用いたハイドロゲルの表面修復

- 大西 理花 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-7 (II-6-07) 高分子分解への応用を志向したシクロブタン環含有高分子の重合挙動調査

- 瀬古 達矢 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 泉谷 留美 (横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)
- 跡部 真人 (横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門)

E-8 (II-6-08) バイオマス由来のスーパーエンブラXecoTの開発と応用

- 浅井 美穂 (ユニチカ株式会社)
- 三井 淳一 (ユニチカ株式会社)

E-9 (II-6-09) 変性タンパク質を検出できる刺激応答性ポリマーの設計とその応用

- 村山 果子 (関西大学化学生命工学部)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)

E-10 (II-6-10) ポリカプロラクトン薄膜の凝集状態と酵素分解特性

- 豊永 通成 (九州大学大学院工学府応用化学専攻)
- 加部 泰三 (高輝度光科学研究センター)
- 松野 寿生 (九州大学大学院工学府応用化学専攻)
- 田中 敬二 (九州大学大学院工学府応用化学専攻)

E-11 (II-6-11) 分子結合能可変なpH応答性分子インプリントナノ粒子の設計と標的分子の吸着挙動

- 岩垣 智哉 (関西大学)
- 金澤 正晃 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科, 関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科, 関西大学ORDIST)

E-12 (II-6-12) ポリアニオンの対イオンと糖鎖の錯形成を利用した自己修復ゲルの作製

- 三木 涼音 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-13 (II-5-01) 再成形可能な熱硬化性 CFRP の開発

- 近藤 剛資 (株式会社日立製作所研究開発グループ)
- 香川 博之 (株式会社日立製作所研究開発グループ)

E-14 (II-5-02) 炭素-水素結合を介した可逆的連鎖移動に基づく環境低負荷型リビングアニオン重合を用いた特殊構造高分子の合成

- 山下 このみ (名古屋大学大学院工学研究科)
- 内山 峰人 (名古屋大学大学院工学研究科)
- 上垣外 正己 (名古屋大学大学院工学研究科)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-15 (II-5-03) トリガー分解型モノマーを用いた分解性ビニルポリマーの合成

- 山本 聡太 (東京工業大学物質理工学院応用化学系応用化学コース)
- 久保 智弘 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 佐藤 浩太郎 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)

E-16 (II-5-04) 爆発下限界の水素ガスを用いた二酸化炭素からの生分解性ポリエステル合成

- 宮原 佑宜 (東京工業大学物質理工学院)
- 山本 真大 (東京工業大学物質理工学院)
- Thorbecke Romeo (東京工業大学)
- 水野 匠詞 (東京工業大学物質理工学院)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院)

E-17 (II-5-05) デンプンを基盤とする海水可溶性フィルムの創製

- Jia Yuxiang (大阪大学)
- 徐 于懿 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

E-18 (II-5-06) 高分子エマルジョンを用いるバイオプラスチック複合材料の高性能化

- 藤森 基 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 徐 于懿 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-19 (II-5-07) 両親媒性液晶高分子からなる自己集合体の創製

- 戸川 舞香 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 平野 雄基 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 井上 泰彰 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)

E-20 (II-5-08) 熱可塑性デンプン/生分解性プラスチックブレンドの作製と物性評価

- 柴崎 和樹 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 浅井 裕香 (大阪大学工学部応用自然科学科)
- 徐 于懿 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-21 (II-5-09) 可塑剤によるデンプン含有バイオプラスチックの高性能化

- 菊地 海太 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 徐 于懿 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-22 (II-5-10) セルロースナノファイバーと可逆性架橋型超分子材料の複合化とその力学特性評価

- 和田 拓真 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)
- 朝木 佑貴 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)
- 朴 峻秀 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)
- 久禮 文章 (共栄社化学株式会社奈良研究所)
- 竹中 直巳 (共栄社化学株式会社奈良研究所)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 高島 義徳 (大阪大学高等共創研究院,大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)

E-23 (II-5-11) 1,5-シフトを伴うラジカル異性化重合に基づく分解性ポリマーの設計

- 今井 雅登 (名古屋大学)

E-24 (II-5-12) エマルション界面における複合体形成を利用したマイクロカプセルの設計

- 藤井 優花 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科)
- 松原 しおり (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科,関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部化学・物質工学科,関西大学ORDIST)

E-25 (II-4-01) リグニンスルホン酸/カチオン性高分子複合体の調製と接着剤への応用

- 牛丸 和乗 (産業技術総合研究所機能化学研究部門バイオケミカルグループ)
- 森田 友岳 (産業技術総合研究所機能化学研究部門バイオケミカルグループ)
- 福岡 徳馬 (産業技術総合研究所機能化学研究部門バイオケミカルグループ)

E-26 (II-4-02) ポリヒドロキシアルカン酸の重合度を指標とした変異酵素のスクリーニング

- 百武(石井) 真奈美 (東京工業大学物質理工学院,日本学術振興会)
- 櫻井 徹生 (東京工業大学物質理工学院)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院)

E-27 (II-4-03) 高弾性ポリチオエステルの生合成と材料評価

- Santini Geneviva Lucas Vinicius (東京工業大学物質理工学院ライフエンジニアリングコース)
- Mierzati Maierwufu (東京工業大学物質理工学院ライフエンジニアリングコース)
- 宮原 佑宜 (東京工業大学物質理工学院)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院)

E-28 (II-4-04) グリセロールを原料とした水酸基保護ラクTONの開環重合と脱保護誘起型分解反応

- 坂田 勇樹 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 内山 峰人 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 上垣外 正己 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)

E-29 (II-4-05) 二酸化炭素およびアセトン为原料とした生体/光触媒による生分解性高分子モノマー合成

- 紀太 悠 (大阪市立大学大学院理学研究科)
- 東 正信 (大阪公立大学人工光合成研究センター)
- 天尾 豊 (大阪市立大学理学研究科,大阪公立大学人工光合成研究センター)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-30 (II-4-06) 天然高分子を原料とした海洋生分解性ポリマービーズ代替素材の開発

- 上村 直弘 (日清紡ホールディングス株式会社新規事業開発本部)
- 橋場 俊文 (日清紡ホールディングス株式会社新規事業開発本部)
- 早川 和寿 (日清紡ホールディングス株式会社新規事業開発本部)
- 松坂 恵里奈 (日清紡ホールディングス株式会社)

E-31 (II-4-07) エレクトロスピニングによるトリアセチル- β -シクロデキストリン不織布の作製ならびにその表面撥水性評価

- 平野 直登 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科)
- 吉田 裕安材 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科)
- 網代 広治 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科)

E-32 (II-4-08) 水素結合モードの多様性と架橋高分子の力学特性の相関

- 田島 怜奈 (東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻)
- 中川 慎太郎 (東京大学生産技術研究所)
- 中尾 航 (横浜国立大学理工学府)
- 吉江 尚子 (東京大学生産技術研究所)

E-33 (II-4-09) 側基の脱保護反応をトリガーに高速主鎖分解するビニルポリマーの開発

- 外山 果歩 (信州大学繊維学部総合理工学研究科繊維学専攻化学・材料分野)
- 高坂 泰弘 (信州大学繊維学部総合理工学研究科繊維学専攻化学・材料分野, 信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所 (RISM))

E-34 (II-4-10) CO₂吸着特性を有するMOF高分子ハイブリッドゲルの設計

- 中岡 知也 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 椿本 恵太 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部, 関西大学ORDIST)

E-35 (II-4-11) 環状チオアセタールを用いたリビングカチオン共重合による異種分解性ユニットを有するビニルポリマーの合成

- 的場 馨 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻上垣外研究室)
- 内山 峰人 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻上垣外研究室)
- 上垣外 正己 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻上垣外研究室)

E-36 (II-4-12) 3-ヒドロキシ酪酸変性セルロースフィラーによる生分解性ポリマーの高性能化

- 小田 礎生 (大阪大学大学院)
- 徐 于懿 (大阪大学大学院)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-37 (II-3-01) ポリアミド4薄膜の凝集状態と海水分解特性

- 田村 隼太 (九州大学大学院統合新領域学府オートモーティブサイエンス専攻)
- 目代 晴紀 (株式会社クレハ中央研究所)
- 正木 崇士 (株式会社クレハ中央研究所)
- 田口 浩然 (化学物質評価研究機構)
- 菊地 貴子 (化学物質評価研究機構)
- 松野 寿生 (九州大学大学院工学研究院)
- 田中 敬二 (九州大学大学院工学研究院,九州大学大学院統合新領域学府)

E-38 (II-3-02) がん細胞の死滅を目指したボロン酸導入高分子の設計

- 服部 良隆 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 安本 七彩 (関西大学)
- 河村 暁文 (関西大学化学生命工学部,関西大学ORDIST)
- 宮田 隆志 (関西大学化学生命工学部,関西大学ORDIST)

E-39 (II-3-03) グリセロール由来環状ビニルエーテルを用いた新規機能性バイオベースポリマーの合成

- 加島 璃子 (東京工業大学物質理工学院)
- 久保 智弘 (東京工業大学物質理工学院)
- 佐藤 浩太郎 (東京工業大学物質理工学院)

E-40 (II-3-04) 超分子フィラーとしてセルロースナノクリスタルにより強化された複合ハイドロゲル

- MAY MYAT NOE (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- Sugawara Akihide (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- Hsu Yu-I (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- Asoh Taka-Aki (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- Takashima Yoshinori (大阪大学理学研究科 Institute for Advanced Co-Creation Studies)
- Harada Akira (大阪大学 The Institute of Scientific and Industrial Research)
- Uyama Hiroshi (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

E-41 (II-3-05) ポリグリコール酸/多分岐高分子複合ナノファイバーの熱運動制御と分解特性

- 江頭 麗稀 (九州大学大学院工学研究院)
- 松野 寿生 (九州大学大学院工学研究院)
- 田中 敬二 (九州大学大学院工学研究院)

E-42 (II-3-06) ラクチドから誘導される環状モノマーのラジカル共重合による分解性ビニルポリマーの合成

- 神木 遼也 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 久保 智弘 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 佐藤 浩太郎 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-43 (II-3-07) 環状ケテンアミナールの合成とラジカル重合による分解性ポリマーの設計

- 吉村 奨起 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 坂田 勇樹 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 松田 真里那 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 本間 千裕 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 内山 峰人 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)
- 上垣外 正己 (名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻)

E-44 (II-3-08) 海水循環型ハタ類陸上養殖における環境代謝分析

- 丸橋 愛美 (横浜市立大学理学部生命医科学科)
- 横山 大稀 (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 坂田 研二 (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 寺山 慧 (横浜市立大学理学部生命医科学科)
- 菊地 淳 (横浜市立大学大学院生命医科学研究科, 理化学研究所環境資源科学研究センター, 名古屋大学大学院生命農学研究科)

E-45 (II-3-09) 改変型ポリヒドロキシアルカン酸合成酵素のモノマー配列制御の特性解析

- 富士 航至 (北海道大学)
- Phan Thi Hien (北海道大学)
- 細江 有美 (北海道大学)
- Guex Maureen (University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland)
- 友居 昌慶 (北海道大学)
- 富田 宏矢 (北海道大学)
- Zinn Manfred (University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland)
- 松本 謙一郎 (北海道大学)

E-46 (II-3-10) モルフォロジーを精密制御したキチン・キトサンモノリスの開発

- Hajili Emil (大阪大学工学研究科応用化学)
- 菅原 章秀 (大阪大学工学研究科応用化学)
- 麻生 隆彬 (大阪大学工学研究科応用化学)
- 宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用化学)

E-47 (II-3-11) 生体触媒利用による二酸化炭素を原料としたプラスチック原材料合成系の新規開発

- 竹内 未佳 (大阪公立大学大学院理学研究科)
- 天尾 豊 (大阪公立大学大学院理学研究科, 大阪公立大学人工光合成研究センター)

E-48 (II-3-12) 2-(ヒドロキシメチル)アクリレートの共重合によるポリエステルへの化学分解性の賦与

- 鶴見 希有 (信州大繊維)
- 高坂 泰弘 (信州大繊維, 信州大先鋭材料研)

E-49 (II-2-01) ポリ乳酸ユニット含有形状記憶バイオエラストマーの創製

- HE MANJIE (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
- 徐 于懿 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-50 (II-2-02) Discovery of novel PHA synthases with wide substrate specificities

- M RAMAMOORTHY SIVASHANKARI (Tokyo Institute of Technology)
Miyahara Yuki (Tokyo Institute of Technology)
Mizuno Shoji (Tokyo Institute of Technology)
Tsuge Takeharu (Tokyo Institute of Technology)

E-51 (II-2-03) 高靱性バイオマス材料の開発を目指した化学修飾セルロースとヒドロキシアパタイトの複合化

- 奥田 耕平 (同志社大学大学院理工学応用化学)
水谷 義 (同志社大学大学院理工学応用化学)

E-52 (II-2-04) 温度応答性剛性を有するバクテリアセルロースを基盤とする複合材料の作製

- LE HUYNH AN THUY (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
麻生 隆彬 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

E-53 (II-2-05) 安全な水素社会達成のための超分子エラストマーからなるアンモニアガスセンサー

- 朴 峻秀 (大阪大学大学院)
佐々木 由比 (東京大学生産技術研究所)
石井 良樹 (兵庫県立大学大学院)
村山 駿介 (山形大学大学院)
大代 晃平 (東京大学生産技術研究所)
石澤 朋佳 (山形大学大学院)
山口 浩靖 (大阪大学大学院)
原田 明 (大阪大学産業科学研究所)
鷺津 仁志 (兵庫県立大学大学院)
南 豪 (東京大学生産技術研究所)
松葉 豪 (山形大学大学院)

E-54 (II-2-06) キチンナノファイバー由来の炭素材料の多孔性に基づくKOH賦活の改善

- Ferry Mark Adam (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
丸山 純 (大阪産業技術研究所環境技術研究部)
麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-55 (II-2-07) カフェ酸由来スチレンの精密重合による新規機能性バイオベースポリマーの合成

- 谷崎 志帆 (東京工業大学物質理工学院応用化学系応用化学コース)
久保 智弘 (東京工業大学物質理工学院応用化学系応用化学コース)
佐藤 浩太郎 (東京工業大学物質理工学院応用化学系応用化学コース)

E-56 (II-2-08) pH応答性・寸法安定性を有するバクテリアセルロース/キトサン複合ハイドロゲル

- Horathal Pedige Madhurangika Panchabashini (大阪大学工学研究科応用化学科)
麻生 隆彬 (大阪大学工学研究科応用化学科)
徐 于懿 (大阪大学工学研究科応用化学科)
宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用化学科)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-57 (II-2-09) 水溶性らせん高分子触媒のキラリティ制御のための天然キラル添加剤の探索

- 田村 拓夫 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻)
- 神谷 尚明 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻)
- 山本 武司 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻)
- 杉野目 道紀 (京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻)

E-58 (II-2-10) ポリ(メタクリル酸ステアリル)をグラフトしたセルロースモノリスの剛性変化

- Roopsung Nontarin (大阪大学工学研究科応用科学部)
- 隆彰 麻生 (大阪大学工学研究科応用科学部)
- 于懿 徐 (大阪大学工学研究科応用科学部)
- 宇山 浩 (大阪大学工学研究科応用科学部)

E-59 (II-2-11) 光動的共有結合を有した自己修復性高分子フィルムの創出

- 稲田 萌花 (早稲田大学先進理工学研究科先進理工学専攻)
- 朝日 透 (早稲田大学先進理工学研究科)
- 齋藤 敬 (京都大学大学院総合生存学館)

E-60 (II-2-12) アラインへの付加反応を用いた嵩高いトリアリールスルホニウムの分子設計とアニオン交換材料への応用

- 今井 智大 (東京工業大学物質理工学院応用化学系応用化学コース)
- 一三 遼祐 (東京工業大学)
- 稲木 信介 (東京工業大学)
- 富田 育義 (東京工業大学)

E-61 (II-1-05) トレファイドペレットの開発と商業化

- 真木 大輔 (UBE三菱セメント株式会社環境エネルギー事業部エネルギー企画部)
- 林 茂也 (UBE三菱セメント株式会社環境エネルギー事業部エネルギー企画部)
- 大井 信之 (UBE三菱セメント株式会社環境エネルギー事業部エネルギー企画部)
- 平岩 友祐 (UBE三菱セメント株式会社環境エネルギー事業部エネルギー企画部)

E-62 (II-1-06) コバルト硬化促進剤の硬化時間の予測技術

- 中陳 巧勤 (昭和電工株式会社)
- 西澤 尚平 (昭和電工株式会社)
- 宇佐美 彬 (昭和電工株式会社)
- 奥野 好成 (昭和電工株式会社)

E-63 (II-1-07) Hydrolytic Degradation Behavior of Semi-crystalline Polyamide 4 Fibers

- Hong Jinhyeok (Kyushu University Faculty of Engineering Department of Applied Chemistry)
- Mokudai Haruki (KUREHA Corporation Central Research Center)
- Masaki Takashi (KUREHA Corporation Central Research Center)
- Matsuno Hisao (Kyushu University Faculty of Engineering Department of Applied Chemistry)
- Tanaka Keiji (Kyushu University Faculty of Engineering Department of Applied Chemistry)



ポスターセッション

〔()内の番号は Remo テーブル番号〕

E-64 (II-1-08) 非可食性バイオマスを原料とするバイオマスアクリル樹脂の創製

- 竹中 康将 (国立研究開発法人理化学研究所環境資源科学研究センターバイオプラスチック研究チーム)
- 阿部 英喜 (国立研究開発法人理化学研究所環境資源科学研究センターバイオプラスチック研究チーム)

E-65 (II-1-09) 超分子結合の解離により誘起される応力応答性ハイドロゲル

- 菅原 章秀 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 高島 義徳 (大阪大学高等共創研究院, 大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻, 大阪大学先導的学際研究機構)
- 原田 明 (大阪大学産業科学研究所)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

E-66 (II-1-10) 糖からグリコール類への変換反応

- 山口 有朋 (産業技術総合研究所化学プロセス研究部門)
- 村上 由香 (産業技術総合研究所化学プロセス研究部門)
- 山崎 清行 (産業技術総合研究所化学プロセス研究部門)

E-67 (II-1-11) 光による安定化・分解を活用したサーキュラーマテリアルの開発

- 齋藤 敬 (京都大学総合生存学館)

E-68 (II-1-12) 高度好塩菌による超高分子量ポリヒドロキシアルカン酸の微生物生産と物性解析

- 佐藤 俊 (産業技術総合研究所)
- 猪野 光太郎 (住友林業株式会社)
- 牛丸 和乗 (産業技術総合研究所)
- 雑賀 あずさ (産業技術総合研究所)
- 福岡 徳馬 (産業技術総合研究所)
- 森田 友岳 (産業技術総合研究所)