第 12 回 JACI/GSC シンポジウム
ポスタータイトル一覧

【Vol.2】
2023/5/24 更新

ポスターセッション

A-1　水中におけるパラジウム触媒を用いた脱水型ベンジル化反応

◯ 氷川 英正 (東邦大学薬学部薬品製造学教室)
東屋 功 (東邦大学薬学部薬品製造学教室)

A-2　未利用バイオポリマー資源を用いた透明断熱材の開発

◯ 竹下 覚 (産業技術総合研究所化学プロセス研究部門)

A-3　C(sp^3)-H結合官能基化型環化反応の連続利用による低環境負荷型分子変換法の開発

◯ 森 啓二 (東京農工大学)
酒井 暖 (東京農工大学)

A-4　マイクロ波 in situ XRDによるリグノセルロースの触媒的熱分解加速機構の解明

◯ 椿 俊太郎 (九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門)
大田 駿介 (九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門)
井倉 則之 (九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門)
中村 崇司 (東北大学多元物質科学研究所)
福島 潤 (東北大学大学院工学研究科応用化学専攻)
君島 堅一 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所)
木村 正雄 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所)
田 旺帝 (国際基督教大学教養学部)

A-5　循環型食料生産システム「アクアポニックス」の社会実装

◯ 榎 康明 (株式会社プラントフォーム)
佐藤 大仁 (株式会社プラントフォーム)
ワイコフ 尚江 (株式会社プラントフォーム)
山本 祐二 (株式会社プラントフォーム)

A-6　分子状酸素を用いた銅触媒 C(sp^3)-H 結合官能基化によるイソキサゾリン骨格構築法の開発

◯ 熊田 佳菜子 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
小野 可南子 (東北大学大学院薬学研究科)
矢田 陽 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
根東 義則 (東北大学大学院薬学研究科)

A-7　New synthetic methods for CO_2-based polymers using epoxides, CO_2, and iso(thio)cyanates, and their degradation methods

◯ 中岡 弘一 (岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻)
村中 聡 (岡山大学)
山本 惟央 (岡山大学)
前田 千尋 (岡山大学)
髙石 和人 (岡山大学)
依馬 正 (岡山大学)

ポスターセッション

A-8 燃料電池応用に向けたホスフィン保護白金クラスター担持触媒の創出

○ 大岩 一毅 (東京理科大学大学院)
西 直樹 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
黒崎 竜暉 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
飯田 健二 (北海道大学触媒科学研究所触媒理論研究部門)
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)

A-9 超原子価ヨウ素反応剤の新規脱炭酸カップリング反応によるアリールジフルオロケトンの合成

○ 山田 航平 (立命館大薬)
梅川 なるみ (立命館大薬)
菊嶌 孝太郎 (立命館大薬)
北 泰行 (立命館大総研)
土肥 寿文 (立命館大薬)

A-10 エステル交換反応に用いる高活性固相担持亜鉛触媒の開発

○ 丸山 航平 (九州大学大学院薬創薬科学環境調和創薬化学研究室)

A-11 フッ素導入を駆動力とするシクロヘキサジオン類のメタルフリー炭素—炭素結合 切断開環反応

○ 要藤 友佑 (立命館大薬)
知名 秀泰 (長浜バイオ大バイオ)
佐々 裕隆 (立命館大薬)
菊嶌 孝太郎 (立命館大薬)
土肥 寿文 (立命館大薬)

A-12 Fluorous Nanochannels enabling Ultrafast Desalination

○ CHEN Shuo (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻)
伊藤 喜光 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻,PRESTO-JST)
平原 亮太 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻)
誉田 剛士 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻)
青木 翼 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻)
佐藤 浩平 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻)
相田 卓三 (東京大学工学系研究科化学生命工学専攻,RIKEN-CEMS)

A-13 リン化合物とカテコール誘導体を用いた触媒的脱水アミド化反応における反応性予測モデルの開発

○ 永野 泰規 (名古屋大学大学院理学研究科)
納戸 直木 (名古屋大学IRCCS)
斎藤 進 (名古屋大学大学院理学研究科,名古屋大学IRCCS)

ポスターセッション

A-14 酸分解性可動性架橋材料の分解性とそのリサイクル性の評価

◯ 松村 優成 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)
河合 優作 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻)
以倉 崚平 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学大学院理学研究科フォアフロント研究センター)
朴 峻秀 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学大学院理学研究科フォアフロント研究センター)
小西 隆士 (京都大学大学院人間･環境学研究科)
高島 義徳 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学大学院理学研究科フォアフロント研究センター,大阪大学先導的学際研究機構)

A-15 可動性架橋材料のアップサイクルによるひずみ応答性材料の創製

◯ 以倉 崚平 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学フォアフロント研究センター)
梶本 晃太 (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,大阪大学フォアフロント研究センター)
村山 駿介 (山形大学大学院有機材料システム研究科)
藤原 雄生 (大阪工業大学工学部機械工学科)
大﨑 基史 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学フォアフロント研究センター)
鈴木 智大 (ユシロ化学工業株式会社)
白川 瑛規 (ユシロ化学工業株式会社)
北村 裕二郎 (ユシロ化学工業株式会社)
高橋 宏明 (ユシロ化学工業株式会社)
大橋 康正 (ユシロ化学工業株式会社)
小幡 誠司 (岡山大学異分野融合先端研究コア)
原田 明 (大阪大学産業科学研究所)
池本 夕佳 (JASRI)
仁科 勇太 (岡山大学大学院自然科学研究科,岡山大学異分野融合先端研究コア)
上辻 靖智 (大阪工業大学工学部機械工学科)
松葉 豪 (山形大学大学院有機材料システム研究科)

A-16 再利用特性を有するイリジウム触媒を用いたアルコールの脱水素化反応

◯ 前田 紘希 (京都大学人間･環境学研究科相関環境学専攻)
久野 太希 (京都大学人間･環境学研究科相関環境学専攻)
丁 在瑛 (京都大学人間･環境学研究科相関環境学専攻)
藤田 健一 (京都大学人間･環境学研究科相関環境学専攻)

A-17 複合金属助触媒を担持した$NaTaO_3$:Sr光触媒を用いた水を電子源とするCO_2還元による炭化水素生成

◯ 八木橋 克 (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)

A-18 低温大気圧プラズマを用いた無触媒選択酸化によるポリオールの高付加価値化

◯ 中垣 友哉 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
千田 勤 (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)
北川 尚美 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
佐々木 渉太 (東北大学大学院工学研究科電子工学専攻)
高橋 厚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)

ポスターセッション

A-19 ポリ乳酸/3-ヒドロキシ酪酸共重合体の合成と物性評価

○ 山村 吉平 (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)
菅原 章秀 (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)

A-20 木材中のリグニンの有機化学修飾による直接機能化

○ 升田 智之 (同志社大学)
人見 穣 (同志社大学)

A-21 インクジェットプロセスを用いた高性能な全塗布型有機トランジスタ

○ 李 廷輝 (東ソー株式会社ファンクショナルポリマー研究所有機電子材料G)
弓野 翔平 (東ソー株式会社ファンクショナルポリマー研究所有機電子材料G)
福田 貴 (東ソー株式会社ファンクショナルポリマー研究所有機電子材料G)
奥 慎也 (東ソー株式会社ファンクショナルポリマー研究所有機電子材料G)

A-22 鉄触媒の新展開～大気安定性、高活性、耐久性を兼ね備えるリン化鉄ナノ結晶触媒の開発～

○ 津田 智広 (大阪大学基礎工学研究科)
山口 渉 (大阪大学基礎工学研究科)
満留 敬人 (大阪大学基礎工学研究科)
水垣 共雄 (大阪大学基礎工学研究科)

A-23 超臨界条件下におけるCO_2からの直接ギ酸合成

○ 大野 聖海 (筑波大学大学院理工情報生命学術院数理物質科学研究群化学学位プログラム,産業技術総合研究所)
兼賀 量一 (産業技術総合研究所)
川波 肇 (筑波大学大学院理工情報生命学術院数理物質科学研究群化学学位プログラム,産業技術総合研究所)

A-24 高靭性バイオマス材料の開発を目指した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研究科応用化学)
水谷 義 (同志社大学大学院理工学研究科応用化学)

A-25 ギ酸・塩化カルシウムを用いるセルロースの溶解と成形加工

○ 藤本 季来々 (同志社大学)
人見 穣 (同志社大学)

A-26 Conductive-AFMを用いたリチウムイオン電池電極の電子伝導性解析

○ 常石 英雅 (株式会社コベルコ科研)
長野 恭子 (株式会社コベルコ科研)
小西 遼河 (株式会社コベルコ科研)

ポスターセッション

A-27 SAF合成を目指したグリーンな長鎖脂肪族アルコールの連続製造

○ 和氣 翔大 (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)
北川 尚美 (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)

A-28 電解作製した非平衡Cu-In金属間化合物による選択的CO_2電解還元

○ 幸林 竜也 (東京都立大学理学研究科化学専攻)
吉川 聡一 (東京都立大学理学研究科化学専攻)
山添 誠司 (東京都立大学理学研究科化学専攻)

A-29 バニリンの連結型フロー精密合成プロセス

○ 市塚 知宏 (国立研究開発法人産業技術総合研究所化学プロセス研究部門フロー合成システムグループ)
牧野 貴至 (国立研究開発法人産業技術総合研究所化学プロセス研究部門化学反応場設計グループ)
石坂 孝之 (国立研究開発法人産業技術総合研究所化学プロセス研究部門フロー合成システムグループ)

A-30 高性能な水素発生遷移金属系電極触媒の開発

○ 陳 萌 (弘前大学理工学研究科)
Feng Changrui (弘前大学)
Abudula Abuliti (弘前大学)
Guan Guoqing (弘前大学)

A-31 水産油脂をコア骨格とするネットワークポリマーの作製

○ 井上 陽太郎 (大阪産業技術研究所高分子機能材料研究部)

A-32 ポリエーテルエーテルケトンの硫黄求核剤による解重合

○ 南 安規 (国立研究開発法人産業技術総合研究所材料･化学領域触媒化学融合研究センター)
松山 奈央 (国立研究開発法人産業技術総合研究所材料･化学領域触媒化学融合研究センター)
中島 裕美子 (国立研究開発法人産業技術総合研究所材料･化学領域触媒化学融合研究センター)

A-33 ポリエチレンテレフタレートの低温解重合法の開発

○ 田中 真司 (国立研究開発法人産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
中島 裕美子 (国立研究開発法人産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)

A-34 N,N-ジアルキルカルバマートのαおよびβ位C(sp^3)－Hアミドブロモ化

○ 糸井 康平 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)
南方 聖司 (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

A-35 有機資源の創薬および材料への応用を指向したブタジエン誘導体と2価ゲルマニウムとの[4+1]環化反応

○ 野島 大嗣 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
小西 彬仁 (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)

ポスターセッション

A-36 優れた水処理膜開発に向けた表面吸着層の系統的評価

○ 奥山 浩人 (東京工業大学化学生命科学研究所)
栗原 雄大 (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)
山口 猛央 (東京工業大学化学生命科学研究所)

A-37 計算科学を活用したC－F結合切断に有効なPd錯体の開発

○ 土井 良平 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
北添 大稀 (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-38 銀カチオン交換型ゼオライト膜を用いたオレフィン/パラフィン分離の検討

○ 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 (早稲田大学先進理工学部応用化学科)
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)

A-39 Stereoselective synthesis of sterically congested 17α-methyl steroids using oxidative functionalization

○ Ban Huazhuo (Tohoku University)
Mori Naoki (Tohoku University)
Hayashi Yujiro (Tohoku University)

A-40 CO_2捕集と再生可能ケイ素反応剤を組み合わせた低濃度CO_2からの有機カルバメート合成

○ 小泉 博基 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
竹内 勝彦 (産業技術総合研究所)
松本 和弘 (産業技術総合研究所)
深谷 訓久 (産業技術総合研究所)
佐藤 一彦 (産業技術総合研究所)
廣田 順哉 (産業技術総合研究所)
中繁 誠人 (東ソー株式会社)
内田 雅人 (東ソー株式会社)
松本 清児 (東ソー株式会社)
羽村 敏 (東ソー株式会社)
崔 準哲 (産業技術総合研究所)

A-41 還元的条件におけるペルフルオロカルボン酸類の脱フッ素化分解反応

○ 鈴木 翔太 (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)
千葉 秋日花 (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)
白石 壮志 (群馬大学大学院理工学府)
網井 秀樹 (群馬大学大学院理工学府)

ポスターセッション

A-42 資源循環型芳香族トリフルオロメチル化反応の開発

◯ 松岡 朱里 (群馬大学大学院)
北 みずき (群馬大学大学院)
杉石 露佳 (群馬大学大学院)
網井 秀樹 (群馬大学大学院)

A-43 金属触媒未使用でのヨウ化水素酸によるスチレン類の還元反応

◯ 深谷 友亮 (千葉大学大学院融合理工学府先進理化学専攻共生応用化学コース)
丸本 颯人 (千葉大学大学院融合理工学府先進理化学専攻共生応用化学コース)
赤染 元浩 (千葉大学大学院工学研究院総合工学講座)
海宝 龍夫 (株式会社合同資源)
松本 祥治 (千葉大学大学院工学研究院総合工学講座)

A-44 担持Au触媒を用いたポリエステルの解重合的シリル化

◯ 土井 雅文 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域)
岡本 紗椰香 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域)
安井 祐希 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域)
三浦 大樹 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域,水素エネルギー社会構築推進研究センター)
宍戸 哲也 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域,水素エネルギー社会構築推進研究センター)

A-45 シリカ固定化環状カーボネートによるヒドロシリル化反応の機構解析

◯ 曽我 紘祐 (横浜国立大学理工学府化学生命系理工学専攻)
中村 圭佑 (東京工業大学)
臼井 慧 (東京工業大学)
眞中 雄一 (東京工業大学,産業技術総合研究所エネルギー研究センター)
長谷川 慎吾 (横浜国立大学)
本倉 健 (横浜国立大学,東京工業大学)

A-46 銅ジホスフィン錯体触媒を用いる二酸化炭素の電気化学的還元

◯ 田代 麻桜 (横浜国立大学)
臼井 慧 (横浜国立大学)
信田 尚毅 (横浜国立大学)
上野 和英 (横浜国立大学)
長谷川 慎吾 (横浜国立大学)
本倉 健 (横浜国立大学)

A-47 太陽光パネルからの回収シリコンを還元剤とした触媒的CO_2変換反応

◯ 佐々木 ゆりの (横浜国立大学)
長谷川 慎吾 (横浜国立大学)
眞中 雄一 (技術総合研究所再生可能エネルギー研究センター,東京工業大学)
本倉 健 (横浜国立大学,東京工業大学)

ポスターセッション

B-1 メタノールの自己触媒作用を用いたCO_2水素化による新規低温メタノール合成

◯ 陳 飛 (富山大学)
楊 国輝 (富山大学)
王 帆 (富山大学)
何 英洛 (富山大学)
椿 範立 (富山大学)

B-2 金属分を含まない無灰型ディーゼルエンジン油「idemitsu AshFree」の開発

◯ 清水 保典 (出光興産株式会社営業研究所)
甲嶋 宏明 (出光興産株式会社営業研究所)
葛西 杜継 (出光興産株式会社営業研究所)
藤浪 行敏 (出光興産株式会社営業研究所)

B-3 環境調和型酸化反応を指向したポリオキソメタレート修飾金属ナノ粒子触媒の開発

◯ 夏 康 (東京大学)
谷田部 孝文 (東京大学)
米里 健太郎 (東京大学)
矢部 智宏 (東京大学)
吉川 聡一 (東京都立大学)
山添 誠司 (東京都立大学)
中田 彩子 (物質材料研究機構)
鈴木 康介 (東京大学)
山口 和也 (東京大学)

B-4 燃料電池用高性能フッ素系電解質ポリマーの開発

◯ 齋藤 貢 (AGC株式会社)
本村 了 (AGC株式会社)
渡部 浩行 (AGC株式会社)
村橋 伸康 (AGC株式会社)
浜崎 一夫 (AGC株式会社)

B-5 結晶構造に基づく電気化学的水素製造用卑金属触媒の効率設計

◯ 菅原 勇貴 (東京工業大学)
鎌田 慶吾 (東京工業大学)
上野 里美 (東京工業大学)
石川 敦之 (東京工業大学)
林 愛理 (東京工業大学)
伊藤 満 (東京工業大学)
濱嵜 容丞 (防衛大学校)
館山 佳尚 (物質・材料研究機構)
山口 猛央 (東京工業大学)

ポスターセッション

B-6 $SrTiO_3$:Rh光触媒へのPtナノクラスター担持による水素生成反応の高効率化

◯ 新行内 大和 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
田中 智也 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
平山 大祐 (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)

B-7 水中でのCO_2水素化によるギ酸合成反応におけるCo_3O_4助触媒添加効果

◯ 志野木 純 (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)
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)

B-8 ガス分離膜のバイオガス精製用途への展開

◯ 叶木 朝則 (UBE株式会社)

B-9 $TiSi_2$/Si負極と硫化物系電解質を用いた全固体Li二次電池の構築

◯ 伊藤 悠二 (鳥取大学大学院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・サスティナブル・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・生物応用工学研専攻,鳥取大学工学部附属グリーン・サスティナブル・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・サスティナブル・ケミストリー研究センター)
高橋 司 (三井金属鉱業株式会社)
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・サスティナブル・ケミストリー研究センター)

B-10 機能の異なる二種のケイ化物とSiを含有する電極のLi二次電池負極特性

◯ 日野 望絵瑠 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科工学専攻,鳥取大学工学部付属グリーン・サスティナブル・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,鳥取大学工学部付属グリーン・サスティナブル・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,鳥取大学工学部付属グリーン・サスティナブル・ケミストリー研究センター)
西川 慶 (国立研究開発法人物質・材料研究機構)
坂口 裕樹 (鳥取大学大学院工学研究科,鳥取大学工学部附属グリーン・サスティナブル・ケミストリー研究センター)

B-11 カルボン酸アニオン型ホスホニウムイオン液体のデザイン

◯ 赤松 兵馬 (和歌山工業高等専門学校)
土田 裕介 (米子工業高等専門学校)
菊地 聖也 (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)

B-12 ハイエントロピー合金サブナノクラスター触媒の合成とNO還元反応への応用

◯ 橋本 直樹 (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)
神内 直人 (大阪大学産業科学研究所)
吉田 秀人 (大阪大学産業科学研究所)
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)

ポスターセッション

B-13　対カチオンを識別可能な新奇固体発光アニオン性ホウ素クラスターの開発

◯ 柳原 拓海 (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-14　グラフェン材料の水素スピルオーバー特性評価と特殊合金ナノ粒子合成への応用

◯ 松川 仁志 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
俊 和希 (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)
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)

B-15　ギ酸からの水素連続フロー製造に向けたポリマー固定化錯体触媒の開発と高圧水素生成

◯ 澤原 馨登 (筑波大学大学院数理物質科学研究群化学学位プログラム,産業技術総合研究所)
田中 真司 (産業技術総合研究所)
小平 哲也 (産業技術総合研究所)
川波 肇 (産業技術総合研究所,筑波大学大学院数理物質科学研究群化学学位プログラム)

B-16　リチウムイオン電池の過充電領域での発熱メカニズム解析

◯ 林 良樹 (株式会社コベルコ科研)

B-17　In situ formic acid dehydrogenation observation using a UV-vis-diffuse-reflectance spectroscopy system

◯ 李 日升 (筑波大学,国立法人産業技術総合研究所)
小平 哲也 (国立法人産業技術総合研究所)
兼賀 量一 (国立法人産業技術総合研究所)
川波 肇 (筑波大学,国立法人産業技術総合研究所)

B-18　フラックス法で調製したBi系複合酸化物光触媒を用いたグリーン水素製造

◯ 柏木 瞳吾 (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)

B-19　極微細な白金クラスター助触媒による水分解光触媒の高活性化

◯ 平山 大祐 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
小口 颯太 (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)
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)
根岸 雄一 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻)

ポスターセッション

B-20 ハイエントロピー合金ナノ粒子担持rGO触媒の合成と電気化学的水素生成反応

○ 北浦 亮太 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)
橋本 直樹 (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)
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)

B-21 640nmまでの可視光を利用できる遷移金属ドープ$SrTiO_3$光触媒を用いたグリーン水素製造

○ 植木 義也 (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)

B-22 ナトリウムイオン電池正極材料O3型層状酸化物の酸化還元反応解析

○ 坪田 隆之 (株式会社コベルコ科研EV･電池ソリューションセンターEV･電池解析技術室)
林 良樹 (株式会社コベルコ科研EV･電池ソリューションセンターEV･電池解析技術室)
森 拓弥 (株式会社コベルコ科研EV･電池ソリューションセンターEV･電池解析技術室)

B-23 アミン側鎖の高分子架橋反応を用いた高Li塩濃度ゲル電解質の創製

○ 小西 佑加子 (横浜国大院理工)
田崎 菜摘 (横浜国大院理工)
小久保 尚 (横浜国大院理工)
上野 和英 (横浜国大院理工,横浜国大IAS)
渡邉 正義 (横浜国大IAS)
獨古 薫 (横浜国大院理工,横浜国大IAS)

B-24 弱配位性高分子から成る均一網目高分子ゲル電解質の作製と物性評価

○ 宮川 和紀 (横浜国立大学大学院理工学府化学生命系理工学専攻)

B-25 Carbon-free, core-shell type connected Pt-based catalysts with advanced oxygen-reduction performances for polymer electrolyte fuel cells

○ Chitra Sudheer Aparna (Yamaguchi-Kuroki lab School of Materials and Chemical Technology Chemical Science and Engineering)

B-26 全固体Mg電池に向けた分子結晶固体電解質の開発

○ 桂川 大渡 (静岡大学総合科学技術研究科理学専攻)
塚田 圭一 (静岡大学総合科学技術研究科理学専攻)
守谷 誠 (静岡大学総合科学技術研究科理学専攻,静岡大学グリーン科学技術研究所)

B-27 Ba-Zr酸窒水素化物担持Ni触媒を用いたアンモニア分解

○ 宮下 和聡 (東京工業大学物質理工学院材料系)
小笠原 気八 (東京工業大学)
宮﨑 雅義 (東京工業大学)
細野 秀雄 (東京工業大学)
北野 政明 (東京工業大学)

ポスターセッション

B-28 Ba-Al酸水素電子化物担持コバルト触媒によるアンモニア合成

○ Jiang Yihao (東京工業大学物質理工学院材料系,東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
Jiang Yihao (東京工業大学物質理工学院材料系)
宮﨑 雅義 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
細野 秀雄 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
北野 政明 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)

B-29 ナノ構造を制御した高性能$LiMnO_2$の電気化学特性

○ 宮岡 祐佳 (横浜国立大学理工学府化学･生命系理工学専攻)
宇賀田 洋介 (横浜国立大学)
大黒 祐奈 (横浜国立大学)
藪内 直明 (横浜国立大学)
高田 拡嗣 (東ソー株式会社無機材料研究所)
藤井 康浩 (東ソー株式会社無機材料研究所)

B-30 Fe担持CaNH触媒によるアンモニア分解と反応活性点の検討

○ 中村 祐也 (東京工業大学)
小笠原 気八 (東京工業大学)
宮﨑 雅義 (東京工業大学)
細野 秀雄 (東京工業大学)
北野 政明 (東京工業大学)

B-31 ペロブスカイト型酸水素化物$BaREO_2H$(RE=Sc, Y)のメカノケミカル合成およびアンモニア合成触媒への応用

○ 佐藤 駿 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
宮﨑 雅義 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
松石 聡 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
細野 秀雄 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)
北野 政明 (東京工業大学国際先駆研究機構元素戦略MDX研究センター)

B-32 機能性セパレーターと濃厚電解液を用いたリチウム金属析出･溶解の可逆性

○ 元木 千波矢 (横浜国立大学)
宇賀田 洋介 (横浜国立大学)
藪内 直明 (横浜国立大学)
西川 聡 (帝人株式会社)

B-33 P2型Na含有Mn系層状酸化物の電気化学特性に影響する因子の検討

○ 栗山 朋大 (横浜国立大学)
宇賀田 洋介 (横浜国立大学)
藪内 直明 (横浜国立大学)

B-34 担持Au触媒を用いたCO_2水素化によるメタノール合成：Au粒子のサイズ効果

○ 中川 拓海 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域)
三浦 大樹 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域,水素エネルギー社会構築推進研究センター)
宍戸 哲也 (東京都立大学大学院都市環境科学研究科環境応用化学域,水素エネルギー社会構築推進研究センター)

ポスターセッション

C-1 ベタイン型ハロゲン結合供与体を用いた触媒的二酸化炭素固定化

○ 澤山 公貴 (千葉工業大学大学院)
新妻 謙汰 (千葉工業大学大学院)
原口 亮介 (千葉工業大学大学院)

C-2 CFRPからの炭素繊維と樹脂の同時リサイクルを目指した、経済的かつ環境に優しいリサイクル手法の開発

○ 酒井 明日香 (東京工業大学物質理工学院応用化学系,日産自動車株式会社車両生産技術開発本部環境エネルギー技術課)
クルニアワン ウィナルト (東京工業大学物質理工学院)
久保内 昌敏 (東京工業大学物質理工学院)
乾 充弘 (日産自動車株式会社車両生産技術開発本部環境エネルギー技術課)
水谷 篤 (日産自動車株式会社車両生産技術開発本部生産技術研究開発センター)
黒田 太郎 (日産自動車株式会社車両生産技術開発本部環境エネルギー技術課)

C-3 電圧印加法を用いた炭素繊維強化プラスチックの新規リサイクル法の開発

○ 大島 一真 (九州大学)
松田 伸也 (香川大学)

C-4 ゲートオープン型吸着挙動を示すCHA/PHIゼオライトを用いた高効率CO_2回収と特異的吸着メカニズムの解明

○ 樋口 雄斗 (関西大学大学院理工学研究科総合理工学専攻)
宮川 紗奈 (関西大学大学院理工学研究科)
近江 靖則 (岐阜大学高等研究院共用推進支援センター)
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)
田中 俊輔 (関西大学大学院理工学研究科,関西大学環境都市工学部エネルギー環境・化学工学科)

C-5 Construction of C-C and C-N Bonds over Heterogeneous Cobalt Catalyst by Borrowing Hydrogen Strategy)

○ Suarsih Endah (Laboratory for Materials and Structures, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology)
Kita Yusuke (Laboratory for Materials and Structures, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology)
Kamata Keigo (Laboratory for Materials and Structures, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology)
Hara Michikazu (Laboratory for Materials and Structures, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology

C-6 異なる変性シリコーン構造によるポリ乳酸/デンプン複合材の機械的特性変化

○ 柴崎 和樹 (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)

C-7 高性能リチウムイオン電池用セパレータの開発と市場への供給および製造時のCO_2削減

○ 炭多 未波 (旭化成)
窪田 直也 (旭化成株式会社)
板岡 拓郎 (旭化成株式会社)

C-8 植物高分子リグニンを機能素材化する低環境負荷型技術の開発

○ 敷中 一洋 (産業技術総合研究所化学プロセス研究部門)

ポスターセッション

C-9 材料探索AI「Chemicals Informatics」による強度と分解性を両立するポリ乳酸樹脂の開発

◯ 坪内 繁貴 (株式会社日立製作所研究開発グループ)
岩崎 富生 (株式会社日立製作所研究開発グループ)
浅利 裕介 (株式会社日立製作所研究開発グループ)
磯部 隆史 (株式会社日立ハイテク)
青木 大輔 (株式会社日立ハイテク)
黒川 麗 (株式会社日立ハイテクソリューションズ)

C-10 次世代の環境保全型植物保護を実現する高選択的昆虫制御の原理解明

◯ 松田 一彦 (近畿大学)

C-11 食品ロス削減に向けた取り組み～バリアスキンパック包装による鮮度保持効果～

◯ 大槻 彰良 (住友ベークライト株式会社)

C-12 高濃度次亜塩素酸ナトリウム水溶液を用いた製造法による新規CNFの開発

◯ 髙田 じゆん (東亜合成株式会社)
後藤 彰宏 (東亜合成株式会社)
松木 詩路士 (東亜合成株式会社)
茅野 英成 (東亜合成株式会社)
宮田 勇悟 (東亜合成株式会社)

C-13 酵素によるセルロース糖化反応の速度論的解析

◯ 浦川 大樹 (花王株式会社技術開発センター)
小山 伸吾 (花王株式会社)
渡邉 高明 (花王株式会社)
峯 浩二 (花王株式会社)
前 一廣 (京都大学名誉教授)

C-14 イオン結合を有する海洋生分解性素材の開発

◯ 上村 直弘 (日清紡ホールディングス新規事業開発本部)
佐々木 健太 (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)
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)

C-15 金属単原子を助触媒とした窒化炭素光触媒による水分解水素生成:金属種依存性

◯ 山崎 悠生 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
亀甲 ひなの (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)
山崎 憲慈 (北海道大学大学院工学研究院応用物理学部門)
加藤 康作 (岡山大学学術研究院自然科学学域)
山方 啓 (岡山大学学術研究院自然科学学域)
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

C-16 水素社会への移行に貢献する新しい水素検出法の開発

○ Lyu Jing (京都大学人間･環境研究科相関環境学専攻)
藤田 健一 (京都大学人間･環境研究科相関環境学専攻)
早崎 直哉 (京都大学人間･環境研究科相関環境学専攻)

C-17 ポリ乳酸/ポリカプロラクトン交互マルチブロック共重合体の合成と海洋生分解性評価

○ 髙木 惇生 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻,王子ホールディングス株式会社イノベーション推進本部戦略企画部)
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)

C-18 不均一系コバルト触媒によるアンモニア添加不要なニトリル水素化反応とその特性解明

○ 加藤 可百子 (東京工業大学フロンティア材料研究所物質理工学院材料系)
Deng Dian (東京工業大学フロンティア材料研究所)
喜多 祐介 (東京工業大学フロンティア材料研究所)
鎌田 慶吾 (東京工業大学フロンティア材料研究所)
原 亨和 (東京工業大学フロンティア材料研究所)

C-19 β-ケトアミドのケトン部位をアルケニル求電子剤として使用した有機ホウ素化合物とのルテニウム触媒クロスカップリング反応

○ 國井 雄太 (東京工科大学大学院工学研究科サステイナブル工学専攻)
木暮 裕哉 (東京工科大学大学院工学研究科サステイナブル工学専攻)
上野 聡 (東京工科大学大学院工学研究科サステイナブル工学専攻)

C-20 バイオサーファクタント･サーファクチンの合成界面活性剤との顕著な相乗効果

○ 柳澤 恵広 (株式会社カネカ)
平 敏彰 (産業技術総合研究所)

C-21 生分解性樹脂フィルムの土中崩壊残渣の分析

○ 日下部 正人 (株式会社カネカテクノリサーチ)

C-22 CO_2電解還元の実用化に向けたガス拡散電極の開発

○ 兼古 寛之 (出光興産株式会社次世代技術研究所)
西田 梨乃 (出光興産株式会社次世代技術研究所)
酒倉 辰弥 (出光興産株式会社次世代技術研究所)
ジア チンシン (出光興産株式会社次世代技術研究所)
福永 哲也 (出光興産株式会社次世代技術研究所)

C-23 カチオン性フェロセン誘導体/ジヒドロキシ安息香酸修飾シクロデキストリン複合体を用いた電気化学的ホウ酸検出

○ 佐藤 海 (上智大学大学院理工学研究科理工学専攻)
玉田 達也 (上智大学理工学部物質生命理工学科)
木本 洋 (上智大学大学院理工学研究科理工学専攻)
早下 隆士 (上智大学理工学部物質生命理工学科)
橋本 剛 (上智大学理工学部物質生命理工学科)

ポスターセッション

C-24 アミノ基と糖のメイラード反応を利用したバイオベース架橋材料の開発

◯ 牛丸 和乗 (産業技術総合研究所機能化学研究部門)
森田 友岳 (産業技術総合研究所機能化学研究部門)
福岡 徳馬 (産業技術総合研究所機能化学研究部門)

C-25 新規ソホロリピッド誘導体「ソホロリピッドグリセリド」の同定

◯ 福岡 徳馬 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
小林 洋介 (アライドカーボンソリューションズ株式会社)
李 秋実 (アライドカーボンソリューションズ株式会社)
牛丸 和乗 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
廣田 真 (アライドカーボンソリューションズ株式会社)
森田 友岳 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)

C-26 ピリジルエノラートホウ素錯体を基盤とした多様な環境変化計測のための光センシング技術の開発

◯ 青山 侑冬 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)
伊藤 峻一郎 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻,京都大学大学院地球環境学堂地球親和技術学廊元素材料化学論分野)
田中 一生 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻,京都大学大学院地球環境学堂地球親和技術学廊元素材料化学論分野)

C-27 金属・添加剤フリーなオレフィンに対する可視光臭化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・生物化学領域)
矢島 知子 (お茶の水女子大学大学院基幹研究院)

C-28 ジアミンを利用した二酸化炭素の常圧運搬システムの開発

◯ 八木原 陸矢 (東京都立大学理学研究科化学専攻)
吉川 聡一 (東京都立大学理学研究科化学専攻)
山添 誠司 (東京都立大学理学研究科化学専攻)

C-29 クエン酸変性セルロースフィラーによるバイオマスエポキシ樹脂の強度向上

◯ 矢野 将太郎 (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)
菅原 章秀 (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)

C-30 環境調和型アルキルアミン合成～不均一系Pt-Mo触媒によるカルボン酸の還元的アミノ化反応～

◯ 硲田 捷将 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
山口 渉 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
満留 敬人 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
水垣 共雄 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

ポスターセッション

C-31 酸化セルロースナノファイバー/キトサン複合フィルムの作製

○ 大西 理花 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
HORATHAL PEDIGE MADHURANGIKA PANCHABASHINI (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
菅原 章秀 (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)

C-32 低温硬化ブロックイソシアネート

○ 野口 周人 (東ソー株式会社ウレタン研究所)
安田 斉弘 (東ソー株式会社ウレタン研究所)
中島 雄次 (東ソー株式会社ウレタン研究所)

C-33 持続可能な社会構築に向けた硫黄含有ポリマーの室温合成法の開発

○ 西村 龍人 (大阪大学理学研究科高分子科学専攻)
橋本 駿 (大阪大学理学研究科高分子科学専攻)
堀口 顕義 (大阪大学理学研究科高分子科学専攻)
小林 裕一郎 (大阪大学理学研究科高分子科学専攻,ICS-OTRI)
山口 浩靖 (大阪大学理学研究科高分子科学専攻,ICS-OTRI)

C-34 LED光源と可視光触媒を利用した芳香族化合物と1,4-ジヨードペルフルオロブタンのペルフルオロアルキル化反応による化合物の作り分け

○ 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 將 (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)

C-35 *β*-ニトロアルコールの両極電解合成

○ 本間 晴香 (芝浦工業大学工学部応用化学科)
長谷川 瑠夏 (芝浦工業大学工学部応用化学科)
横山 智大 (芝浦工業大学大学院理工学研究科応用化学専攻)
田嶋 稔樹 (芝浦工業大学工学部応用化学科,芝浦工業大学大学院理工学研究科応用化学専攻)

C-36 炭素－ヘテロ原子二重結合のラジカル重合による新規分解性ポリマーの創出

○ 渡邉 大展 (名古屋大学工学研究科有機･高分子化学専攻)
上垣外 正己 (名古屋大学工学研究科有機･高分子化学専攻)

C-37 元素の高度循環を実現する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)
生越 専介 (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,大阪大学大学院工学研究科附属フューチャーイノベーションセンター)

ポスターセッション

C-38 Development of ester production process without catalytic activity loss and restriction due to the reverse reaction

◯ Setyawan Muhammad Sony (Tohoku University Graduate school of engineering Department of Chemical Engineering)
Hiromori Kousuke (Tohoku University Graduate School of Engineering Department of Chemical Engineering)
Takahashi Atsushi (Tohoku University Graduate School of Engineering Department of Chemical Engineering)
Shibasaki-Kitakawa Naomi (Tohoku University Graduate School of Engineering Department of Chemical Engineering)

C-39 炭化水素溶媒中におけるポリプロピレン分解反応のためのゼオライト触媒の開発

◯ 男全 匠 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)
加茂 徹 (早稲田大学ナノ･ライフ創新研究機構)
酒井 求 (早稲田大学先進理工学部応用化学科)
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-40 クチナーゼ内包生分解性ポリエステルの作製と生分解性評価

◯ 黄 秋源 (東京大学農学生命科学研究科生物材料科学専攻)
黄 秋源 (東京大学農学生命科学研究科生物材料科学専攻)
木村 聡 (東京大学農学生命科学研究科生物材料科学専攻)
岩田 忠久 (東京大学農学生命科学研究科生物材料科学専攻)

C-41 ニトロアクリル酸エステルへの不斉反応による連続四置換不斉炭素を有するアミノ酸合成

◯ 藤田 和樹 (名古屋工業大学大学院)
服部 桃奈 (名古屋工業大学大学院)
中村 修一 (名古屋工業大学大学院)

C-42 ボロン酸エステル結合を有するポリイソプレンゴムの力学特性と分解性

◯ 熊野 舜 (東大生産研)
中川 慎太郎 (東大生産研)
吉江 尚子 (東大生産研)

C-43 均一網目構造からなるポリ(エーテル-エステル)の合成と力学特性

◯ 佐々木 怜南 (東京大学生産技術研究所)
中川 慎太郎 (東京大学生産技術研究所)
吉江 尚子 (東京大学生産技術研究所)

C-44 第三級アミンの空気酸化的脱アルキル化による第二級アミンの環境調和型合成

◯ 嶋林 春樹 (東北大学大学院薬学研究科分子薬科学専攻)
笹野 裕介 (東北大学大学院薬学研究科)
佐々木 稜太 (東北大学大学院薬学研究科)
岩渕 好治 (東北大学大学院薬学研究科)

ポスターセッション

C-45 Biosynthesis of polyhydroxyalkanoic acid from carbon dioxide by continuous supply of non-combustible gas mixture

◯ Wang Chih Ting (Tokyo Institute of Technology School of Materials and Chemical Technology; Department of Materials Science and Engineering Human Centered Science and Biomedical Engineering)

C-46 キラルビスグアニジウム/次亜ヨウ素酸塩触媒を用いた2-オキシインドール類の酸化的不斉エノラートカップリング反応の開発

◯ 清水 祐汰 (東京農工大学工学府生命工学専攻)
森 偉央 (東京農工大学)
杉本 幸太 (東京農工大学)
Ban Xu (河南師範大学)
Tan Choon-Hong (南洋工科大学)
小田木 陽 (東京農工大学)
長澤 和夫 (東京農工大学)

C-47 貴金属ナノ合金触媒によるアレーンのC-H結合活性化

◯ 長谷川 慎吾 (横浜国立大学工学研究院)
本倉 健 (横浜国立大学工学研究院)

C-48 1,5シフトに基づくビニルポリマーの連動型主鎖分解

◯ 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)
佐藤 浩太郎 (東京工業大学)

C-49 担持パラジウムナノ粒子触媒によるアレーン類の酸化的脱水素カップリング反応

◯ 徳竹 駿太 (横浜国立大学理工学府化学･生命系理工学専攻)
長谷川 慎吾 (横浜国立大学)
本倉 健 (横浜国立大学)

C-50 植物由来芳香族化合物から誘導されるモノマーとビニルモノマーのラジカル共重合

◯ 菊田 佳夏子 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
山本 聡太 (東京工業大学)
神木 遼也 (東京工業大学)
久保 智弘 (東京工業大学)
佐藤 浩太郎 (東京工業大学)

D-1 鉄イオン制御医療の創立とその普及

◯ 西田 雄三 (アイロニカ工学研究所)

D-2 画期的鉄化剤アイロニカの開発とその効能

◯ 西田 雄三 (アイロニカ工学研究所)
阿部 啓太 (アイロニカ工学研究所)

ポスターセッション

D-3　ポリプロピレングリコール修飾シリカナノ粒子の添加がビス(2-エチルヘキシル)スルホコハク酸ナトリウム水溶液の界面レオロジーと泡沫特性に与える影響

◯ 渡邉 ひとみ (花王)
青野 恵太 (花王)
司馬 寛也 (花王)
鈴木 不律 (花王)
門 晋平 (和歌山大システム工)
中原 佳夫 (和歌山大システム工)
矢嶋 摂子 (和歌山大システム工)

D-4　フードロス削減に向けた統計モデルによる機能性食用油の適切な賞味期限予測

◯ 吉田 雄太 (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)
北川 尚美 (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)

D-5　共役系高分子を基盤とした抗光退色性の発光タンパク複合体の作製

◯ YOO DAHYE (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)
貫定 美里 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)
中村 将志 (京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻)
権 正行 (京都大学大学院工学研究科重合化学研究室)
田中 一生 (京都大学大学院工学研究科重合化学研究室)

D-6　快適な手洗いを提供する発酵由来成分配合ハンドソープの開発

◯ 岡田 恵美 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
富田 嵩大 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
松村 玲子 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
平田 善彦 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)

D-7　天然アロマが香り立つハンドソープの心身に与える影響

◯ 富田 嵩大 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
松村 玲子 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
平田 善彦 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)

ポスターセッション

E-1　安全・安心・豊かで持続可能な社会実現に向けた水系防汚コーティングの開発

○ 竹内 黎明 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
長谷川 嘉則 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
駒見 成実 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
畑谷 友亮 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
伊藤 淑貴 (花王株式会社安全性科学研究所)
矢野 剛久 (花王株式会社安全性科学研究所)
増田 拓也 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
原 光志 (花王株式会社解析科学研究所)

E-2　LED光源を用いた環境適用型光ラジカル反応によるフェノール類へのペルフルオロアルキル化反応

○ 佐藤 千花子 (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)
柴田 桜子 (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)
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)