



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### A-1 (ON2-01) 耐空気、耐湿性を備えた有機合成用鉄触媒の開発

- 神谷 昌宏 (北里大学理学部化学科)  
湯尻 浩太 (北里大学)  
日下 晴貴 (北里大学)  
弓削 秀隆 (北里大学)

### A-2 (EN2-01) アントラセンジスルホン酸アミン塩とTCNBからなるレアメタルフリーな有機固体発光材料の分子集合制御と光物性

- 木下 耀 (大阪大学大学院工学研究科)  
藤内 謙光 (大阪大学大学院工学研究科)

### A-3 (ON2-02) 汎用元素から成る室温燐光発光材料の合成と物性

- 細野 拓生 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)  
呉屋 剛 (株式会社日本触媒)  
Data Przemyslaw (シレジア工科大学)  
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-4 (EN2-02) 湾曲したパラフェニレンで繋がれたマルチラジカルの構造と電子的性質

- 宮澤 友樹 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
王 哲 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
松本 岬 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
波多野 さや佳 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
安倍 学 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
Ivana Antol (Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Ruder Boskovic Institute)  
茅原 栄一 (京都大学化学研究所)  
山子 茂 (京都大学化学研究所)

### A-5 (ON2-03) Ni(O)錯体を利用した室温におけるCOの可逆的吸着反応の開発

- 山内 泰宏 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)  
川北 崇裕 (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)

### A-6 (EN2-03) C-C and C-N Bond Formations through Borrowing-hydrogen Strategy over Heterogeneous Cobalt Catalyst

- Suarsih Endah (Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology, School of Materials Science and Chemical Technology, Department of Materials Science and Engineering)  
Kita Yusuke (Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology)  
Kamata Keigo (Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology)  
Hara Michikazu (Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### A-7 (ON2-04) 水を酸素源とする触媒的C-H酸化反応

- 土居内 大樹 (九州大学大学院理学府化学専攻)  
内田 竜也 (九州大学基幹教育院自然科学実験系部門,九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所)

### A-8 (EN2-04) 超原子価ヨウ素触媒を用いた脱芳香族スピロラクタム化反応: 電解反応への展開

- 佐々 裕隆 (立命館大学)  
土肥 寿文 (立命館大学)  
影山 奈未 (立命館大学)  
森 功耀 (立命館大学)  
菊嶋 孝太郎 (立命館大学)

### A-9 (ON2-05) 窒素上無保護ケチミンに対する触媒的不斉Strecker反応の開発

- 門田 哲弥 (九州大学大学院薬学研究院)  
澤 真尚 (九州大学大学院薬学研究院)  
近藤 優太 (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-10 (EN2-05) パラジウム触媒存在下、シクロブタノンの 炭素-炭素および炭素-水素結合切断を経る異性化反応

- 高橋 大地 (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)

### A-11 (ON2-06) アルコールを水素源に用いたNHC-Ni触媒によるフェノール誘導体の還元的脱酸素化

- 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生命薬科学専攻)  
山本 耕介 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
尾野村 治 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)

### A-12 (EN2-06) ニッケル触媒を用いた鈴木-宮浦型反応による芳香族ジフルオロメチルホスホン酸エステル合成

- 前田 源喜 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
児玉 佑昌 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
栗山 正巳 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
山本 耕介 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
尾野村 治 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)

### A-13 (ON2-07) 超原子価ヨウ素を用いた環境調和型フェノール合成法の開発

- 片桐 琴音 (長崎大学大学院)  
栗山 正巳 (長崎大院医歯薬)  
山本 耕介 (長崎大院医歯薬)  
尾野村 治 (長崎大院医歯薬)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

- A-14 (EN2-07) フッ化物イオン触媒による分子内縮環反応を鍵反応としたベンゾビスベンゾフラン類の合成と物性評価**
- 瀧川 菜月 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
  - 関野 克俊 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
  - 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)
  - 富田 育義 (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, JST さきがけ)
- A-15 (ON2-08) ホスフィンイミドを有するN-ヘテロ環状カルベンPimImとLewis酸との反応**
- 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)
- A-16 (EN2-08)  $\pi$ 拡張ヨードアレーンを原料とする超原子価ヨウ素化合物の環境調和型合成プロセスの構築**
- 吉永 昌平 (横浜国立大学理工学部化学・生命系理工学専攻)
  - 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院)
  - 跡部 真人 (横浜国立大学大学院)
- A-17 (ON2-09) 機能性配位子を有するルテニウム錯体触媒を用いたアルコールの脱水素的酸化反応**
- 伊東 初 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
  - 清水 嶺之 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)
  - 新林 卓也 (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・環境学研究科関連環境学専攻)
- A-18 (EN2-09) 有機ホウ素触媒を利用した含窒素環式化合物の水素化/脱水素化を鍵とする水素精製**
- 橋本 大輝 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
  - 浅田 貴大 (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)
- A-19 (ON2-10) ハロゲン結合を基軸としたアルキル臭化物の光ATRA反応**
- 松尾 一樹 (岐阜薬科大学合成薬品製造学研究室薬学研究科薬科学専攻)
  - 山口 英士 (岐阜薬科大学合成薬品製造学研究室薬学研究科薬科学専攻)
  - 多田 教浩 (岐阜薬科大学合成薬品製造学研究室薬学研究科薬科学専攻)
  - 伊藤 彰近 (岐阜薬科大学合成薬品製造学研究室薬学研究科薬科学専攻)
- A-20 (EN2-10) ニッケル(0)触媒存在下におけるジヒドロピリジンの位置選択的ヒドロアリール化反応**
- 岡本 玲奈 (大阪大学大学院工学研究科)
  - 岩本 紘明 (大阪大学工学研究科)
  - 生越 専介 (大阪大学工学研究科)
- A-21 (ON2-11) NHC配位子を有するイリジウム触媒を用いたアルコールによるアミンとの低温N-アルキル化反応**
- 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)
  - 森島 凡乃 (京都大学大学院)
  - 藤田 健一 (京都大学大学院)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

- A-22 (EN2-11) ニッケル(0)/ホスフィン触媒を用いた末端アルケンの立体選択的異性化反応の開発と機構研究**
- 鶴田 拓也 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
  - 岩本 紘明 (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-23 (ON2-12) バイオマスの環境調和型改質を指向した電解酸化によるリグニンモデル物質のベンジル位選択的変換反応**
- 泉谷 留美 (横浜国立大学大学院)
  - 信田 尚毅 (横浜国立大学大学院)
  - 跡部 真人 (横浜国立大学大学院)
- A-24 (EN2-12) ホウ素ルイス酸触媒と可視光を利用した3位置換ジヒドロベンゾフランのワンポット合成**
- 前島 咲 (岐阜薬科大学大学院薬学部薬学研究科)
  - 山口 英士 (岐阜薬科大学大学院薬学部薬学研究科)
  - 伊藤 彰近 (岐阜薬科大学大学院薬学部薬学研究科)
- A-25 (ON3-01) アミンを触媒としたヨウ化ペルフルオロアルキルからの可視光ラジカル重合**
- 荒瀬 瑞月 (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)
  - 神原 将 (お茶の水女子大学大学院)
  - 田中 美邑 (お茶の水女子大学大学院)
- A-26 (EN3-01) アルカリ金属フッ化物/フルオロアルコール電解液での環境調和型電気化学的フッ素化反応の開発**
- 竹中 啓朗 (東京工業大学物質理工学院)
  - 信田 尚毅 (東京工業大学物質理工学院)
  - 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)
- A-27 (ON3-02) 鉄触媒を用いたメチレンシクロプロパン類による芳香族ケトンのオルト位ホモアリル化反応**
- 勝田 史織 (慶應義塾大学理工学部化学科)
  - 木村 直貴 (慶應義塾大学理工学部化学科)
  - 北澤 瑶一 (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)
  - 垣内 史敏 (慶應義塾大学理工学部化学科)
- A-28 (EN3-02) 重水素標識した芳香族ケトンを用いた鉄触媒によるC-H オレフィンカップリングの反応機構解析**
- 北澤 瑶一 (慶應義塾大学理工学研究科基礎理工学専攻)
  - 木村 直貴 (慶應義塾大学理工学研究科基礎理工学専攻)
  - 勝田 史織 (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研究科基礎理工学専攻)
  - 垣内 史敏 (慶應義塾大学理工学研究科基礎理工学専攻)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

- A-29 (ON3-03) イナミンを用いた多環芳香族アミン合成:合成プロセス制御によるアミノ基の位置転換戦略**
- 奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
  - 藤本 真世 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
  - 清原 和也 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
  - 桑山 愛菜 (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-30 (EN3-03) エナンチオ選択的交差二量化反応によるポリル化スキップジエンの合成**
- 内野 匠 (東京農工大学工学府応用化学専攻)
  - 平野 雅文 (東京農工大学工学府応用化学専攻)
  - 小峰 伸之 (東京農工大学工学府応用化学専攻)
- A-31 (ON3-04) 1,3-エンインと1,3-ジエンを用いた共役テトラエンの直截的合成**
- 前川 可南子 (東京農工大学工学府応用化学専攻)
  - 小峰 伸之 (東京農工大学大学院工学研究院応用化学部門)
  - 清田 小織 (東京農工大学工学府)
  - 平野 雅文 (東京農工大学大学院工学研究院応用化学部門)
- A-32 (EN3-04) 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ジアリールエーテルの効率的合成法**
- 宮本 直樹 (立命館大院薬)
  - 渡邊 和真 (立命館薬)
  - 小関 大地 (立命館薬)
  - 菊嶋 孝太郎 (立命館薬)
  - 土肥 寿文 (立命館大院薬,立命館薬)
- A-33 (ON3-05) 有機光触媒として作用するフェニルフェノチアジン誘導体のメタルフリー合成**
- 児玉 一希 (立命館大学薬学部薬学科)
  - 小山 春香 (立命館大学薬学研究科)
  - 菊嶋 孝太郎 (立命館大学)
  - 土肥 寿文 (立命館大学)
- A-34 (EN3-05) DMPOスピントラップ法によるスルホニルアレーンの光結合解離機構の解明**
- 大山 諒子 (広島大学先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻基礎化学プログラム)
  - 安倍 学 (広島大学先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻)
- A-35 (ON3-06) 白金触媒によるプロパルギル化合物の逆マルコフニコフ型ヒドロ塩素化反応**
- 石田 匠 (埼玉大学大学院理工学研究科化学系専攻)
- A-36 (EN3-06) 臭化水素を用いるアルキンの位置及び立体選択的なラジカル的ヒドロ臭素化**
- 熊木 渉 (埼玉大学理工学研究科化学系専攻)
  - 三浦 勝清 (埼玉大学)
  - 木下 英典 (埼玉大学)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

- A-37 (ON3-07) N-ハロスルホンアミドを窒素源とするエーテルの環境調和型 $\alpha$ 位アミノ化反応**
- 三又 亮介 (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-38 (EN3-07) o-アルキルアニソール類のイリジウム触媒分子内C-H/C-Hカップリングによるベンゾフラン誘導体の合成**
- 宋 ユンハオ (京都大学)
  - 日下 智史 (京都大学)
  - 八木 魁人 (京都大学)
  - 大村 智通 (京都大学)
  - 杉野目 道紀 (京都大学)
- A-39 (ON3-08) らせん高分子触媒を用いた水中不斉Diels-Alder反応**
- 神谷 尚明 (京都大学工学研究科合成・生物化学専攻)
  - 山本 武司 (京都大学工学研究科合成・生物化学専攻)
  - 杉野目 道紀 (京都大学工学研究科合成・生物化学専攻)
- A-40 (EN3-08) 天然アミノ酸保護体による高分子のらせん不斉誘起:触媒的不斉アシル転位反応への展開**
- 有木 直人 (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)
- A-41 (ON3-09) ウレタン結合形成における非対称ハロゲン化カーボネートの反応性と選択性**
- 初村 秀仁 (神戸大学理学研究科化学専攻)
  - 岡添 隆 (AGC株式会社技術本部材料融合研究所)
  - 津田 明彦 (神戸大学理学研究科)
- A-42 (EN3-09) 含フッ素カーボネートの光オン・デマンド合成とポリウレタン合成への応用**
- 永尾 彰浩 (神戸大学理学研究科化学専攻)
  - 柿内 俊文 (AGC株式会社技術本部先端基盤研究所)
  - 岡添 隆 (AGC株式会社技術本部材料融合研究所)
  - 津田 明彦 (神戸大学理学研究科)
- A-43 (ON3-10) ジボリル化非共役ジエンをビルディングブロックとする位置選択的構造導入**
- 岡崎 汐音 (東京農工大学工学府応用化学専攻平野研究室)
  - 平野 雅文 (東京農工大学工学府応用化学専攻平野研究室)
  - 小峰 伸之 (東京農工大学工学府応用化学専攻平野研究室)
- A-44 (EN3-10) イリジウム錯体触媒の機能スイッチング作用に基づくエステルならびにエーテル合成法**
- 小野田 光貴 (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・環境学研究科関連環境学専攻)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### A-45 (ON3-11) 機能性高分子配位子を有するイリジウム錯体の設計と合成

- 久野 太希 (京都大学大学院人間・環境研究科関連環境学専攻)  
丁 在瑛 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)  
森崎 泰弘 (関西学院大学理工学部環境・応用化学科)  
藤田 健一 (京都大学大学院人間・環境学研究科関連環境学専攻)

### A-46 (EN3-11) 機能性高分子配位子を有するイリジウム錯体触媒を用いたアルコールの脱水素化

- 丁 在瑛 (京都大学人間・環境学研究科関連環境学)  
久野 太希 (京都大学大学院人間・環境研究科関連環境学)  
森崎 泰弘 (関西学院大学生命環境学部環境応用化学科)  
藤田 健一 (京都大学大学院人間・環境研究科関連環境学)

### A-47 (ON3-12) 脱水反応と電解カルボキシル化反応による $\alpha$ -アミノ酸の連続フロー合成

- 内藤 有貴 (横浜国立大学大学院)  
跡部 真人 (横浜国立大学大学院)  
信田 尚毅 (横浜国立大学大学院)  
田中 健太 (東京理科大学)  
仙北 久典 (北海道大学)

### A-48 (EN3-12) 電解発生プロモカチオン種を用いる $\omega$ -プロモケトンの合成

- 戸口 裕之 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
山本 耕介 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
栗山 正巳 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)  
尾野村 治 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻)

### A-49 (ON4-01) PEM型リアクターを用いた4-アルキル置換シクロヘキサノンの電解水素化反応

- 清水 勇吾 (横浜国立大学大学院)  
深澤 篤 (横浜国立大学大学院)  
信田 尚毅 (横浜国立大学大学院)  
跡部 真人 (横浜国立大学大学院)

### A-50 (EN4-01) 機械学習を活用する同時マルチパラメータスクリーニング: $\alpha$ -Ketiminophosphonateの電解酸化合成

- HDP Wathsala (大阪大学産業科学研究所,大阪大学理学研究科科学専攻)  
近藤 健 (大阪大学産業科学研究所)  
杉崎 晃将 (大阪大学産業科学研究所)  
Khalid Md. Imrul (大阪大学産業科学研究所)  
滝澤 忍 (大阪大学産業科学研究所)  
笹井 宏明 (大阪大学産業科学研究所)  
石川 一宣 (大阪大学産業科学研究所)  
原 聡 (大阪大学産業科学研究所)  
鷹合 孝之 (大阪大学産業科学研究所)  
鷲尾 隆 (大阪大学産業科学研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### A-51 (ON4-02) 電解連続反応によるデヒドロヘリセンの合成

- Salem Mohamed (大阪大学産業科学研究所,大阪大学理学研究科化学専攻)  
Khalid Md. Imrul (大阪大学産業科学研究所)  
佐古 真 (大阪大学産業科学研究所)  
阿部 司 (大阪大学産業科学研究所)  
近藤 健 (大阪大学産業科学研究所)  
滝澤 忍 (大阪大学産業科学研究所)  
笹井 宏明 (大阪大学産業科学研究所)

### A-52 (EN4-02) 近赤外二光子吸収能を有するケージド化合物の設計, 合成, 光反応

- 千歳 洋平 (広島大学)  
安倍 学 (広島大学)  
林子超 (国立中央大学)  
カタン クラウディン (レンヌ大学)

### A-53 (ON4-03) 光電変換を志向した有機色素内包化カーボンナノチューブの調製

- 江國 堅登 (岡山理科大学大学院工学研究科応用化学専攻)  
渡部 光 (岡山理科大学大学院工学研究科応用化学専攻)  
奥田 靖浩 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)  
田嶋 智之 (岡山大学大学院環境生命科学研究科資源循環学専攻)  
高口 豊 (岡山大学大学院環境生命科学研究科資源循環学専攻)  
折田 明浩 (岡山大学大学院工学部バイオ・応用化学科)

### A-54 (EN4-03) 7位に電子供与性基を導入した4-メチルクマリン誘導体の光反応性

- 高野 真綾 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)  
安倍 学 (広島大学先進理工系科学研究科)

### A-55 (ON4-04) 塩化アリルの高選択的ヒドロシリル化反応

- 中島 裕美子 (産業技術総合研究所)  
猪股 航也 (産業技術総合研究所)  
永縄 友規 (産業技術総合研究所)  
佐藤 一彦 (産業技術総合研究所)

### A-56 (EN4-04) パラジウム触媒によるフルフラール類のアルケニル化反応

- 南 安規 (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)  
宮本 仁美 (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 (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-57 (ON4-05) アゾベンゼンジスルホン酸と嵩高いアミンによる多孔質有機塩の選択的二氧化碳の吸着特性

- 原 梨佐子 (大阪大学)





## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### B-1 (ON4-06) リチウム二次電池用遷移金属ケイ化物電極のLi吸蔵・放出機構の解明

- 安藤 匠海 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科,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,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,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)
- 後藤 和馬 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- 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・サステナブル・ケミストリー研究センター)

### B-2 (EN4-05) セリウム-ジルコニウム複合酸化物を用いた接触燃焼式CH<sub>4</sub>ガスセンサの開発

- 加藤 那弥子 (大阪大学大学院)
- 田村 真治 (大阪大学大学院)
- 今中 信人 (大阪大学大学院)

### B-3 (ON4-07) CO<sub>2</sub>還元を目指すブラウンミラーライト型Fe-Co系酸素発生電極触媒の開発

- 岡田 拓之 (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)
- 辻 悦司 (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)
- 菅沼 学史 (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)
- 片田 直伸 (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-4 (EN4-06) メラミン-無水塩化アルミニウム錯体から合成した窒化アルミニウムのキャラクタリゼーション

- 内田 美希 (山梨大学大学院応用化学コース医工農学総合教育部工学専攻)

### B-5 (ON4-08) 環境センサ応用に向けたチタニアナノメッシュ基板へのCeO<sub>2</sub>コーティングプロセス

- 齋藤 健介 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 久保田 雄太 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 松下 伸広 (東京工業大学物質理工学院材料系)

### B-6 (EN4-07) 側鎖にシアノ基を有するホスホニウムカチオンからなるイオン液体の合成および特性評価

- 山崎 脩平 (和歌山工業高等専門学校生物応用化学科)
- 山中 悠平 (和歌山工業高等専門学校物質工学科)
- 綱島 克彦 (和歌山工業高等専門学校生物応用化学科)
- 井上 陽太郎 (大阪産業技術研究所和泉センター高分子機能材料研究部有機高分子材料研究室)
- 山田 裕久 (奈良工業高等専門学校物質化学工学科)

### B-7 (ON4-09) ペロブスカイト太陽電池の多孔質カーボン背面電極への金属酸化物混合効果

- 大石 虹汰 (兵庫県立大学工学研究科材料・放射光専攻)

### B-8 (EN4-08) 光電気化学反応による有機変換反応に関する研究

- 舘野 拓之 (産業技術総合研究所)
- 三石 雄悟 (産業技術総合研究所)
- 陳 仕元 (産業技術総合研究所)
- 望月 剛久 (産業技術総合研究所)
- 佐山 和弘 (産業技術総合研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### B-9 (ON4-10) Observation of surface Pd-H species during electrocatalytic reactions

- GE SHUO (東京工業大学)  
Atobe Mahito (Yokohama National University)  
Yokoi Toshiyuki (Tokyo Insitute of Technology)  
Nomura Junko (Tokyo Insitute of Technology)

### B-10 (EN4-09) 銅(I)系複合金属酸化物の水素化触媒への応用

- 長田 千朋 (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, 京都大学 触媒・電池の元素戦略研究拠点(ESICB))  
山添 誠司 (東京都立大学理学研究科化学専攻, 京都大学触媒・電池の元素戦略研究拠点(ESICB), 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)さきがけ)

### B-11 (ON4-11) 低環境負荷溶液プロセスによるレアアースフリー透明導電性ZnO膜の作製

- 遠藤 綾華 (東京工業大学物質理工学院材料系)  
新田 亮介 (東京工業大学物質理工学院材料系)  
久保田 雄太 (東京工業大学物質理工学院材料系)  
松下 伸広 (東京工業大学物質理工学院材料系)

### B-12 (EN4-10) 自己修復能を有する層状有機シリカ薄膜の設計

- 宮本 佳明 (早稲田大学先進理工学応用化学)  
和田 宏明 (早稲田大学先進理工学応用化学)  
黒田 一幸 (早稲田大学先進理工学応用化学, 早稲田大学各務記念材料技術研究所)  
下嶋 敦 (早稲田大学先進理工学応用化学, 早稲田大学各務記念材料技術研究所)

### B-13 (ON4-12) ビルディングブロック法によるチタン含有多孔質シリカ触媒の合成

- 疋野 拓也 (早稲田大学先進理工学研究科先進理工学専攻)  
藤野 康輝 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)  
和田 宏明 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻)  
下嶋 敦 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学各務材料技術研究所)  
黒田 一幸 (早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻, 早稲田大学各務材料技術研究所)  
佐藤 尚人 (早稲田大学)

### B-14 (EN4-11) イリジウム錯体による水素活性化を応用した水素可視化フィルムの開発

- 早崎 直哉 (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)

### B-15 (ON5-01) 高周期典型元素であるビスマスを用いた光吸収材料の高機能化

- 谷村 和哉 (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)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### B-16 (EN4-12) ナノ欠陥構造を備えた骨ミネラル含有アパタイトセラミックスの焼結性

- 興津 翔太 (明治大学大学院理工学研究科応用化学専攻)
- 横田 倫啓 (明治大学理工学研究科)
- 相澤 守 (明治大学理工学研究科, 明治大学生命機能マテリアル国際インスティテュート)

### B-17 (ON5-02) 超音波噴霧熱分解法による2種の陽イオンを同時添加した水酸アパタイトセラミックスの作製とその材料評価

- 相川 奨真 (明治大学理工学研究科応用化学専攻)
- 横田 倫啓 (明治大学理工学研究科)
- 伊東 莉菜 (明治大学理工学研究科)
- 西原 達平 (明治大学理工学研究科)
- 小島 遥希 (明治大学理工学研究科)
- 小椋 厚志 (明治大学理工学研究科, 明治大学再生可能エネルギー研究インスティテュート)
- 相澤 守 (明治大学理工学研究科, 明治大学生命機能マテリアル国際インスティテュート)

### B-18 (EN5-01) 1nm程度の金微粒子担持触媒の創成: 有機配位子の脱離過程の解明と光触媒活性

- 秋永 有輝 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 平田 桃子 (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)
- 山添 誠司 (東京都立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-19 (ON5-03) 金属ガラス表面のマテリアルデザイン-生体活性ナノメッシュセラミックス層の抗菌化-

- 西本 淳之介 (東京工業大学)
- 和田 武 (東北大学)
- 加藤 秀実 (東北大学)
- 本田 みちよ (明治大学)
- 久保田 雄太 (東京工業大学)
- 松下 伸広 (東京工業大学)

### B-20 (EN5-02) Study on the sulfurized octahedral molybdenum cluster: synthesis, characterization, and photoluminescence.

- ZHANG MEIQI (Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University, Sapporo, Japan., Laboratory for Innovative Key Materials and Structures (LINK), IRL 3629 CNRS-Saint Gobain- NIMS, Tsukuba, Japan)
- GRASSET Fabien (Laboratory for Innovative Key Materials and Structures (LINK), IRL 3629 CNRS-Saint Gobain- NIMS, Tsukuba, Japan, Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR), UMR 6626 CNRS-University of Rennes 1, Rennes, France)
- SHIMADA Toshihiro (Division of Applied Chemistry, Faculty of Engineering, Hokkaido University)
- UCHIKOSHI Tetsuo (Research Center for Functional Materials, National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba, Japan, Laboratory for Innovative Key Materials and Structures (LINK), IRL 3629 CNRS-Saint Gobain-NIMS, Tsukuba, Japan)

### B-21 (ON5-04) 湿式法で合成された低温焼結銅微粒子の焼結メカニズムの解明

- 戸倉 凜太郎 (北海道大学)
- 米澤 徹 (北海道大学)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

- B-22 (EN5-03) 完全非真空プロセスで製造可能な炭素電極を備えたペロブスカイト太陽電池の開発**
- 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)
- B-23 (ON5-05) 種々のビスマス合金からなる電極の電気化学的ナトリウム吸蔵-放出特性**
- 糸田 惟竜 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科, 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, 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, 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)
  - 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・サステナブル・ケミストリー研究センター)
- B-24 (EN5-04) 分岐鎖構造の導入によるイオン液体の電気化学安定性の向上とリチウムイオン二次電池への応用**
- 斎藤 拓己 (兵庫県立大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- B-25 (ON5-06) 鉄および酸素のレドックスを利用する高容量リチウムイオン電池正極の開発**
- 小林 弘明 (東北大学)
  - 中村 祐輝 (東北大学)
  - 本間 格 (東北大学)
- B-26 (EN5-05) レドックス活性有機分子を用いたリバーシブル燃料電池**
- 米長 諒 (山梨大学クリーンエネルギー研究センター)
  - 田中 俊貴 (山梨大学クリーンエネルギー研究センター)
  - 岡 弘樹 (早稲田大学先進理工学部応用化学科)
  - 小柳津 研一 (早稲田大学先進理工学部応用化学科)
  - 宮武 健治 (山梨大学クリーンエネルギー研究センター, 早稲田大学先進理工学部応用化学科)
- B-27 (ON5-07) 変異型フルクトース脱水素酵素を用いたバイオアノードの高性能化**
- 鈴木 洋平 (京都大学農学研究科応用生命科学専攻)
  - 宋和 慶盛 (京都大学農学研究科応用生命科学専攻)
  - 北隅 優希 (京都大学農学研究科応用生命科学専攻)
  - 白井 理 (京都大学農学研究科応用生命科学専攻)
- B-28 (EN5-06) アルカリ水電解用セパレータの開発**
- 中山 信也 (株式会社日本触媒事業創出本部研究センター)
  - 三佐和 裕二 (株式会社日本触媒事業創出本部研究センター)
- B-29 (ON5-08) でんぷんを造孔剤に用いたアパタイトセラミックス多孔体の作製**
- 植松 昌子 (北海道大学総合化学院無機物質化学講座ナノセラミックス研究室, 物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ)
  - 打越 哲郎 (北海道大学総合化学院無機物質化学講座ナノセラミックス研究室, 物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ)
  - 石井 健斗 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### B-30 (EN5-07) 全固体電池の内部抵抗解析技術

- 阿知波 敬 (株式会社コベルコ科研)
- 林 良樹 (株式会社コベルコ科研)
- 森 拓弥 (株式会社コベルコ科研)
- 金山 直樹 (株式会社コベルコ科研)
- 竹本 琢磨 (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 (国立大学法人東北大学)

### B-31 (ON5-09) 薄層クロマトグラフィー法によるフタル酸エステルスクリーニング手法の開発

- 沖 充浩 (株式会社東芝研究開発センター)
- 盛本 さやか (株式会社東芝研究開発センター)
- 佐藤 友香 (株式会社東芝研究開発センター)

### B-32 (EN5-08) 高容量Si負極の内部抵抗解析技術

- 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)

### C-1 (ON5-10) Natural Hygieneを実現したアロマファブリックスプレーの開発

- 深谷 拓己 (サラヤ株式会社商品開発本部バイオケミカル研究所柏原エリアナチュラルプロダクツG)
- 木下 和拓 (サラヤ株式会社商品開発本部バイオケミカル研究所柏原エリアナチュラルプロダクツG)
- 荒木 道陽 (サラヤ株式会社商品開発本部バイオケミカル研究所柏原エリアナチュラルプロダクツG)
- 山本 将司 (サラヤ株式会社商品開発本部バイオケミカル研究所柏原エリアナチュラルプロダクツG)

### C-2 (EN5-09) Synthesis novel catalysts with low crystallinity for effective removal of volatile organic compounds (VOCs)

- Wang Peifen (弘前大学)
- Abuliti Abudula (弘前大学)
- Guan Guoqing (弘前大学)

### C-3 (ON5-11) 無機/有機複合不織布による着色排水の脱色処理

- 美濃羽 祥吾 (名古屋工業大学大学院工学専攻生命・応用化学系プログラム)
- 前田 浩孝 (名古屋工業大学大学院工学専攻生命・応用化学系プログラム)

### C-4 (EN5-10) 不均一系鉄イオン複合光触媒を用いる有機汚染物質の酸化分解

- 三島 奈々子 (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・環境工学科)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類：  
A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-5 (ON5-12) ケイ酸ランタンを母体とした貴金属フリー触媒のトルエン完全燃焼特性

- 柿花 健仁朗 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 松尾 健司 (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)

### C-6 (EN5-11) 金属ナノクラスター助触媒による可視光応答水素生成光触媒の高活性化とそのメカニズム解明

- 矢崎 大地 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)
- 川地 正将 (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)
- 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 (東京理科大学大学院理学研究科化学専攻)

### C-7 (ON6-01) 極微小なRh-Cr酸化物ナノ粒子助触媒担持による水分解光触媒の高活性化

- 川地 正将 (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専攻)
- 川脇 徳久 (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)

### C-8 (EN5-12) 浸透圧を利用した水処理用ドロー溶質の開発

- 徳島 大貴 (株式会社日本触媒)
- 米田 淳郎 (株式会社日本触媒)
- 的埜 旭隼 (株式会社日本触媒)
- 熊谷 澄人 (株式会社日本触媒)

### C-9 (ON6-02) 廃グリセリンの高付加価値化を目指した選択的酸化プロセスの設計

- 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)
- 三村 直樹 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- 山口 有朋 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- 高橋 厚 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)

### C-10 (EN6-01) 膜蒸留用カーボン膜の作製とその性質

- 佐藤 健 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 大村 飛人 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 松下 祥子 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 中島 章 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 磯部 敏宏 (東京工業大学物質理工学院材料系)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-11 (ON6-03) 環境に配慮したコーヒーポリフェノールの水系精製技術開発

- 堀田 悠介 (花王株式会社加工・プロセス開発研究所)
- 杉崎 篤 (花王株式会社加工・プロセス開発研究所)
- 小林 真一 (花王株式会社ヘルス&ウェルネス研究所)
- 杉山 征輝 (花王株式会社加工・プロセス開発研究所)
- 佐藤 仁 (花王株式会社加工・プロセス開発研究所)

### C-12 (EN6-02) ベイズ推定による反応クロマトグラフィープロセスモデルのパラメータ推定

- 杉山 輝 (名古屋大学大学院工学研究科物質プロセス工学専攻)
- 山本 陽多 (名古屋大学大学院工学研究科物質プロセス工学専攻)
- 矢島 智之 (名古屋大学大学院工学研究科物質プロセス工学専攻)
- 川尻 喜章 (名古屋大学大学院工学研究科物質プロセス工学専攻)

### C-13 (ON6-04) Fabrication of YSZ-Carbon felt dual phase membrane by using spark plasma sintering process

- Eksatit Aunsaya (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ,北海道大学総合化学院無機物質科学講座ナノセラミックス研究室)
- 打越 哲郎 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ,北海道大学総合化学院無機物質科学講座ナノセラミックス研究室)
- 石井 健斗 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ)
- 植松 昌子 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点微粒子工学グループ,北海道大学総合化学院無機物質科学講座ナノセラミックス研究室)
- Liu lihong (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点光機能分野サイアロングループ)

### C-14 (EN6-03) TEMPO酸化セルローズナノファイバー由来の油水分離可能なハニカム多孔質カーボンモノリスの作製

- Ferry Mark Adam (大阪大学工学研究科応用化学専攻)

### C-15 (ON6-05) 正浸透法による脱水のためのZSM-5型ゼオライト膜の可能性

- 野村 裕太 (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-16 (EN6-04) 界面活性剤添加アルカリ処理法によるsilicalite-1ゼオライト膜の自己欠陥修復

- 堀 隼太 (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 (ON6-06) AEI型ゼオライト膜を用いた酢酸エチル合成膜反応器の開発

- 関根 悠真 (早稲田大学先進理工学研究科応用科学専攻)
- 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部応用化学科)

### C-18 (EN6-05) シリカ担持ヘテロポリ酸(H<sub>4</sub>SiW<sub>12</sub>O<sub>40</sub> / SiO<sub>2</sub>)の調製と酸性質の評価

- 宮下 昂大 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 横井 俊之 (東京工業大学科学技術創成研究院ナノ空間触媒研究ユニット)
- 野村 淳子 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機・電池・センサー・エネルギー / C. 触媒・化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-19 (ON6-07) 分離操作不要のメタセシス重合用新規タングステン錯体触媒の合成

- 永井 大登 (岡山大学自然科学研究科応用化学専攻)
- 押木 俊之 (岡山大学)

### C-20 (EN6-06) Facile synthesis of $ABO_3$ perovskite

- ZHENG BOWEN (東京工業大学大学院物質理工学院応用化学系)
- 野村 淳子 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)
- 横井 俊之 (東京工業大学科学技術創成研究院ナノ空間触媒研究ユニット)

### C-21 (ON6-08) Pd/Au/CeO<sub>2</sub>触媒による飽和ケトンの酸化的脱水素反応

- 竹井 大輔 (東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻)
- 谷田部 孝文 (東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻)
- 金 雄傑 (東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻)
- 矢部 智宏 (東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻)
- 山口 和也 (東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻)

### C-22 (EN6-07) 火力発電所排気ガス相当の低濃度・低純度CO<sub>2</sub>からの尿素誘導体の合成

- 小泉 博基 (産業技術総合研究所)
- 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)
- 内田 雅人 (東ソー株式会社アドバンストマテリアル研究所)
- 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)

### C-23 (ON6-09) ガリウム酸化物修飾Pdナノ粒子触媒によるCO<sub>2</sub>からのギ酸合成

- 畑 拓仁 (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, 京都大学触媒電池元素戦略(ESICB))
- 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, 京都大学触媒電池元素戦略(ESICB))

### C-24 (EN6-08) 還元型モリブデン酸化物の酸素欠陥を利用したCO<sub>2</sub>からのメタノール合成

- 浜原 幸治 (大阪大学工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 桑原 泰隆 (大阪大学工学研究科マテリアル生産科学専攻, 京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点, JSTさきがけ)
- 小林 久芳 (大阪大学工学研究科マテリアル生産科学専攻)
- 山下 弘巳 (大阪大学工学研究科マテリアル生産科学専攻, 京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点)

### C-25 (ON6-10) MOF光触媒を用いたH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>生成における金属酸化物クラスター種の影響

- 日野 剣太 (大阪大学大学院工学研究科)
- 近藤 吉史 (大阪大学大学院工学研究科)
- 桑原 泰隆 (大阪大学大学院工学研究科, 京都大学触媒電池元素戦略(ESICB), 科学技術振興機構(JST)さきがけ)
- 森 浩亮 (大阪大学大学院工学研究科, 京都大学触媒電池元素戦略(ESICB))
- 山下 弘巳 (大阪大学大学院工学研究科, 京都大学触媒電池元素戦略(ESICB))





## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-26 (EN6-09) 低周波振動で駆動する振動触媒反応システムの開発

- 宇野 太喜 (東京都立大学理学研究科化学専攻)
- 松山 知樹 (東京都立大学)
- 平山 純 (東京都立大学, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点)
- 吉川 聡一 (東京都立大学, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点)
- 山添 誠司 (東京都立大学, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点, JSTさきがけ)

### C-27 (ON6-11) 高性能性リン化コバルト触媒によるバイオマス由来アルデヒドの有用アルコールへの変換反応

- 石川 浩也 (大阪大学基礎工学研究科)
- 盛 敏 (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)

### C-28 (EN6-10) Copper nitride nanoparticle catalyst for hydroxylation of aryl halides under ligand-free conditions

- 徐 航 (大阪大学基礎工学研究科化学工学)
- 山口 渉 (大阪大学基礎工学研究科化学工学)
- 満留 敬人 (大阪大学基礎工学研究科化学工学)
- 水垣 共雄 (大阪大学基礎工学研究科化学工学)

### C-29 (ON6-12) Control of basicity of CeO<sub>2</sub> by dispersing on mesoporous silica

- TONG DUO (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 横井 俊之 (東京工業大学科学技術創成研究院ナノ空間触媒ユニット)
- 野村 淳子 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)

### C-30 (EN6-11) 超偏極固体NMR分析に基づく高活性エステル交換反応用触媒の開発

- 田中 真司 (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 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
- 佐藤 一彦 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)

### C-31 (ON7-01) 還元性酸化チタン光アノード電極を用いた水からの過酸化水素製造

- 森 悠斗 (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・環境工学科)

### C-32 (EN6-12) 連続的CO<sub>2</sub>吸蔵・還元的有効利用に向けた二元機能触媒の開発

- 宮崎 真太 (北海道大学触媒科学研究所)
- 呉 子陽 (北海道大学触媒科学研究所)
- 鳥屋尾 隆 (北海道大学触媒科学研究所)
- 前野 禅 (北海道大学触媒科学研究所)
- 清水 研一 (北海道大学触媒科学研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-33 (ON7-02) ソーダライムガラス上に成膜された $\text{NaNbO}_3$ 薄膜表面の濡れ性評価

- 江種 秀介 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
- 影山 和也 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
- 西本 俊介 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
- 亀島 欣一 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)

### C-34 (EN7-01) 高効率な水素製造のための助触媒を共担持した $\text{SrTiO}_3\text{:Rh, Sb}$ 光触媒を用いた可視光水分解における反応温度依存性

- 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)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部応用化学科)

### C-35 (ON7-03) $\text{NaTaO}_3\text{:Ru, A}$ ( $\text{A}=\text{La, Sr}$ ) 光触媒を用いた可視光水分解による水素製造

- 川本 寛真 (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)
- 工藤 昭彦 (東京理科大学理学部応用化学科)

### C-36 (EN7-02) 緑色光照射下ピレン光触媒による還元的脱スルホニル化

- 渡部 光 (岡山理科大学工学研究科応用化学専攻)
- 佐藤 拓磨 (岡山理科大学工学研究科応用化学専攻)
- 菅原 大地 (岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科)
- 奥田 靖浩 (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)

### C-37 (ON7-04) 分岐アルコキシ基の置換位置の異なるピレン光触媒を用いた脱スルホニル化反応

- 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バイオ・応用化学科)
- 奥田 靖浩 (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)

### C-38 (EN7-03) 光応答型不斉ブレンステッド酸触媒の創製研究

- 安田 修 (大阪大学理学研究科化学専攻, 大阪大学産業科学研究所)
- 近藤 健 (大阪大学産業科学研究所)
- 笹井 宏明 (大阪大学産業科学研究所)
- 滝澤 忍 (大阪大学産業科学研究所)
- 中村 顕斗 (大阪大学産業科学研究所)
- Chandu G. Krishnan (大阪大学産業科学研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類：  
A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-39 (ON7-05) Zn板表面におけるライデンフロスト現象の液滴挙動の調査

- 廣澤 拓哉 (東京工業大学物質理工学院材料系材料コース)
- 磯部 敏宏 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 松下 祥子 (東京工業大学物質理工学院材料系)
- 中島 章 (東京工業大学物質理工学院材料系)

### C-40 (EN7-04) シリカ表面へのジアミン修飾による固体CO<sub>2</sub>吸収剤の開発

- 片岡 実織 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻)
- 吉川 聡一 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点)
- 山添 誠司 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点, JSTさきがけ)

### C-41 (ON7-06) シクロヘキシルアミン類を用いた低濃度CO<sub>2</sub>回収システムの開発

- 天本 和志 (東京都立大学無機化学研究室理学研究科化学専攻)
- 吉川 聡一 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点 (ESICB), 水素エネルギー社会構築推進研究センター)
- 藤木 裕宇 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻)
- 平山 純 (東京都立大学大学院理学研究科化学専攻, 京都大学触媒電池元素戦略研究拠点 (ESICB), 水素エネルギー社会構築推進研究センター)
- 加藤 玄 (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 (京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点 (ESICB), 水素エネルギー社会構築推進研究センター, 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)
- 穴戸 哲也 (京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点 (ESICB), 水素エネルギー社会構築推進研究センター, 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)
- 山添 誠司 (東京都立大学大学院)

### C-42 (EN7-05) 効率的CO<sub>2</sub>回収用アミン溶液の開発

- 山本 敦 (東ソー株式会社有機材料研究所)
- 藤井 亮太郎 (東ソー株式会社有機材料研究所)
- 迫田 孝太郎 (東ソー株式会社有機材料研究所)
- 藤原 裕志 (東ソー株式会社有機材料研究所)
- 柳瀬 学 (東ソー株式会社有機材料研究所)

### C-43 (ON7-07) タイヤ用省燃費化剤 SUMILINKの開発

- 青嶋 紘 (住友化学株式会社エネルギー・機能材料研究所)
- 井山 浩暢 (住友化学株式会社エネルギー・機能材料研究所)
- 関口 将人 (住化ケムテックス株式会社レスポンシブルケア部兼染料化成品事業部)
- 渡邊 要介 (住友化学株式会社大阪工場生産企画部)
- 徳田 修 (住友化学株式会社エネルギー・機能材料研究所)
- 世古 信三 (住友化学株式会社機能樹脂事業部)

### C-44 (EN7-06) 糖脂質型バイオサーファクタント ソホロリピッドの水生生物に対する毒性評価

- 熊野 亘 (サラヤ株式会社バイオケミカル研究所)
- 荒木 道陽 (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)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-45 (ON7-08) 食の安全性向上を目指した不溶性抗酸化物質による食用油の酸化劣化防止法

- 香取 卓 (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)

### C-46 (EN7-07) プロトン化した中間体を經由するゼオライト酸性水酸基の同位体交換反応

- 鈴木 智裕 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 横井 俊之 (東京工業大学科学技術創成研究院ナノ空間触媒ユニット)
- 野村 淳子 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)

### C-47 (ON7-09) DDR型ゼオライト膜を用いたCO<sub>2</sub>分離回収技術の開発

- 長谷川 裕晃 (日揮グローバル株式会社)
- 寺谷 彰悟 (日揮グローバル株式会社)
- 新野 真紀子 (日本ガイシ株式会社)
- 谷島 健二 (日本ガイシ株式会社)

### C-48 (EN7-08) 担持Ir触媒を使用する一酸化二窒素の分解反応の特性評価

- 日隈 聡士 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- 今 喜裕 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- 佐藤 一彦 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)

### C-49 (ON7-10) CO<sub>2</sub>メタン化反応の低温化触媒とCO<sub>2</sub>メタン化-水電解連携システムの確立

- 島 明日香 (宇宙航空研究開発機構)
- 曾根 理嗣 (宇宙航空研究開発機構, 総研大)
- 阿部 孝之 (富山大学)
- 井上 光浩 (富山大学)
- 松本 広重 (九州大学)

### C-50 (EN7-09) 膜分離技術を用いたバイオマス変換技術の開発

- 船田 茂行 (東レ株式会社先端融合研究所バイオ1G)
- 小林 宏治 (東レ株式会社先端融合研究所バイオ1G)
- 笠原 拓也 (東レ株式会社先端融合研究所バイオ1G)
- 栗原 宏征 (東レ株式会社先端融合研究所バイオ1G)
- 山田 勝成 (東レ株式会社先端融合研究所バイオ1G)

### C-51 (ON7-11) 生産性最大化とエネルギー負荷削減を同時に達成可能な乳化剤連続合成プロセス設計法

- 田中 千順 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻)
- 笹山 知嶺 (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 (東北大学工学研究科化学工学専攻)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### C-52 (EN7-10) 不均一系触媒によるアクセプターレス脱水素芳香環形成反応

- 山口 和也 (東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻)

### C-53 (ON7-12) ロジウム錯体触媒によるアルケンのヒドロキシカルボニル化に関する研究

- 岡田 雅希 (先端素材高速開発技術研究組合, 株式会社日本触媒, 筑波大学大学院数理物質科学研究科物性・分子工学専攻)
- 竹内 勝彦 (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触媒固定化設計チーム)
- 松本 和弘 (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触媒固定化設計チーム)
- 奥 智治 (株式会社日本触媒)
- 崔 準哲 (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触媒固定化設計チーム, 筑波大学大学院数理物質科学研究科物性・分子工学専攻)

### D-1 (ON8-01) フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いたMAO中の残存単核Al化合物除去方法の開発

- 西園 麻里 (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)
- 田中 亮 (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)
- 中山 祐正 (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)
- 塩野 毅 (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)

### D-2 (EN7-11) アルカリ条件下でのポリフッ化ビニリデンの亜臨界水分解

- 本間 諒 (神奈川大学大学院理学研究科理学専攻)
- 堀 久男 (神奈川大学理学部化学科)

### D-3 (ON8-02) 廃PETを組込んだポリエステル樹脂による舗装の高耐久化技術の開発

- 秋野 雄亮 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
- 橋本 良一 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
- 垣内 宏樹 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
- 柏木 啓孝 (花王株式会社テクノケミカル研究所)
- 白井 英治 (花王株式会社テクノケミカル研究所)

### D-4 (EN7-12) ポリプロピレンの触媒分解によるナフサに相当する炭化水素の生成

- 川谷 優也 (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)
- 菅沼 学史 (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)
- 辻 悦司 (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)
- 片田 直伸 (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)

### D-5 (ON8-03) 廃棄ガラス繊維強化プラスチックの無限再利用の可能性

- 森上 勇希 (崇城大学工学部ナノサイエンス学科)
- 池永 和敏 (崇城大学工学部ナノサイエンス学科, 崇城大学大学院応用化学専攻)
- 寺本 幸平 (崇城大学大学院応用化学専攻)

### D-6 (EN8-01) 非反応性相溶化剤を用いた複合プラスチックのリサイクル

- 釘本 大資 (東ソー株式会社高分子材料研究所フィルムラミグループ)
- 幸田 真吾 (東ソー株式会社高分子材料研究所フィルムラミグループ)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-7 (ON8-04) 糖鎖とポリアニオンの対イオンと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)

### D-8 (EN8-02) 光酸化によるシンジオタクティックポリスチレンの表面改質と無電解メッキ

- 小泉 敦志 (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)
- 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)

### D-9 (ON8-05) タンパク質のコンフォメーション変化を検出する刺激応答性ポリマーの設計

- 村山 果子 (関西大学理工学研究科化学生命工学専攻)

### D-10 (EN8-03) ケミカルリサイクル可能なポリスチレン誘導体の合成と分解

- 千葉 耀太 (信州大学大学院総合理工学研究科繊維学専攻)
- 風間 茜 (信州大学大学院総合理工学研究科繊維学専攻)
- 高坂 泰弘 (信州大学先鋭材料研究所(RISM), 信州大学大学院総合理工学研究科繊維学専攻)

### D-11 (ON8-06) 乳酸共重合体の添加によるポリ乳酸の物性改善

- 松浦 隆義 (広島大学先進理工系科学研究科応用化学プログラム)

### D-12 (EN8-04) Study on AC Bipolar Electrosynthesis of Conducting Polymer Fibers in Ionic Liquids

- 陳 正豪 (東京工業大学物質理工学院応用化学系)
- 信田 尚毅 (横浜国立大学)
- 富田 育義 (東京工業大学)
- 稲木 信介 (東京工業大学, JSTさきがけ)

### D-13 (ON8-07) 動的なハイドロゲルリンクルの電気泳動形成

- 柏原 優香 (大阪大学大学院工学研究科)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科)

### D-14 (EN8-05) 導電性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)

### D-15 (ON8-08) 不可逆的共役置換反応による主鎖切断が可能なポリエステル設計と合成・分解

- 田中 杏里 (信州大学大学院総合理工学研究科繊維学専攻)
- 高坂 泰弘 (信州大学繊維学部, 信州大学先鋭材料研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-16 (EN8-06) 水溶性セルロース誘導体とポリアニオンとの高分子コンプレックス形成

- 塩地 優樹 (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)

### D-17 (ON8-09) 機械学習による共役系高分子の色予測

- 江口 直人 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
- 矢田 陽 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
- 甲村 長利 (産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター)
- 陣内 青萌 (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)

### D-18 (EN8-07) リグニン誘導体を原料とする柔軟な多機能材料-自己修復材料やバイオベース接着剤への展開

- 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)

### D-19 (ON8-10) 超分子結合の解離を利用した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 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,大阪大学高等共創研究院)
- 原田 明 (大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻,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)

### D-20 (EN8-08) 900nmを超える重原子フリーの近赤外固体発光性高分子の開発

- 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)

### D-21 (ON8-11) カルボランの水素結合を活用した温度応答性固体発光分子の開発

- 越智 純毅 (京都大学工学研究科高分子化学専攻)
- 田中 一生 (京都大学工学研究科高分子化学専攻)

### D-22 (EN8-09) 標的分子の吸着挙動を制御する動的分子インプリントナノ粒子の設計

- 岩垣 智哉 (関西大学化学生命工学部化学物質工学科)
- 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,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)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-23 (ON8-12) 動的架橋法を利用した高耐衝撃性ポリ乳酸/トチュウエラストマーブレンドの作製

- 木場 悠史 (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)
- 麻生 隆彬 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 庄 錦煌 (日立造船株式会社)
- 鈴木 伸昭 (日立造船株式会社)
- 宇山 浩 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)

### D-24 (EN8-10) 3-ヒドロキシ酪酸変性セルロースフィラーによるポリヒドロキシアルカン酸の高強度化

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

### D-25 (ON9-01) 木材腐朽菌由来の多糖モノオキシゲナーゼとセルラーゼとのシナジー効果によるセルロース分解効率の改善

- 八木 勇成 (京都大学大学院エネルギー理工学研究所, 京都大学エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻)
- 近藤 敬子 (京都大学エネルギー理工学研究所)
- 渡邊 隆司 (京都大学生存圏研究所)
- 永田 崇 (京都大学エネルギー理工学研究所, 京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻)
- 片平 正人 (京都大学エネルギー理工学研究所, 京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻)

### D-26 (EN8-11) テレケリック3HBオリゴマーの分泌生産とジャー培養による生産の効率化

- 櫻井 徹生 (東京工業大学物質理工学院, JST未来社会創造事業)
- 水野 匠詞 (東京工業大学物質理工学院, JST未来社会創造事業)
- 廣江 綾香 (東京農業大学生命科学部, JST未来社会創造事業)
- 田口 精一 (東京農業大学生命科学部)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院, JST未来社会創造事業)

### D-27 (ON9-02) ケエン酸変性セルロースのオリゴエーテルグラフト化とポリウレタン高韌性化への応用

- 平岡 孟 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻)
- 崔 シン楠 (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)
- 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)

### D-28 (EN8-12) セルロース溶解性イオン液体の<sup>1</sup>H-NMRを利用した水素結合性の評価

- 柴田 大輝 (兵庫県立大学大学院工学研究科化学工学専攻)





## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-29 (ON9-03) 植物由来多糖類とヒドロキシアパタイトの複合化による高靱性バイオマス機械材料の開発

- 奥田 耕平 (同志社大学大学院理工学研究科応用化学専攻)
- 水谷 義 (同志社大学大学院理工学研究科応用化学専攻)
- 吉満 啓紳 (同志社大学理工学部機能分子生命化学科)
- 田野 達也 (同志社大学理工学部機能分子生命化学科)
- 中村 美桂 (同志社大学理工学部機能分子生命化学科)
- 安澤 沙彩 (同志社大学理工学部機能分子生命化学科)

### D-30 (EN9-01) レゾルシノールベース準芳香族ポリエステルにおける2,5位置換基の各種物性への影響

- 後藤 達也 (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 阿部 英喜 (理化学研究所環境資源科学研究センター)

### D-31 (ON9-04) 生分解性ポリエステル/デンプンブレンドの作製と物性評価

- 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)
- 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)

### D-32 (EN9-02) 分子鎖末端に官能基を有するポリエステルの生合成

- 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)
- 阿部 英喜 (理化学研究所環境資源科学研究センター)
- 柘植 丈治 (東京工業大学物質理工学院)

### D-33 (ON9-05) トリフェニルメチル基を側鎖へ導入したエステルフリー型ポリトリメチレンカーボネート誘導体の分解挙動

- 三宅 力優 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科先端科学技術専攻)
- 前原 明梨 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科先端科学技術専攻)
- チャンタセ ナリンティップ (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科先端科学技術専攻)
- 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先端科学技術専攻)

### D-34 (EN9-03) 中性ケイ素ルイス酸を触媒とする環状エステルの開環重合

- 片木 啓耶 (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)
- 田中 亮 (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)
- 中山 祐正 (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)
- 塩野 毅 (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)

### D-35 (ON9-06) 酢酸セルロースプラスチックの研究開発

- 楠本 匡章 (株式会社ダイセル)
- 賀 旭東 (株式会社ダイセル)
- 中西 秀生 (株式会社ダイセル)
- 樋口 暁浩 (株式会社ダイセル)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-36 (EN9-04) 非爆発性混合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 (東京工業大学物質理工学院)
- 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)

### D-37 (ON9-07) 酵母を用いたバイオマスからの油脂生産

- 黛 新造 (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)
- 石井 智子 (出光興産株式会社)
- 木村 修一郎 (出光興産株式会社)
- 楊 路 (出光興産株式会社)
- 福永 哲也 (出光興産株式会社)

### D-38 (EN9-05) エコタイヤ用新規石油樹脂の開発

- 由里 貴史 (東ソー株式会社高分子材料研究所)
- 内田 良樹 (高分子材料研究所)

### D-39 (ON9-08) 高品質野菜をハイドロゲルフィルムで生産する節水型農業

- 吉岡 浩 (メビオール株式会社)

### D-40 (EN9-06) PPシートの樹脂減容化による環境対応技術の開発

- 藤井 薫 (ナガセプラスチック株式会社プロジェクト推進室)
- 高畑 弘明 (ナガセプラスチック株式会社プロジェクト推進室)

### D-41 (ON9-09) クエン酸エステル系可塑剤を用いたポリ乳酸の高韌性化

- 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)
- 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)

### D-42 (EN9-07) 高濃度フィラーマスターバッチによる環境対応技術の開発

- 宮本 朗 (セツナン化成株式会社)
- 木谷 誠 (セツナン化成株式会社)

### D-43 (ON9-10) 微生物産生ブロック共重合体ポリマーの構造機能相関の解析

- 佐藤 圭悟 (北海道大学総合化学院総合化学専攻)

### D-44 (EN9-08) カネカ生分解性ポリマーGreen Planetの社会実装

- 橋口 朋晃 (株式会社カネカGreen Planet技術研究所)
- 大倉 徹雄 (株式会社カネカGreen Planet技術研究所)
- 千葉 健 (株式会社カネカGreen Planet技術研究所)



## ポスタータイトル一覧 (Remo テーブル番号付)

ポスター分類:

A. 有機 / B. 無機、電池・センサー、エネルギー / C. 触媒、化学工学・グリーンプロセス / D. 高分子・バイオ

### D-45 (ON9-11) 電子デバイスに影響を及ぼす低分子シロキサンの評価

- 山本 啓太 (株式会社カネカテクノロジー研究分析部)
- 澤田 大輔 (株式会社カネカテクノロジー研究分析部)
- 木村 健次郎 (株式会社カネカテクノロジー研究分析部)
- 丸山 秀夫 (株式会社カネカテクノロジー研究分析部)