2026年10月31日(土)

受賞講演 | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-9【依頼】日本化学会東海支部奨励賞受賞講演

15:15 ~ 15:40 | S会場（豊田講堂）

受賞講演

座長：唯 美津木（名古屋大学）

15:15 ~ 15:40

[1S-01] 小分子変換分子触媒の創製とマルチオペランド分光に基づく反応機構解析

*坂本 直柔[1] (1. 株式会社豊田中央研究所)

総合講演 | S. 総合講演【招待】: S-1【招待】総合講演

15:40 ~ 16:40 | S会場（豊田講堂）

総合講演

座長：荘司 長三（名古屋大学）

15:40 ~ 16:40

[1S-02] 核酸化学が切り拓くmRNA医薬の最前線

*阿部 洋[1] (1. 名古屋大学大学院理学研究科)

総合講演 | S. 総合講演【招待】: S-1【招待】総合講演

16:45 ~ 17:45 | S会場（豊田講堂）

総合講演

座長：宮本 啓一（三重大学）

16:45 ~ 17:45

[1S-03] 化学者が扱うタンパク質改変の一例：人工金属酵素をめざして

*林 高史[1] (1. 大阪大学大学院工学研究科)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-2【一般募集・依頼・招待】環境調和型社会の実現に向けた電気化学（電気化学会）

10:00 ~ 11:30 | A会場（IB電子情報館 IB011講義室）

【特別討論会】環境調和型社会の実現に向けた電気化学

座長：中村 崇司（名古屋大学）

10:00 ~ 10:30

[1A-01] 非層状系二次元ナノシートのボトムアップ合成と水解離触媒への展開

*山本 瑛祐[1]、長田 実[1] (1. 名大未来研)

10:30 ~ 11:00

[1A-02] 実機能界面における物質分子科学を拓くオペランド分光の新展開

*杉本 敏樹[1,2] (1. 分子科学研究所、2. 総合研究大学院大学)

11:00 ~ 11:30

[1A-03] 半導体／電解液界面における光電気化学反応の熱力学的指標と局所環境応答

*影島 洋介[1] (1. 信州大工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-2【一般募集・依頼・招待】環境調和型社会の実現に向けた電気化学（電気化学会）

13:00 ~ 14:20 | A会場（IB電子情報館 IB011講義室）

【特別討論会】環境調和型社会の実現に向けた電気化学

座長：中村 崇司（名古屋大学）

13:00 ~ 13:40

[1A-04] 電気化学シミュレーションを用いたLFP正極の特異分極挙動の理解

*近藤 広規[1] (1. 株式会社豊田中央研究所)

13:40 ~ 14:20

[1A-05] ヒドリドイオニクス: 水素の両極電荷を制御する電気化学応用の創出に向けて

*小林 玄器[1,2,3] (1. 理化学研究所・開拓研究所、2. 東京大学・物性研究所、3. 早稲田大学・電気情報生命工学科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-9【一般募集】油化学

9:00 ~ 12:10 | B会場（IB電子情報館 IB012講義室）

【一般募集】油化学

座長：髙野 敦志（名古屋大学未来社会創造機構）、鳥本 司（名古屋大学大学院工学研究科）、山本 靖（名古屋工業大学大学院工学研究科）、纐纈 守（岐阜大学工学部）

9:00 ~ 9:10

[1B-01] Ag(Sb,Bi)S_2量子ドットの液相合成と組成により変化する光化学特性

*戸田 明希[1]、榊原 拓実[1]、RISMANINGSIH Nurmanita[1]、岡田 拓之[1]、秋吉 一孝[1]、武藤 拓馬[2]、鳥本 司[1] (1. 名大院工、2. イムラ・ジャパン（株))

9:10 ~ 9:20

[1B-02] 生体適合性の高いリン脂質界面活性剤アルキルホスホコリンおよびアルキルリン酸を用いたオイルゲルの物性に関する研究

*村井 美咲[1]、多賀 圭次郎[1]、山本 靖[1]、小幡 亜希子[1]、岩田 修一[1]、片山 耕大[1] (1. 名工大院工)

9:20 ~ 9:30

[1B-03] 両性界面活性剤を用いた植物油のゲル化挙動およびそのメカニズム

*原田 涼花[1]、Sesko Faustine[2]、多賀 圭次郎[1]、山本 靖[1]、小幡 亜希子[1]、片山 耕大[1]、岩田 修一[1] (1. 名工大院工、2. Centrale Lille Institut)

9:30 ~ 9:40

[1B-04] 生分解性界面活性剤を用いた植物油のオイルゲルに対する、両性界面活性剤の添加効果

*尾上 さくら[1]、多賀 圭次郎[1]、山本 靖[1]、小畑 亜希子[1]、岩田 修一[1]、片山 耕大[1] (1. 名工大院工)

9:50 ~ 10:00

[1B-05] ソルビタン系およびベタイン系界面活性剤を用いたオイルゲルの物性評価

*杉浦 雅崇[1]、高比良 安珠[1]、多賀 圭次郎[1]、小幡 亜希子[1]、岩田 修一[1]、片山 耕大[1] (1. 名工大院工)

10:00 ~ 10:10

[1B-06] ベタイン系界面活性剤水溶液中で形成されるひも状ミセルに対する有機塩の添加効果

*佐口 絵梨佳[1]、多賀 圭次郎[1]、山本 靖[1]、岩田 修一[1]、森 敦子[1] (1. 名工大院工)

10:10 ~ 10:20

[1B-07] Isolation and structural elucidation of secondary metabolites from the hexane fraction of *Gentiana kurroo* Royle

*Zil Arifah[1]、仁科 淳良[2]、纐纈 守[1,3] (1. 岐阜大連合創薬、2. 東海学園大健康栄養学部、3. 岐阜大工)

10:20 ~ 10:30

[1B-08] リグナンエステル誘導体の合成およびプローブ化と標的タンパク質の同定

*橋詰 月翔[1]、木元 裕紀[1]、二ノ宮 真之[2]、守川 耕平[3]、上田 浩[3,4]、纐纈 守[3,4] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大高等研究院、3. 岐阜大院連合創薬、4. 岐阜大工)

10:40 ~ 10:50

[1B-09] Visible-light driven multicomponent synthesis of (*E*)-*β*-arylseleno substituted vinyl sulfones leveraging the photocatalytic potential of graphitic carbon nitride (*g*-C_3N_4)

*Sahoo Ashish Kumar[1]、纐纈 守[1,2] (1. 岐阜大院連合創薬、2. 岐阜大工)

10:50 ~ 11:00

[1B-10] クロメン-1,3,4-オキサジアゾール化合物のワンステップ合成およびアセチルコリンエステラーゼ阻害活性評価

*吉村 実優[1]、纐纈 守[2,3]、Sahoo Ashish Kumar[3] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大連合創薬)

11:00 ~ 11:10

[1B-11] Multitargeted 2-styryl chromone derivatives as putative anti-Alzheimer agents

*Naveen Kumar[1]、纐纈 守[1,2] (1. 岐阜大院連合創薬、2. 岐阜大工)

11:10 ~ 11:20

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[1B-12] Transition-metal-catalyzed weak chelating directing group-assisted C4-H functionalization of indole

*Basak Shubhajit[1]、纐纈 守[1,2] (1. 岐阜大院連合創薬、2. 岐阜大工)

11:30 ~ 11:40
[1B-13] マイクロpHセンサの開発と触媒表面の局所pH測定

*藤田 智仁[1]、後藤 智也、宇佐美 久尚[1] (1. 信大院総理工)

11:40 ~ 11:50
[1B-14] ハイドロタルサイトによるポリエチレンテレフタラートの表面修飾

*磯貝 祐希[1]、渡邊 光敬、宇佐美 久尚[1] (1. 信大院総理工)

11:50 ~ 12:00
[1B-15] ファインバブル有機化学：多相反応場における相間物質移動と局所反応促進

*坂本 慶真[1]、佐藤 浩平[1,2]、鳴海 哲夫[1,2]、間瀬 暢之[1,2] (1. 静岡大院総、2. 静岡大グリーン研)

12:00 ~ 12:10
[1B-16] 亜臨界水中におけるoxa-Diels-Alder反応

*渡部 智之[1]、平下 恒久[1] (1. 名工大院工学)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-6【依頼・招待】コロイド・ナノ材料の新規合成と機能創出（油化学会）

13:20 ~ 15:00 | B会場（IB電子情報館 IB012講義室）
【特別討論会】コロイド・ナノ材料の新規合成と機能創出

座長：髙野 敦志（名古屋大学未来社会創造機構）

13:20 ~ 14:10
[1B-17] コロイダルビルディングブロックからなる革新的ソフトマテリアルの開発

*竹岡 敬和[1] (1. 名古屋大学大学院工学研究科)

14:10 ~ 15:00
[1B-18] 高分子微粒子を鍵とした革新的資源循環技術

*鈴木 大介[1] (1. 岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-5【依頼・招待】接着・粘着、ゴム・エラストマー研究の最前線（接着学会・ゴム協会）

10:30 ~ 12:00 | C会場（IB電子情報館 IB013講義室）
【特別討論会】接着・粘着、ゴム・エラストマー研究の最前線

座長：守谷 せいら（中部大学）、林 英樹（愛知工業大学）、原口 直樹（豊橋科学技術大学）

10:30 ~ 11:00
[1C-01] ブレンド・配向による高分子フィルムの強靭化

*信川 省吾[1] (1. 名古屋工業大学　大学院工学研究科)

11:00 ~ 11:30
[1C-02] 層状配位高分子の構造設計による固体界面での摩擦・潤滑制御

*江口 裕[1] (1. 名工大院工)

11:30 ~ 12:00
[1C-03] 二酸化炭素によって機能をコントロール可能なスマートエラストマー

*三輪 洋平[1] (1. 岐阜大学)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-5【依頼・招待】接着・粘着、ゴム・エラストマー研究の最前線（接着学会・ゴム協会）

13:00 ~ 15:00 | C会場（IB電子情報館 IB013講義室）

【特別討論会】接着・粘着、ゴム・エラストマー研究の最前線

座長：小林 憲治（豊田合成）、渡邉 大展

13:00 ~ 14:00

[1C-04] ゴム資源循環の取組み～脱硫再生技術の高品位化と産官学業界連携～

*栗本 英一[1] (1. 一般社団法人日本ゴム協会)

14:00 ~ 15:00

[1C-05] ポリフェノールの付着性を活用した界面被覆手法および高強度水中接着剤の開発

*江島 広貴[1,2] (1. 東大先端研、2. 東大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

9:00 ~ 12:00 | D会場（IB電子情報館 IB014講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：吉田 真也、柴田 綾

9:00 ~ 9:15

[1D-01] グルコースーピレン分子のイオタマーを介した段階的自己組織化

*田代 啓悟[1]、廣瀬 光了[2]、田島 直也[2]、下田 周平[3]、河野 芳海[1]、冨田 靖正[1]、戸谷 希一郎[2] (1. 静岡大院総合科学技術、2. 成蹊大院理工、3. 北大触媒科学)

9:15 ~ 9:30

[1D-02] ポリ[5]ヘリセンナノリボンの合成とヘリシティ制御

*小山 渉吾[1]、河合 勇真[1]、沖 光脩[2]、吉田 真也[1]、八島 栄次[3]、井改 知幸[1] (1. 名大院工、2. 成蹊大学、3. 国立清華大学化学工学科)

9:30 ~ 9:45

[1D-03] ラダー骨格のみから構成されるオルガノゲルの合成と機能開拓

*小森 太壱[1]、吉田 真也[1]、井改 知幸[1] (1. 名大院工)

9:45 ~ 10:00

[1D-04] ペプチド超分子ケージの形成における金属イオン種の影響

*太田 有紀[1]、松原 翔吾[1] (1. 名工大院工)

10:00 ~ 10:15

[1D-05] リングonリング構造の構築を目指したクロロフィルダイアドの段階的自己集積

*林 美穂[1]、廣瀬 優輔[1]、民秋 均[2]、松原 翔吾[1] (1. 名工大院工、2. 立命館大院生命科学)

10:15 ~ 10:30

[1D-06] “く”の字型ペプチド配位子を用いたM_2L_3型分子ケージの構築とその内包能評価

*吉田 悠我[1]、松原 翔吾[1]、稲井 嘉人[1] (1. 名工大院工)

10:30 ~ 10:45

[1D-07] 親水性部位を導入したロフィン誘導体による超分子ゲル形成

*田村 駿[1]、鈴木 準平[1]、平松 慎司[1]、籔内 一博[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

11:00 ~ 11:15

[1D-08] 糖修飾トリアジンからなるグリコマテリアルの創製

*佐溝 穂香[1]、奥田 宗杜[1]、中川 富美子[1]、杉浦 進太郎[2]、東 小百合[3,2,4]、柴田 綾[5,1]、岡 夏央[5,1,6,4]、池田 将[5,1,2,6,4] (1. 岐阜大院自然科学、2. 岐阜大院連合創薬、3. 岐阜大高等研究院、4. 岐阜大COMIT、5. 岐阜大工、6. 岐阜大iGCORE)

11:15 ~ 11:30

[1D-09] ポリスチリルオクタンホスホン酸の合成と電解質膜の調製

*高島 樹[1]、梶田 貴都[1]、中山 孟紀[1]、西本 実緒[1]、田中 春佳[1]、野呂 篤史[1,2] (1. 名大院工、2. 名大未来社会)

11:30 ~ 11:45

[1D-10] Cu(I)によるポリチオエーテルのネットワーク形成における末端チオールの影響

*宮本 隼大[1]、江口 裕[1]、永田 謙二[1] (1. 名工大院工)

11:45 ~ 12:00

[1D-11] 自己ドープ型C4リンカー導入ホスホン化PEDOTの合成と評価

*楠名 凌征[1] (1. 名古屋市立大学　理学研究科　理学情報専攻)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-6【一般募集】環境とエネルギー（水素，CCUS，バイオマス利用技術，原子力，防錆を含む）

12:45 ~ 15:00 | D会場（IB電子情報館 IB014講義室）

【一般募集】 環境とエネルギー（水素，CCUS，バイオマス利用技術，原子力，防錆を含む）

座長：近江 靖則（岐阜大学）、福 健太郎（名古屋大学）

12:45 ~ 13:00

[1D-12] 固体高分子形燃料電池カソード触媒の安息香酸被毒時の高エネルギー分解能XAFS解析

*髙木 宙樹[1,2]、松井 公佑[2,3]、福 健太郎[1,2]、宇留賀 朋哉[4]、唯 美津木[1,2,5] (1. 名大院理、2. 理研 SPring-8、3. 関西学院大理、4. JASRI/SPring-8、5. 名大物国セ)

13:00 ~ 13:15

[1D-13] 通電加熱式のCo系構造体触媒によるバイオエタノール改質特性の評価

*美濃 一秀[1]、岩橋 宙来[1]、赤間 弘[2]、渡部 綾[1] (1. 静岡大院工、2. 静岡大工)

13:15 ~ 13:30

[1D-14] 動的な陰影に適応した太陽電池の出力制御方式の提案

*渡邉 天翔[1]、XIAO YAN[1]、渡辺 嵩広[1]、井口 龍一[1]、滝川 浩史[1]、東城 友都[1] (1. 豊橋技科大)

13:30 ~ 13:45

[1D-15] 金属粉末含有フィラメントを用いた3D造形電極作製と微生物燃料電池としての出力特性評価

*岩村 直温[1]、内藤 洸成[1]、橋本 康生[1]、稲田 亮史[1]、東城 友都[1] (1. 豊橋技科大院工)

14:00 ~ 14:15

[1D-16] 燃料電池用の高耐CO性アノード触媒

*陳 俏[1]、Huda Miftakhul[1]、沼子 千弥[2]、川角 昌弥[1]、松尾 豊[1] (1. 名大、2. 千葉大)

14:15 ~ 14:30

[1D-17] CH_4熱分解およびCO_2プラズマ分解由来炭素の有効利用に向けた化学処理による金属触媒の分離

*石川 純礼[1]、宮本 学[2]、近江 靖則[3]、朝原 誠[2]、上宮 成之[2] (1. 岐阜大院自、2. 岐阜大工、3. 岐阜大高等研)

14:30 ~ 14:45

[1D-18] メンブレンリアクターを用いたエタノールからの低級オレフィン合成

*佐藤 慧弥[1]、近江 靖則[2]、宮本 学[3]、上宮 成之[3] (1. 岐阜大院自、2. 岐阜大高等研、3. 岐阜大工)

14:45 ~ 15:00

[1D-19] $CeZrO_2$担持Fe-Ni触媒の調製法が触媒物性およびアンモニア分解活性に与える影響

*立川 瑞姫[1]、Permatasari Putri[1]、宮本 学[1]、近江 靖則[1]、上宮 成之[1] (1. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科物質ものづくり工学専攻)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

9:00 ~ 12:00 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：野呂 篤史、石田 崇人、松田 靖弘

9:00 ~ 9:15

[1E-01] 高体積分率領域における単層状リキッドマーブル集団の降伏挙動

*徳野 弥葵[1]、石田 崇人[1,2]、畝山 多加志[1]、増渕 雄一[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

9:15 ~ 9:30

[1E-02] CTAB/NaSal ひも状ミセル水溶液の粘度成長関数におけるアンダーシュート後の振動挙動

*城田 卓哉[1]、増渕 雄一[1]、畝山 多加志[1]、石田 崇人[1,2] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

9:30 ~ 9:45

[1E-03] 球状シリカ粒子を分散したポリスチレンの線形粘弾性に対する粒子表面処理の影響

*長尾 晴[1]、畠中 俊哉[2]、伊藤 景子[2]、石田 崇人[1,3]、畝山 多加志[1]、増渕 雄一[1] (1. 名大院工、2. 名大NCC、3. 名大高等研究院)

9:45 ~ 10:00

[1E-04] ポリ乳酸の内部構造と溶媒交換時間

*室岡 広太郎[1]、川井 忠智[2]、松田 靖弘[2] (1. 工学院大院工、2. 工学院大先進工)

10:00 ~ 10:15

[1E-05] ナノダイヤモンド充てんポリアミド11ナノ複合材料の作製と評価

*吉田 慎人[1] (1. 中部大学　工学部　応用化学科)

10:15 ~ 10:30

[1E-06] 親水-疎水ランダム共重合体の水環境下での秩序構造の形成とその力学特性

*仲尾 祐衣香[1]、高須 昭則[1]、山本 勝宏[2] (1. 名工大院工、2. 信州大物質)

10:30 ~ 10:45

[1E-07] リサイクルカーボンファイバーを充てんしたポリアミド66の作製および特性評価

*長谷川 大[1]、守谷 (森棟)　せいら[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

11:00 ~ 11:15

[1E-08] CO_2硬化性エラストマーの力学物性に対するユニークな分子量依存性

*三輪 勇貴[1]、岡田 和真[2]、橋本 慧[3,4]、三輪 洋平[3] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大院工、3. 岐阜大工、4. JST　さきがけ)

11:15 ~ 11:30

[1E-09] 塩と高分子と結晶の三位一体型不揮発性ゲル電解質の開発

*澤田 宅見[1]、橋本 慧[2,3]、三輪 洋平[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. さきがけ)

11:30 ~ 11:45

[1E-10] シリカ粒子充填エラストマーの構造制御と伸長特性

*樋口 萌花[1]、林 育生[1]、徳留 悠樹[2]、大林 駆[2]、浦山 健治[2]、田村 孝太[3]、梁 暁斌[3]、中嶋 健[3]、星野 大樹[4]、竹岡 敬和[1] (1. 名大院工、2. 京大院工、3. 科学大物質、4. 東北大SRIS)

11:45 ~ 12:00

[1E-11] オペランドXAFS-CTイメージングによるゴム-金属界面における老化と接着剥離の可視化と解析

*藤井 康平[1,4]、松井 公佑[2,4]、福 健太郎[1,4]、宇留賀 朋哉[4,5]、唯 美津木[1,3,4] (1. 名大院理、2. 関西学院大理、3. 名大物国セ、4. 理研　SPring-8、5. JASRI　SPring-8)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

13:30 ~ 14:00 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：田中 健太郎、井改 知幸

13:30 ~ 13:45

[1E-12] 配向ポリスチレンフィルムにおける延性変形と分子鎖配向の関係

*磯部 陽奈[1]、信川 省吾[1]、猪股 克弘[1] (1. 名工大院工)

13:45 ~ 14:00

[1E-13] エチレンオキシド鎖を導入した酒石酸塩のゲル化特性と発光挙動

*梅田 勇哉[1]、長谷 隆翔[2]、籔内 一博[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-4【依頼・招待】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト（高分子化学）

14:00 ~ 15:00 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【特別討論会】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト

座長：田中 健太郎、井改 知幸

14:00 ~ 15:00

[1E-14] 自動実験から自律実験へ：情報科学による合成化学研究の加速

*長田 裕也[1] (1. 国立研究開発法人物質・材料研究機構（NIMS） 高分子・バイオ材料研究センター 高分子材料分野 自動自律高分子創成グループ)

特別討論会（一般募集） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

9:00 ~ 9:40 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：南保 正和

9:00 ~ 9:20

[1F-01] ポリアミドへのルテニウム錯体組込みを基盤とする新規水素化解重合法の開発

*滝浪 飛龍[1]、伊藤 正浩[2]、納戸 直木[3]、内山 峰人[2]、上垣外 正己[2]、髙野 敦志[2,4]、斎藤 進[1,3] (1. 名大院理、2. 名大院工、3. 名大IRCCS、4. 名大量子研)

9:20 ~ 9:40

[1F-02] Lithium-Mediated Birch Reductive Silylation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

*三河 咲太[1]、遠山 祥史[1]、伊藤 英人[1] (1. 名大院理)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

9:40 ~ 10:55 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：布施 新一郎

9:40 ~ 10:10

[1F-03] 糖質関連物質の無保護合成

*田中 秀則[1] (1. 岐阜大学・糖鎖生命コア研究所)

10:25 ~ 10:55

[1F-04] 可視光照射下におけるホスホニウムイリドの触媒能開拓

*戸田 泰徳[1] (1. 信州大学工学部)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（一般募集） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

10:55 ~ 11:15 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：伊藤 英人

10:55 ~ 11:15

[1F-05] ジアミンホスフィン/銀触媒の開発に基づくキラルα,β-ジアミノ酸誘導体合成

*岡島 さゆり[1]、飯塚 夕夏[1]、中村 修一[1] (1. 名工大院工)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

11:15 ~ 12:00 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：斎藤 進

11:15 ~ 12:00

[1F-06] 触媒による炭素資源分子の高付加価値化

*金井 求[1] (1. 東京大学・大学院薬学系研究科)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-8【一般募集・依頼・招待】電極の表面構造・機能化（表面技術協会）

13:00 ~ 14:30 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】電極の表面構造・機能化

座長：澤田 康之（名古屋大学）

13:00 ~ 13:40

[1F-07] 次世代空気電池に向けたORR/OER二機能性触媒材料の創製と電極材料応用

*石崎 貴裕[1]、山本 弘樹[2]、荻原 健太郎[2] (1. 芝浦工大工、2. 芝浦工大院)

13:50 ~ 14:30

[1F-08] 電極表面を「守る」から「操る」へ：複合アニオン化と分子ゲートによる蓄電池界面設計

*是津 信行[1] (1. 信州大学)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-7【一般募集】生体関連化学

9:00 ~ 12:00 | G会場（ES総合館 ES022講義室）

【一般募集】生体関連化学

座長：堂浦 智裕（名古屋大学大学院工学研究科生命分子工学専攻）、橋谷 文貴（名古屋大学物質科学国際研究センター）

9:00 ~ 9:15

[1G-01] 霊長類青視物質における特異なレチナール結合ポケットの構造基盤の解明に向けた分光解析

*新井 想空[1]、水野 陽介[1]、大橋 沙也佳[1]、加藤 英明[2,3]、神取 秀樹[1,4]、片山 耕大[1,4] (1. 名工大院工、2. 東大院総合文化、3. 東大先端研、4. 名工大オプトバイオテクノロジー研究セ)

9:15 ~ 9:30

[1G-02] 海洋性細菌から発見された新規内向きプロトンポンプロドプシンGhXeRの機能特性と分光学的解析

*服部 七奈子[1]、伊藤 侑真[1]、錦野 達郎[2,1]、古谷 祐詞[2,1]、神取 秀樹[2,1] (1. 名工大・院工、2. 名工大・オプトバイオテクノロジー研究センター)

9:30 ~ 9:45

[1G-03] シアノバクテリオクロムにおける吸収波長制御機構の理論解析

*小長谷 駿[1]、藤本 和宏[2]、成川 礼[3]、柳井 毅[2] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. 名古屋大学ITbM、3. 東京都立大学大学院理学研究科)

9:45 ~ 10:00

[1G-04] 変異導入がもたらす光収穫系複合体(LH2)の励起子状態変化: 単一分子分光法による解析

*高森 清矢[1]、蔭山 千大[1]、齋藤 はるか[1]、増田 真之介[2]、廣瀬 功汰[3]、近藤 政晴[1]、木村 行宏[3]、近藤 徹[2]、長澤 裕[4]、出羽 毅久[1] (1. 名工大院工、2. 基礎生物学研究所、3. 神大院農学研究科、4. 立命館大生命科学部)

10:00 ~ 10:15

[1G-05] 生きている線虫*C. elegans*の発生段階における赤外イメージング

*脇田 和佳[1]、伊藤 明子[1]、錦野 達郎[1,2]、寺北 明久[3]、小柳 光正[3]、古谷 祐詞[1,2] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科、2. オプトバイオテクノロジー研究センター、3. 大阪公立大学大学院理学研究科)

10:30 ~ 10:45

[1G-06] 酸化触媒能の拡張を目指したコバルト置換シトクロムP450BM3の活性中心再設計

*松永 来実人[1]、三輪 ことは[1]、愛場 雄一郎[1]、杉本 宏[2]、荘司 長三[1] (1. 名古屋大学理学研究科、2. 理化学研究所 SPring-8)

10:45 ~ 11:00

[1G-07] 基質誤認識システムによるニトロベンゼンの位置選択的な水酸化

*山本 彩友香[1]、横山 侑弥[1]、愛場 雄一郎[1]、荘司 長三[1] (1. 名大院理)

11:00 ~ 11:15

[1G-08] 昆虫内合成によるアダマンタン縮環π分子の部位選択的水酸化

*宇佐見 享嗣[1,2]、勝賀野 寛斗[3]、堀川 友心[3]、井本 大貴[3]、八木 亜樹子[1,3] (1. 名大WPI-ITbM、2. 名大IAR、3. 名大院理)

11:15 ~ 11:30

[1G-09] Polymyxin D合成に関与する*P. polymyxa* NBRC3020のNRPS *PmxE*5に対するメチル基転移酵素の挿入と機能評価

*植村 祐哉[1]、安藤 航[1]、水野 稔久[1] (1. 名工大院工)

11:30 ~ 11:45

[1G-10] 人工核酸PNAを利用した新規ヘム酵素の構造設計と酵素機能の創出

*大月 秀太[1]、愛場 雄一郎[1]、松井 弘季[1]、荘司 長三[1] (1. 名大院理)

11:45 ~ 12:00

[1G-11] 多様なポリアミン誘導体の固相合成と核酸二次構造の熱安定性に及ぼす影響

*青木 雄安[1]、石田 良典[1]、久松 洋介[1]、梅澤 直樹[1] (1. 名古屋市立大学薬学部薬学研究科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-7【一般募集】生体関連化学

13:00 ~ 15:00 | G会場（ES総合館 ES022講義室）

【一般募集】生体関連化学

座長：喜多村 徳昭（岐阜大学工学部）

13:00 ~ 13:15

[1G-12] ホスホロチオエート/スルホンアミド末端DNAの分子間交差活性化による新規ケミカルライゲーション法

*横江 隼人[1]、小久保 建吾[1]、山岡 和樹[1]、笈川 涼太[1]、友池 史明[1]、阿部 奈保子[1]、木村 康明[1]、阿部 洋[1,2,3] (1. 名大院理、2. iGCORE、3. CREST)

13:15 ~ 13:30

[1G-13] mRNAの固相キャップ化に向けた新規ホスホロアミダイト試薬の開発

*梶浦 明香里[1]、船田 俊輔[1]、木村 康明[1]、阿部 洋[1,2,3] (1. 名古屋大学大学院　理学研究科理学専攻、2. 糖鎖生命コア研究所(iGCORE)、3. 国立研究開発法人科学技術振興機構(CREST))

13:30 ~ 13:45

[1G-14] mRNAの高効率キャップ化に向けた新規化学的アプローチの開発

*村木 昌友[1]、横江 隼人[1]、木村 康明[1]、阿部 洋[1,2,3] (1. 名大院理、2. CREST、3. iGCORE)

13:45 ~ 14:00

[1G-15] mRNA化学合成における新規5′キャップ化反応の開発

*飯田 優実[1]、村木 昌友[1]、稲垣 雅仁[1]、木村 康明[1]、阿部 洋[1,2,3] (1. 名古屋大学理学研究科、2. iGCORE、3. CREST)

14:15 ~ 14:30

[1G-16] PureCap法を用いた高翻訳能を有するCap-2 mRNAの開発

*石田 竜真[1]、稲垣 雅仁[1]、阿部 奈保子[1]、中嶋 裕子[1,2]、木村 誠悟[1,2]、橋谷 文貴[2]、木村 康明[1]、内田 智士[3,4]、阿部 洋[1,5,6] (1. 名古屋大学理学研究科、2. 名古屋大学学際統合物質科学研究機構、3. 東京科学大学、4. iCONM、5. CREST、6. iGCORE)

14:30 ~ 14:45

[1G-17] 環状mRNAの効率的な精製法の開発

*梶原 司琉[1]、福地 康佑[1]、阿部 奈保子[1]、中嶋 裕子[1]、橋谷 文貴[2]、阿部 洋[1,3] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. 名古屋大学　物質科学国際研究センター、3. iGCORE)

14:45 ~ 15:00

[1G-18] 環状mRNAの翻訳効率向上に向けた非翻訳領域の配列探索

*藤井 康平[1]、中嶋 裕子[1]、Liu Yiwei[1]、阿部 奈保子[1]、橋谷 文貴[2,3]、阿部 洋[1,3,4] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. 名古屋大学物質科学国際センター、3. 国立研究開発法人科学技術振興機構(CREST)、4. 糖鎖生命コア研究所(iGCORE))

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-8【一般募集】色材

9:40 ~ 10:45 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【一般募集】色材

座長：河野 芳海（静岡大学）

9:45 ~ 10:00

[1H-01] アミノ基を有する軸不斉フッ素化フェナジンのCPL特性

*真野 祐伎[1]、三好 彩加[4]、水野 翔太[2]、窪田 裕大[2]、犬塚 俊康[3]、今井 義胤[4]、船曳 一正[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ、4. 近畿大理工)

10:00 ~ 10:15

[1H-02] ピロール縮環型BOPHYの合成と光学特性

*小笠原 歩[1]、水野 翔太[2]、犬塚 俊康[3]、船曳 一正[2]、窪田 裕大[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

10:15 ~ 10:30

[1H-03] 直線型ピラジン二核ホウ素錯体の合成

*細川 晃汰[1]、水野 翔太[2]、犬塚 俊康[3]、船曳 一正[2]、窪田 裕大[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

10:30 ~ 10:45

[1H-04] 近赤外領域での光電変換効率向上を目指した酸化スズ型色素増感型太陽電池の開発

*留森 正太[1]、萬関 一広[2]、水野 翔太[2]、窪田 裕大[2]、犬塚 俊康[3]、船曳 一正[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-8【一般募集】色材

10:45 ~ 11:40 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【一般募集】色材

座長：浅倉 秀一（岐阜県産業技術センター）

10:55 ~ 11:10

[1H-05] ビ(ジオキサボリニン)系蛍光体におけるアルキル鎖依存的光物理特性

*許 嘉陽[1]、小林 寛法、小野 克彦[1] (1. 名工大院工)

11:10 ~ 11:25

[1H-06] 長期利用を目指した没食子酸/ハイドロタルサイト複合体の最適な調製条件の探索

*岡島 悠真[1]、小玉 大雄[2]、河野 芳海[3] (1. 静岡大院総合科技、2. 神谷理研、3. 静岡大工)

11:25 ~ 11:40

[1H-07] 光触媒に添加するメソポーラスシリカの物性が水中有機物の分解反応促進に与える影響

*今井 美羽[1]、河野 芳海[1]、田代 啓悟[1]、渡部 綾[1]、福原 長寿 (1. 静岡大院総合科技)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-8【一般募集】色材

12:35 ~ 13:25 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【一般募集】色材

座長：小野 克彦（名古屋工業大学）

12:40 ~ 12:55

[1H-08] ホウ素原子にフェニル基を有するビスピロールクロコニウムホウ素錯体の合成

*佐藤 史弥[1]、水野 翔太[2]、犬塚 俊康[3]、船曳 一正[2]、窪田 裕大[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

12:55 ~ 13:10

[1H-09] ヘプタメチンノルシアニン色素を用いた各種カラーポリマーフィルムの合成

*久木田 真浩[1]、水野 翔太[2]、窪田 裕大[2]、犬塚 俊康[3]、船曳 一正[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

13:10 ~ 13:25

[1H-10] ベイポクロミズムを示すフッ素化ペンタメチンシアニン色素を用いたシリコーン複合フィルムによるアンモニア検知

*駒井 遥名[1]、水野 翔太[2]、窪田 裕大[2]、犬塚 俊康[3]、三輪 洋平[2]、船曳 一正[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 岐阜大科基セ)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-7【一般募集・依頼・招待】水系ゲル化剤・増粘剤の化学と機能 （色材協会）

13:30 ~ 14:15 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【特別討論会】水系ゲル化剤・増粘剤の化学と機能

座長：窪田 裕大（岐阜大学）

13:35 ~ 14:15

[1H-11] 天然多糖の構造を活かしたハイドロゲルの設計と生体機能性材料への展開

*手島 涼太[1] (1. 名古屋市立大学大学院薬学研究科)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-7【一般募集・依頼・招待】水系ゲル化剤・増粘剤の化学と機能 （色材協会）

14:15 ~ 15:00 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【特別討論会】水系ゲル化剤・増粘剤の化学と機能

座長：河野 芳海（静岡大学）

14:20 ~ 15:00

[1H-12] 色素などの添加物を含む水溶液中での増粘多糖類の構造

*松田 靖弘[1] (1. 工学院大学・先進工学部・応用化学科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

9:00 ~ 12:00 | I会場（ES総合館 ES024講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：東城 友都、稲井 直人、小口 達夫

9:00 ~ 9:15

[1I-01] PAHの溶解度予測モデルの開発

*鈴木 志朗[1]、藤本 和宏[2]、伊丹 健一郎[3]、柳井 毅[2] (1. 名古屋大学理学研究科、2. 名古屋大学ITbM、3. 理化学研究所)

9:15 ~ 9:30

[1I-02] 活性–活性軌道回転条件を組み込んだSA-DMRG-CASSCF法の解析的一次微分理論

*陶山 照瑛[1]、飯野 翼、林 まなみ[1]、柳井 毅[2] (1. 名古屋大学理学研究科理学専攻、2. 名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所)

9:30 ~ 9:45

[1I-03] 光捕集アンテナタンパク質フィコシアニンの励起エネルギー移動経路解析

*内藤 滉[1]、藤本 和宏[2]、片山 哲郎[3]、梅名 泰史[4]、柳井 毅[5] (1. 名古屋大学大学院　理学研究科、2. 名古屋大学　トランスフォーマティブ生命分子研究所、3. 徳島大学　ポストLEDフォトニクス研究所、4. 名古屋大学　シンクロトロン光研究センター、5. 名古屋大学　理学研究科)

9:45 ~ 10:00

[1I-04] Si微粒子の高温酸化に関わる反応素過程の探索

*山口 華楓[1]、小口 達夫[1] (1. 豊橋技科大工)

10:00 ~ 10:15

[1I-05] アルミニウムの高温酸化におけるCOの反応素過程

*鈴木 順成[1]、小口 達夫[1] (1. 豊橋技科大工)

10:30 ~ 10:45

[1I-06] 計算科学を用いた塩化物系固体電解質の構造最適化計算と電子物性予測

*渡邉 智之[1]、稲田 亮史[1]、東城 友都[1] (1. 豊橋技科大院工)

10:45 ~ 11:00

[1I-07] 多孔質カルシウムフェライトの合成と光電気化学特性の基礎評価

*正木 琉偉[1]、梅原 大輝[1]、白石 遥己[2]、稲田 亮史[1]、東城 友都[1] (1. 豊橋技科大院工、2. 豊橋技科大工)

11:00 ~ 11:15

[1I-08] フェナントロリン架橋ルテニウム‐白金ヘテロ二核錯体の合成と光物性

*稲本 智仁[1]、山家 健太郎[1]、塩塚 理仁[1]、迫 克也[1] (1. 名工大院工)

11:15 ~ 11:30

[1I-09] ビフェニルエチニルフェナントロリン白金錯体類の合成と固体光物性評価

*川瀬 ほほみ[1]、黒田 菜結[1]、迫 克也[1]、塩塚 理仁[1] (1. 名工大院工)

11:30 ~ 11:45

[1I-10] VOC吸着能を有するπ積層型導電性MOFの蒸気センシング特性

*島部 庄造[1]、薄葉 純一[2]、Jenny Pirillo[1,2]、Liyuan Qu[1]、日下 心平[1]、土方 優[2]、井口 弘章[1]、松田 亮太郎[1,2] (1. 名大院工、2. 名大未来社会)

11:45 ~ 12:00

[1I-11] 多核化と錯体ユニットの酸化を組み合わせたベルト状超分子錯体の安定化

*神谷 悠月[1]、齋藤 卓穂[1]、酒田 陽子[1] (1. 名大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

13:00 ~ 15:00 | I会場（ES総合館 ES024講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：小塩 明、古川 真衣

13:00 ~ 13:15

[1I-12] プリンテッドエレクトロニクス用途向けの粒子フリー導電性インクの開発

*山下 颯大[1]、川﨑 英也[1] (1. 関西大学大学院理工学研究科化学物質工学専攻)

13:15 ~ 13:30

[1I-13] MoドープTiO_2ナノ粒子の作製とフォトクロミック特性評価

*浅井 尭俊[1] (1. 三重大学大学院工学研究科応用化学専攻)

13:30 ~ 13:45

[1I-14] C_{60}フラーレン由来カーボンドットからのカーボンナノチューブの作製

*下栃棚 大河[1]、服部 義之[1,2] (1. 信大総合理工、2. 繊維学部)

13:45 ~ 14:00

[1I-15] Fe系触媒へのCo添加が合成ガスからの繊維状炭素生成特性に及ぼす影響

*中澤 優[1]、松本 和希[1]、赤間 弘[2]、渡部 綾[1] (1. 静岡大院工、2. 静岡大工)

14:00 ~ 14:15

[1I-16] 種々の炭素材料を用いたカーボン量子ドットのフォトルミネッセンス

*豊田 愛斗[1]、小塩 明[1]、伊藤 彰浩[1] (1. 三重大院工)

14:15 ~ 14:30

[1I-17] 酸化亜鉛ナノ構造体形成における水熱処理時間依存性

*世古口 矢真人[1]、小塩 明[1]、伊藤 彰浩[1] (1. 三重大院工)

14:30 ~ 14:45

[1I-18] ニッケルを用いた急速酸化反応による酸化ケイ素ナノワイヤーの形成

*寺田 能彬[1]、小塩 明[1]、伊藤 彰浩[1] (1. 三重大院工)

14:45 ~ 15:00

[1I-19] 水添加アーク放電法によるCu-Si内包カーボンナノチューブの形成の試み

*﨑山 虎大朗[1]、小塩 明[1]、伊藤 彰浩[1] (1. 三重大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

9:00 ~ 12:00 | J会場（ES総合館 ES025講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：松下 未知雄（名古屋大学　大学院理学研究科）、重田 泰宏

9:00 ~ 9:15

[1J-01] プラズマ活性水による酵素の活性変化に関する基礎研究

*田浦 康大[1]、山田 哲士[1]、土井 直樹[1]、近藤 伸一[1] (1. 岐阜薬大)

9:15 ~ 9:30

[1J-02] 大振幅振動剪断下でのジオポリマーペーストの硬化

*鈴置 晃洋[1]、石田 崇人[1,2]、畝山 多加志[1]、増渕 雄一[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

9:30 ~ 9:45

[1J-03] ケギン型ポリオキソメタレートとトランス架橋白金三核錯体からなる常磁性混合原子価集積体の構造と性質

*松岡 愛里彩[1]、重田 泰宏[2]、植村 一広[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工)

9:45 ~ 10:00

[1J-04] ケギン型ポリオキソメタレートと白金四核錯体からなる常磁性混合原子価二次元集積体の性質

*川村 純矢[1]、重田 泰宏[2]、植村 一広[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工)

10:00 ~ 10:15

[1J-05] 金属結合を有する常磁性キラル一次元鎖錯体の構造と性状

*周戸 悠児[1]、重田 泰宏[2]、植村 一広[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工)

10:15 ~ 10:30

[1J-06] DPPC–Cholesterol混合膜を用いたsniffing法の動的応答による匂い分子のキラル識別

*山門 莉奈[1]、四元 まい[1]、松尾 宗征[1,2]、平田 歩士[3]、菱田 真史[3]、中田 聡[1] (1. 広大院統合、2. 東大院総合、3. 東理大理)

10:45 ~ 11:00

[1J-07] 層間分子インターカレーションによる$NiPS_3$の反強磁性制御

*稲葉 和志[1]、須田 理行[1]、成田 秀樹[2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

11:00 ~ 11:15

[1J-08] 層間キラル分子挿入法による$TiSe_2$の電子相・対称性制御

*奥田 幸登[1,4]、柳沢 幸紀[2]、菅原 克明[2]、瀬川 耕司[3]、佐藤 宇史[2]、関 修平[4]、須田 理行[1] (1. 名大院理、2. 東北大院理、3. 京産大院理、4. 京大院工)

11:15 ~ 11:30

[1J-09] 時間反転対称性を持たない交流電場による直流イオン電流の発生

*川野 奏太[1]、松下 未知雄[1] (1. 名大院理)

11:30 ~ 11:45

[1J-10] 反跳座標系光電子角度分布計測によるCF_4トンネルイオン化イメージング：レーザー波長依存性

*中山 陸[1]、黒田 琉奈[1]、深野木 豪太[1]、菱川 明栄[1] (1. 名古屋大学大学院理学研究科)

11:45 ~ 12:00

[1J-11] 電子―イオン同時運動量計測法を用いたレーザー誘起非弾性e^--CO^+再散乱過程の観測

*安井 恭一郎[1]、天池 駿介[1]、麻生 達也[1]、池谷 大夢[1]、石田 優志[2]、長谷川 景郁[2]、森下 亨[2]、菱川 明栄[1,3] (1. 名大院理、2. 電通大、3. 名大RCMS)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

13:00 ~ 15:00 | J会場（ES総合館 ES025講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：早川 知克、八尾 浩史

13:00 ~ 13:15

[1J-12] キラル硫化銅（Cu_xS）半導体ナノ粒子の作製と不斉光学応答

*福岡 史真[1]、八尾 浩史[1] (1. 三重大学大学院・工学研究科・応用化学専攻)

13:15 ~ 13:30

[1J-13] 金属性二酸化モリブデンMoO2ナノ粒子の作製とプラズモン特性

*服部 裕子[1]、八尾 浩史[1] (1. 三重大学大学院・工学研究科・応用化学専攻)

13:30 ~ 13:45

[1J-14] コロイド状金属ビスマスナノ粒子の作製法開発と分光特性

*山本 峻句[1]、八尾 浩史[1] (1. 三重大院工)

13:45 ~ 14:00

[1J-15] 水分散性に優れたCu-Sb-S三元化合物半導体ナノ粒子の作製と分光特性

*加藤 颯人[1]、八尾 浩史[1] (1. 三重大学大学院)

14:00 ~ 14:15

[1J-16] 水分散性に優れたCrドープチタン酸ストロンチウム$SrTiO_3$ナノ粒子の低温合成と分光測定

*伊藤 柚希[1]、八尾 浩史[1] (1. 三重大学大学院・工学研究科・応用化学専攻)

14:15 ~ 14:30

[1J-17] 高透光性TeO_2-ZnO-Na_2Oガラスベース蛍光体埋入ガラス（PiG）の光学特性および微細構造解析

*中出 葵[1]、Lomet Mael[2]、Thobie Raphael[2]、岡 亮平[1]、Jouin Jenny[2]、Thomas Philippe[2]、早川 知克[1] (1. 名古屋工業大学、2. Université de Limoges)

14:30 ~ 14:45

[1J-18] $K_2SiF_6:Mn^{4+}$赤色蛍光体の合成と結晶構造および発光挙動の相関評価

*川村 颯[1]、岡 亮平[1]、早川 知克[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科)

14:45 ~ 15:00

[1J-19] Cu系デラフォサイト酸化物/ZnO複合光触媒の作製と性能評価

*鳥山 竣也[1]、岡 亮平[3]、早川 知克[2] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・環境セラミックスプログラム専攻、2. 名古屋工業大学 大学院 つくり領域 教授、3. 名古屋工業大学 生命・応用化学類 助教)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-4【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

9:00 ~ 12:00 | K会場（ES総合館 ES033講義室）

【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

座長：高田 主岳（名古屋工業大学大学院工学研究科）、村上 博哉（愛知工業大学工学部）

9:00 ~ 9:15

[1K-01] がん研究に向けた細胞外小胞のサイズ選択的単一捕捉デバイスの開発

*高本 圭梧[1]、Kunanon Chattrairat[1]、阿尻 大雅[1]、安井 隆雄[1] (1. 名古屋大学大学院工学研究科)

9:15 ~ 9:30

[1K-02] FETナノワイヤセンサによる細胞外小胞の高感度検出

*石井 颯馬[1]、阿尻 大雅[2]、Kunanon Chattrairat[2]、安井 隆雄[2] (1. 東京科学大学生命理工学院生命理工学系人間医療科学技術コース、2. 名古屋大学大学院工学研究科)

9:30 ~ 9:45

[1K-03] マイクロ電磁石を用いた局所勾配磁場での磁気泳動による単一非担磁微粒子のキャラクタリゼーション

*加藤 弘大[1]、北川 慎也[1]、飯國 良規[1] (1. 名工大院工)

9:45 ~ 10:00

[1K-04] アミノ酸のSALDI-MS測定における磁場中ガルバニ置換反応により作製したAuナノ構造体のキラル選択性の磁場強度依存性

*林 大輝[1]、北川 慎也[1]、飯國 良規[1] (1. 名工大院工)

10:00 ~ 10:15

[1K-05] 熱分解により得られるオリゴマー成分に着目した高分子構造解析手法の開発

*森 雄太[1]、山本 広大[1]、伊藤 宏[1]、大谷 肇[1]、飯國 良規[1]、北川 慎也[1] (1. 名工大院工)

10:25 ~ 10:40

[1K-06] Pd担持Bi_2WO_6/g-C_3N_4光触媒の構築とメチルオレンジ脱色性能評価

*白藤 凜[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

10:40 ~ 10:55

[1K-07] ペルオキシダーゼ様活性を有する金属有機構造体複合ナノザイムの開発とグルコースの比色分析への応用

*中野 美波[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大学地球環境セ)

10:55 ~ 11:10

[1K-08] 分子インプリントポリマー修飾UiO-66の蛍光消光を利用したテトラサイクリンの定量

*浅井 優希[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

11:10 ~ 11:25

[1K-09] 金属有機構造体(MOF)を用いた17β-エストラジオールの前濃縮法の開発と環境水分析への応用

*榊原 壮太[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

11:25 ~ 11:40

[1K-10] ポリビニルピロリドン存在下で合成した銅系触媒のペルオキシダーゼ様活性評価

*和佐田 一貴[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

11:40 ~ 11:55

[1K-11] 東海4県の大気環境時間値データに基づく$PM_{2.5}$濃度のAI予測と変動特性の解析

*澤崎 一路[1]、薮下 彰啓[1] (1. 愛知工科大学 工学部 電子ロボット工学科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-3【依頼・招待】未踏に挑む分析化学（分析化学会）

13:00 ~ 14:50 | K会場（ES総合館 ES033講義室）

【特別討論会】未踏に挑む分析化学

座長：松宮 弘明（名古屋大学大学院工学研究科）、勝又 英之（三重大学大学院工学研究科）

13:00 ~ 13:50

[1K-12] ゲルを用いた機能性デバイス

*高田 主岳[1] (1. 名工大院工)

13:50 ~ 14:20

[1K-13] 環境水中に含まれる白金族元素分析法の開発

*眞塩 麻彩実[1] (1. 金沢大学)

14:20 ~ 14:50

[1K-14] 極性化合物の定量分析を支援する固相抽出剤の開発

*村上 博哉[1]、井上 嘉則[1]、手嶋 紀雄[1] (1. 愛知工業大学工学部応用化学科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

ポスター発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-1【一般募集-ポスター】有機化学（有機合成化学、理論化学、薬学、農芸化学を含む）

13:00 ~ 15:00 | P会場（豊田講堂シンポジオン）

【一般募集-ポスター】有機化学（有機合成化学、理論化学、薬学、農芸化学を含む）

座長：納戸 直木

[1P1-01] アルキルアミン含有フェノチアジン化合物の合成およびそのエポキシ樹脂硬化剤への展開

*林 英樹[1]、磯輪 陸斗[1]、堀 雄稀[1]、小田 三都郎[2] (1. 愛知工業大学　工学部　応用化学科、2. 名古屋市工業研究所)

[1P1-02] マイクロフロー合成法を駆使したペプチドチオエステル合成法の開発

*趙 恒材[1]、内田 貴久[1]、布施 新一郎[1] (1. 名大院創薬)

[1P1-03] 環状ニトロンとメルドラム酸の不斉[3+2]反応を用いるCrispine Aの形式的全合成

*山名 昂志[1]、水木 咲歩[1]、戸田 泰徳[1] (1. 信州大学工学部)

[1P1-04] 新規チオウレア光触媒の開発と還元的変換反応への応用

*長原 穂佳[1]、新井 啓[2]、原口 卓巳[2]、近藤 満[3]、江上 寛通[1,2]、濱島 義隆[1,2] (1. 静岡県大薬、2. 静岡県大院薬、3. 静岡大理化)

[1P1-05] キラル第四級アンモニウム塩触媒によるアニリン類のエナンチオ選択的酸化的脱芳香族型塩素化反応

*野田 渚智[1]、藤井 悠人、眞下 龍介、赤川 翔[1]、ウヤヌク ムハメット[1]、石原 一彰[1] (1. 名大院工)

[1P1-06] スルホニル基を活用するケトン類の１炭素増炭反応

*神谷 尚輝[1]、Crudden Cathleen[2,3]、南保 正和[1,3] (1. 名大院理、2. クイーンズ大学、3. 名大WPI-ITbM)

[1P1-07] グリーンものづくり：フェアリー化合物AHXの実用合成に向けたバッチプロセスから連続フローへの展開

*湯口 航太郎[1]、佐藤 浩平[1,2]、鳴海 哲夫[1,2]、間瀬 暢之[1,2] (1. 静岡大院総、2. 静岡大グリーン研)

[1P1-08] カフェインの位置選択的及び完全重水素標識法の開発

*上田 涼介[1]、伊藤 直也[1,2]、岩見 幸広[1]、草苅 彩樺[1]、山口 航[1]、林 空輝[1,3]、飯塚 日菜[1]、渡辺 凜[1]、岩村 樹憲[1]、宮本 寛子[1]、井川 貴詞[2]、佐治木 弘尚[1,2] (1. 愛知工大工、2. 岐阜薬大薬、3. 名大)

[1P1-09] 硫黄架橋構造を有する湾曲型ペリレンジイミドの開発と熱および光誘起構造変換

*川出 璃玖[1]、岸上 竣輝[1]、伊澤 誠一郎[2]、高橋 雅樹[1]、藤本 圭佑[1] (1. 静岡大工、2. 東京科学大院)

[1P1-10] ロバタミドA及びCの形式合成

*中原 友樹[1]、古屋 琉空[1]、福田 拓実[1]、藤井 りょう[1]、鹿子木 匡貴[1]、大内 仁志[1]、吉村 文彦[1]、滝田 良[1]、菅 敏幸[1]、稲井 誠[1,2]、濱島 義隆[1] (1. 静岡県大院薬、2. 静大グロ共創)

[1P1-11] アミドデンドリマーを用いた難溶性ナノグラフェン骨格の構築と展開

*川田 遥久[1]、神頭 優理菜[1]、八木 亜樹子[1,2] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITbM))

[1P1-12] 光照射によるSF_5CF_2アルキンの合成法の開発と応用

*上田 悠翔[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学専攻生命・物質プログラム)

[1P1-13] デンドリマー担持ポリピレンの合成と物性調査

*奥田 紗羽[1]、井本 大貴[1]、八木 亜樹子[1,2] (1. 名大院理、2. 名大WPI–ITbM)

[1P1-14] 銅触媒を用いた3-アミノ-4-ピリジル-2-ピロンの分子内アミノ化反応によるアザ-ピラノインドール-1-オンの合成

*山北 莉子[1]、切通 陽万里[1]、河村 優良[1]、森村 真帆、川村 美空、八谷 巌[1] (1. 三重大学大学院工学研究科応用化学専攻)

[1P1-15] 6位置換希少糖誘導体の新規合成法の開発

*子安 健裕[1]、岡 夏央[1,2,3] (1. 岐阜大学大学院・自然科学技術研究科、2. 岐阜大学iGCORE、3. 岐阜大学COMIT)

[1P1-16] ジスルファニル置換イミダゾピリジンの合成と有機酸類添加に伴うNMR挙動

*川口 雄大[1]、川村 駿真[2]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[1P1-17] キラルπ–銅(II)触媒を用いるビシクロブタン-1-カルボン酸アミドのエナンチオ選択的[2π +2δ]及び[4π + 2δ]環化付加反応

*南 丁畢力格[1,2]、黄 ☒豪、石原 一彰[1,2,3,4] (1. 名大院工、2. 日本化学会、3. 有機合成化学協会、4. ヨウ素学会)

[1P1-18] 酒石酸塩型ゲル化剤へのアゾベンゼン部位の導入と光応答性

*生駒 奏多[1]、小林 茉波[1]、籔内 一博[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[1P1-19] π共役長によるチエニルジケトン誘導体のりん光速度定数制御

*神谷 聖太[1]、谷 洋介[2]、山口 茂弘[1,2,3] (1. 名大院理、2. 名大ITbM、3. 名大IRCCS)

[1P1-20] 光レドックス触媒とエーテル型触媒の協働による水素原子移動反応

*小林 晴陽[1]、伊藤 佑真[1]、仙石 哲也[1,2] (1. 静岡大院総合科学技術、2. 静岡大工)

[1P1-21] チオウレアを一電子還元活性化触媒とする原子移動ラジカル付加反応

*岡島 翔太[1]、小内 椋太[1]、土屋 裕斗[1]、浦口 大輔[3]、荒巻 吉孝[1]、大井 貴史[1,2] (1. 名古屋大学 工学研究科 有機高分子化学専攻、2. 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所（WPI-ITbM）、3. 北海道大学 触媒科学研究所)

[1P1-22] 1,4-ジチアフルベンドナーを組み込んだ二元系[3]メタシクロ[3](2,6)ピリジノファンの物性

*中西 俊稀[1]、中村 光児[1]、岩永 哲夫[2]、武村 裕之[3]、渡辺 源規[4]、塩塚 理仁[1]、迫 克也[1] (1. 名工大院工、2. 岡山理大理、3. 日本女子大理、4. 九大先導研)

[1P1-23] 複数の分子内水素結合を有する励起状態分子内プロトン移動を起こす分子の合成と光学特性

*鈴沖 日菜[1]、佐野 悠冴[1]、高木 幸治[1] (1. 名工大院工)

[1P1-24] 炭素材料に固定化したIr触媒を用いたCO_2電解化学的還元システムの開発と反応機構解析

*加藤 駿[1]、金 成翔[3,4]、李 健祐[1]、鄭 知恩[1]、杉本 敏樹[3,4]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS、3. 総研大、4. 分子研)

[1P1-25] メソイオン系アゾジカチオン種による脱水素的芳香族化反応

*澤村 裕太[1]、平下 恒久[1] (1. 名工大院工)

[1P1-26] ジホスファポルフィリンの合成検討

*永峯 孝希[1]、髙野 秀明[1,2]、忍久保 洋[1] (1. 名古屋大学工学研究科、2. 名古屋大学高等研究院)

[1P1-27] 二段階環化を用いた多重ヘリセノイドの合成と外部刺激による構造変換

*梅村 祐希[1]、吉田 真也[1]、張本 尚[2,3]、瀬川 泰知[2,3]、堀江 正樹[4]、井改 知幸[1] (1. 名大院工、2. 分子研、3. 総研大、4. 北大電子研)

[1P1-28] Small Molecules Reveal a "Dual-Lock" Mechanism of Motility Control in Dinoflagellates

*Loayza Cassano Carlos Augusto[1]、Yamashita Hiroshi[2]、Iwatsuki Masato[3]、Tsunematsu Yuta[1]、Kita Masaki[1] (1. Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University、2. Fisheries Technology Institute, Japan Fisheries Research and Education Agency、3. Omura Satoshi Memorial Institute, Kitasato University)

[1P1-29] カテナン形成を目指した新規ノルコロールシクロファンの合成

*渡邊 咲也[1]、福井 識人[1]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工)

[1P1-30] 直結型大環状BODIPYの合成および物性

*杉野 匡輝[1]、土戸 良高[2]、前田 怜聖[3]、久木 一朗[3]、髙野 秀明[1,4]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工、2. 東理大理、3. 阪大院基礎工、4. 名大高等研究院)

[1P1-31] 1,8位に折れ曲がったゲスト認識部位を有する9,10-ビス(1,3-ジチオール-2-イリデン)-9,10-ジヒドロアントラセン誘導体の合成と性質

*松本 雪乃[1]、太田 哲[1] (1. 信州大学)

[1P1-32] 反芳香族分子ノルコロールのホウ素化反応

*髙山 柚稀[1]、甲原 丈[1]、福井 識人[1]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工)

[1P1-33] 腫瘍選択的光線力学療法を指向した光感受性物質高親和性超分子ナノキャリアの創製

*板垣 魅[1]、小津 英暉[1]、久松 洋介[2]、石田 良典[2]、梅澤 直樹[2] (1. 名市大薬、2. 名市大院薬)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[1P1-34] 電子供与性置換基を有するキナクリドンから導かれる含窒素π拡張ジラジカロイドおよびジアザペンタセンジカチオン誘導体

*上田 空[1]、石﨑 千晴[2]、斎藤 元輝[3]、藤本 悠史[4]、鈴木 修一[5]、芥川 智行[3,6]、伊藤 冬樹[1,7]、武田 貴志[1,2] (1. 信州大院総合理工、2. 信州大理、3. 東北大院工、4. 高知工科大理工、5. 愛工大工、6. 東北大多元研、7. 信州大教育)

[1P1-35] *N*-位に二級アルキルアミンを有する架橋ジフェニルアミンとジイソシアネートとの反応

*鈴木 香穏[1]、小川 匡之[3]、林 英樹[2] (1. 愛知工業大学　大学院　工学研究科、2. 愛知工業大学　工学部　応用化学科、3. 愛知医科大学　医学部)

[1P1-36] 半導体光触媒が促すキノリン誘導体の次元編集型カップリング

*伊藤 美咲[1]、森 彰吾[2]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS)

[1P1-37] 近赤外発光を示すボラローダミンの合成と物性

*色摩 澄音[1]、坂井 美佳[1]、山口 茂弘[1,2,3] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS、3. 名大ITbM)

[1P1-38] α−フルオロアルデヒドの不斉塩素化反応によるα−クロロ−α−フルオロアルデヒドの合成

*島本 凌侃[1]、嶋田 唯楓[1]、柴富 一孝[1] (1. 豊橋技術科学大学)

[1P1-39] ヨウ素を含むパラジウム触媒によるアルキンのヒドロシリル化

*計良 大雅[1]、藤本 達也[1]、塚田 直史[1] (1. 静岡大学・理学部・総合科学技術研究科)

[1P1-40] 深層学習を用いたNMRスペクトル画像からの反応収率予測

*池村 悠希[1]、納戸 直木[2]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS)

[1P1-41] 水素結合性TPE誘導体によるゲル化特性と発光特性

*三宅 飛那太[1]、稲垣 遥[1]、籔内 一博[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[1P1-42] 大麦由来β-1,3/1,4-グルカンオリゴ糖の合成

*高橋 啓互[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

[1P1-43] イミダゾピリジンチオンと種々のカルボニル塩化物との反応

*伊川 真凜[1]、伊藤 雅也[1]、鈴木 章吾[2]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[1P1-44] ドナー・アクセプター置換基を導入した非対称型π拡張ペリレンジイミドの光物性と半導体特性

*中 瑛志[1]、藤本 圭佑[2]、平川 和貴[2]、小林 鈴奈[3]、伊澤 誠一郎[3]、湊 丈俊[4,5]、犬塚 俊康[6]、高橋 雅樹[2] (1. 静岡大院総合科技、2. 静岡大工、3. 東京科学大院、4. 分子研、5. Spin-L、6. 岐阜大科基セ)

[1P1-45] カテコール融合型ペリレンジイミドの誘導体化と光機能性

*伊藤 修一朗[1]、藤本 圭佑[2]、平川 和貴[2]、西村 賢宣[3]、犬塚 俊康[4]、高橋 雅樹[2] (1. 静岡大院総合科技、2. 静岡大工、3. 筑波大数理物質、4. 岐阜大科基セ)

[1P1-46] 海産アルカロイドChartelline Cの不斉合成研究

*深尾 佐和[1]、森下 真菜[1]、中根 嘉祈[1]、西川 俊夫[1] (1. 名大院生命農)

[1P1-47] 2-キノリンカルボン酸エステル誘導体の錯形成と発光挙動

*小泉 武昭[1,2]、菅澤 直裕[1]、桑原 純平[3]、神原 貴樹[3] (1. 静理工大先端機器分析セ、2. 静理工大総技研、3. 筑波大院数理物質)

[1P1-48] PNNP四座配位子を有するタングステン錯体を用いたギ酸生成型のCO_2光還元反応

*長谷川 遼平[1]、山田 千裕[1]、鄭 知恩[1]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS)

[1P1-49] テトラピリン金属錯体を用いるイソコロールの合成とその物性

*加藤 賢[1]、髙野 秀明[1,2]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

[1P1-50] ホスホン化PEDOTの直接的アリール化重合による合成

*山野 文稔[1]、雨夜 徹[1] (1. 名市大院理)

[1P1-51] 内部結合開裂戦略を基盤とした含十員環π共役炭化水素の合成

*森部 泰斗[1]、忍久保 洋[1]、福井 識人[1] (1. 名大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[1P1-52] 可溶性パラジウムクラスターの発生とアミドのシラン還元における触媒機能

*樋口 莉美[1]、土屋 直輝[1]、本山 幸弘[1] (1. 豊田工大院工)

[1P1-53] 1,6-エンインの6-*endo*環化を基盤とするエストロンの短段階合成

*安藤 茉里[1]、大橋 栄作[1]、安藤 龍志[1]、川口 竜輝[1]、中村 精一[1] (1. 名市大院薬)

企業ポスター展示 | 企業ポスター展示：企業ポスター展示

2026年10月31日(土) 11:00 ~ 15:00 豊田講堂ロビー

企業ポスター展示

[1P2-01]
企業ポスター展示

©中部化学関係学協会支部連合協議会

2026年11月1日(日)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】: A-3【一般募集】電気化学

9:00 ~ 12:00 | A会場（IB電子情報館 IB011講義室）

【一般募集】電気化学

座長：東城 友都（豊橋技術科学大学)、嵯峨根 史洋（静岡大学)、田代 啓悟（静岡大学)、園山 範之（名古屋工業大学)

9:00 ~ 9:15

[2A-01] 全固体リチウムイオン電池黒鉛負極のレート特性と初回充電電流の関係

*森井 隆登[1]、片倉 誠士[1]、福塚 友和[1] (1. 名古屋大学大学院工学研究科電気工学専攻)

9:15 ~ 9:30

[2A-02] 四電極式セルを用いた電池動作中の黒鉛合剤電極内イオン輸送の解析に関する研究

*元田 重仁[1]、片倉 誠士[1]、福塚 友和[1] (1. 名古屋大学大学院工学研究科電気工学専攻)

9:30 ~ 9:45

[2A-03] リチウムイオン電池用チタンーニオブ系酸化物負極の電気化学特性評価

*渡辺 一希[1]、土岐 碧惟[2]、東城 友都[1]、稲田 亮史[1] (1. 豊橋技科大院工、2. 豊橋技科大工)

9:45 ~ 10:00

[2A-04] Mg-Al系層状複水酸化物を半固体電解質に用いた亜鉛負極の析出形態および結晶成長の評価

*馬籠 優汰[1]、小林 恵成[2]、園山 範之[1] (1. 名工大　院工、2. 名工大　工)

10:00 ~ 10:15

[2A-05] $Na_3Zr_2Si_2PO_{12}$固体電解質への Sn 系負極の適用と電極特性

*諸星 洸[1] (1. 三重大学大学院工学研究科応用化学専攻)

10:15 ~ 10:30

[2A-06] 雰囲気制御を行った不規則岩塩正極材料の電池特性評価

*鈴木 拓歩[1]、吉本 将隆[2]、小林 亮[2]、長田 実[2]、中村 崇司[2] (1. 名古屋大学　大学院工学研究科、2. 名古屋大学　未来材料・システム研究所)

10:35 ~ 10:50

[2A-07] 複数コーティングを行ったSc固溶単斜晶 LiMnO2の電気化学特性

*佐々木 善太郎[1]、小林 昂平、大山 健斗、園山 範之[1] (1. 名工大　院工)

10:50 ~ 11:05

[2A-08] $LiMnO_2$への異種元素ドープおよびLiFとの複合化による正極活物質の合成と全固体リチウムイオン二次電池の性能向上

*竹内 奏楽[1]、Luyen Thi Minh Chau[1]、田代 啓悟[1]、冨田 靖正[1] (1. 静岡大院総合科学技術)

11:05 ~ 11:20

[2A-09] $Li_3V_2(PO_4)_3$対称型の固体電池と液体電池の電気化学特性の比較

*岩井 大河[1]、片倉 誠士[1]、福塚 友和[1] (1. 名古屋大学大学院・工学研究科・電気工学専攻)

11:20 ~ 11:35

[2A-10] $Mg(TFSA)_2$/グライム電解液中のMg析出溶解反応における基板の影響

*茶谷 紘汰[1]、嵯峨根 史洋[1] (1. 静岡大学大学院　総合科学技術研究科)

11:35 ~ 11:50

[2A-11] Prussian blueのヒドロニウムイオン貯蔵特性におよぼす酸性塩濃度効果

*後藤 志乃[1]、新井 進[1]、清水 雅裕[1] (1. 信州大院総合理工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-3【一般募集】電気化学

13:00 ~ 15:25 | A会場（IB電子情報館 IB011講義室）

【一般募集】電気化学

座長：吉本 将隆（名古屋大学）、清水 雅裕（信州大学）、片倉 誠士（名古屋大学）

13:00 ~ 13:15

[2A-12] NiCuPtナノ粒子の尿素酸化活性に及ぼす粒子組成の影響

*長谷川 千翔[1]、岡田 拓之[1]、秋吉 一孝[1]、桑畑 進[2]、鳥本 司[1] (1. 名大院工、2. 阪大院工)

13:15 ~ 13:30

[2A-13] ハロゲン化物系固体電解質シートの積層による全固体リチウムイオン二次電池の性能向上

*田中 麻絢[1]、白澤 昂典[1]、田代 啓悟[1]、冨田 靖正[1] (1. 静岡大院総合科学技術)

13:30 ~ 13:45

[2A-14] ハロゲン化アルキルシリカを用いたリチウムイオン伝導場の構築

*佐藤 遥輝[1]、冨田 靖正[1]、田代 啓悟[1] (1. 静岡大院総合科学技術)

13:50 ~ 14:05

[2A-15] フッ化物イオン伝導性ポリマー電解質の合成とイオン伝導機構の検討

*片倉 誠士[1]、後藤 久輝[1]、福塚 友和[1] (1. 名古屋大学)

14:05 ~ 14:20

[2A-16] 亜硝酸系固体電解質を用いた複合電解質の電気化学的特性

*川本 遥[1]、田代 啓吾[1]、冨田 靖正[1] (1. 静岡大院総合科学技術)

14:20 ~ 14:35

[2A-17] 無機固体電解質／高塩濃度PEO系ポリマー電解質界面のナトリウムイオン移動挙動

*部田 圭祐[1]、片倉 誠士[1]、福塚 友和[1] (1. 名古屋大学大学院・工学研究科・電気工学専攻)

14:40 ~ 14:55

[2A-18] 非対称四端子セルによる固体電解質/ポリマー界面のLi^+移動解析

*加藤 翔[1] (1. 静岡大学・総合科学研究科・工学専攻)

14:55 ~ 15:10

[2A-19] PEO系高分子電解質／$LiCoO_2$薄膜電極界面の抵抗解析

*小林 風輝[1] (1. 三重大学大学院)

15:10 ~ 15:25

[2A-20] ナトリウムイオン電池におけるフォーメーション条件の探索

*大野 遵[1]、吉本 将隆[2]、中山 将伸[3]、中村 崇司[2] (1. 名古屋大学大学院 工学研究科、2. 名古屋大学 未来材料・システム研究所、3. 名古屋工業大学大学院 工学研究科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-3【一般募集】電気化学

9:00 ~ 12:00 | C会場（IB電子情報館 IB013講義室）

【一般募集】電気化学

座長：岡田 拓之（名古屋大学）、野崎 拓実（名古屋工業大学）、勝又 英之（三重大学大学院工学研究科）、萬関 一広（岐阜大学）

9:00 ~ 9:15

[2C-01] バナジウム酸銀の電気化学的な銀の挿入・脱離による構造変化

*杉本 しおん[1]、榊原 里菜[2]、林 大稀[1]、野崎 拓実[1]、石井 陽祐[1]、川崎 晋司[1] (1. 名工大院工、2. 名工大工)

9:15 ~ 9:30

[2C-02] 光触媒を用いた光充電型ヨウ素空気電池の開発

*澤田 直幸[1]、野崎 拓実[1]、石井 陽祐[1]、川崎 晋司[1] (1. 名工大院工)

9:30 ~ 9:45

[2C-03] グラファイト状窒化炭素/金属酸化物複合光触媒の合成と水素生成特性評価

*大橋 優名[1]、岡本 光[1]、Li Yuxin[2]、小室 優人[2]、Kim Sooyeon[1]、野崎 拓実[1]、石井 陽祐[1]、川崎 晋司[1]、菰田 峰生[3] (1. 名工大院工、2. 名工大工、3. 中部電力)

9:45 ~ 10:00

[2C-04] 塩素修飾CN/TpTta-COFヘテロ接合光触媒の構築と光触媒性能の向上

*鈴木 ひなた[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大学大学院、2. 三重大地環セ)

10:00 ~ 10:15

[2C-05] スズ酸バリウムの光触媒活性に対する元素添加効果

*加藤 翔太[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

10:15 ~ 10:30

[2C-06] ルチル型酸化チタン薄膜の二段階化学溶液析出法の構築とFAPbBr3太陽電池への応用

*竹本 大祐[1]、萬関 一広[1] (1. 岐阜大院自然科技)

10:35 ~ 10:50

[2C-07] チタンオキソクラスターのスピンコート成膜とペロブスカイト太陽電池への応用

*安田 涼真[1]、萬関 一広[1] (1. 岐阜大院自然科技)

10:50 ~ 11:05

[2C-08] 液相中セルロースの直接酸化活性向上を志向したWO_3粉末光アノードに対するネッキング処理及び表面修飾

*西條 理弥[1]、影島 洋介[1]、錦織 広昌[1] (1. 信州大院総合理工)

11:05 ~ 11:20

[2C-09] イオン液体/金属スパッタリング法によるPtナノ粒子の合成と液相中セルロースの電気化学的直接酸化への適用

*飯島 智子[1]、影島 洋介[1]、秋吉 一孝[2]、鳥本 司[2]、錦織 広昌[1] (1. 信州大院総合理工、2. 名古屋大院工)

11:20 ~ 11:35

[2C-10] 高活性なδ-FeOOH触媒の設計とアセトアミノフェン分解

*田中 夕葵[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大学院工、2. 三重大地球環境セ)

11:35 ~ 11:50

[2C-11] β-PbO_2/α-PbO_2/Ni電極による水溶液中テトラサイクリン塩酸塩の電気化学的無害化

*川邊 颯[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-3【一般募集】電気化学

13:00 ~ 15:10 | C会場（IB電子情報館 IB013講義室）

【一般募集】電気化学

座長：石井 陽祐（名古屋工業大学)、 本林 健太（名古屋工業大学）

13:00 ~ 13:15

[2C-12] 回転電極法を用いた単層グラフェンのプロトン透過性の解析

*藤川 武彦[1]、本林 健太[1]、池田 勝佳[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

13:15 ~ 13:30

[2C-13] CO_2を吸収可能なイオン液体を用いたCO_2電解還元反応の機構解析

*橋本 遥平[1]、渡辺 雄貴[1]、池田 勝佳[1]、本林 健太[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻)

13:30 ~ 13:45

[2C-14] イオン液体の界面構造を利用したCo-Sn混合電析の制御

*野田 航暉[1]、池田 勝佳[1]、本林 健太[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻)

13:45 ~ 14:00

[2C-15] イミダゾリウムイオン液体の純度が電気化学応答に与える影響とその分光解析

*伊藤 宏将[1]、本林 健太[1]、池田 勝佳[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

14:10 ~ 14:25

[2C-16] 中性水電解用酸化物アノード触媒上への酸化物ナノ薄膜の形成による耐久性の向上

*岡田 拓之[1,2]、品川 雄紀[2]、辻 悦司[2]、北野 翔[3]、幅崎 浩樹[3]、津野地 直[2]、片田 直伸[2] (1. 名大院工、2. 鳥取大GSCセ、3. 北大院工)

14:25 ~ 14:40

[2C-17] Pt–N相互作用および窒素ドープグラフェンシェル被覆によるSWCNT担持白金電極触媒のORR活性と耐久性の向上

*于 初陽[1]、陳 俏[2]、川角 昌弥[1,2]、Miftakhul Huda[1]、松尾 豊[1,2] (1. 名大院工、2. 名古屋大学未来社会創造機構)

14:40 ~ 14:55

[2C-18] チタン酸バリウム粉末の水熱合成と圧電触媒特性

*野崎 拓実[1]、宇佐美 瑛久[1]、石井 陽祐[1]、川崎 晋司[1] (1. 名古屋工業大学)

14:55 ~ 15:10

[2C-19] ハロゲン組成が二次元有機無機ハイブリッドペロブスカイトの温度誘起構造相転移に及ぼす影響

*芝﨑 愛弓[1]、的場 馨[1]、宇佐美 瑛久[1]、中田 一颯[1]、野崎 拓実[1]、石井 陽祐[1]、川崎 晋司[1] (1. 名工大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

9:00 ~ 12:00 | D会場（IB電子情報館 IB014講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：渡邉 大展、松岡 真一

9:00 ~ 9:15

[2D-01] C=S二重結合を有するチオアミド類の単独アニオン重合および共重合系の開発

*石田 萌々[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工)

9:15 ~ 9:30

[2D-02] 有機塩基触媒による炭素－水素結合をドーマント種としたメタルフリープロトン移動アニオン重合

*岡野 芽依[1]、佐川 勝俊[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工)

9:30 ~ 9:45

[2D-03] チオエーテル開始剤とニッケル錯体を組み合わせた新規制御ラジカル重合系の開発

*米口 みな[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工)

9:45 ~ 10:00

[2D-04] 光熱変換触媒を用いた光制御ニトロキシド媒介ラジカル重合の開発

*近藤 成真[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工)

10:00 ~ 10:15

[2D-05] カテコールセグメントを含むトリブロック共重合体の金属フリー合成

*黒田 樹[1]、高須 昭則[1]、稲垣 伸[1] (1. 名古屋工業大学・工学部・生命応用化学科)

10:15 ~ 10:30

[2D-06] ルイスペア触媒を用いたアクリル酸エステルとクロトン酸エステルのリビングアニオン共重合

*山本 楓馬[1]、松岡 真一[1] (1. 名古屋工業大学大学院　工学研究科　工学専攻)

10:45 ~ 11:00

[2D-07] 自己修復性を示すマルチブロックポリオレフィンの合成

*武藤 真之[1]、丹羽 惟子[1]、松岡 真一[1] (1. 名工大院工)

11:00 ~ 11:15

[2D-08] Si–H結合を有するモノマーからのシリルラジカル生成に基づく分岐ポリマー設計

*石川 裕己[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名古屋大学大学院・工学研究科・有機高分子化学専攻)

11:15 ~ 11:30

[2D-09] ルイス酸触媒とアミン開始剤を組み合わせたラクタムの新規開環重合系の開発

*高 一男[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工)

11:30 ~ 11:45

[2D-10] ポリマー主鎖上のC–H結合からのアニオン種生成に基づくポリマー分解と高分子反応による機能化

*渡邉 智貴[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、久保田 浩司[2,3]、伊藤 肇[2,3]、上垣外 正己[1] (1. 名大院工、2. 北大院工、3. WPI-ICReDD)

11:45 ~ 12:00

[2D-11] リビング重合とクロマトグラフィー分離による重合度の異なる単分散ビニルオリゴマーの合成と海洋生分解性評価

*岡本 祥慧[1]、渡邉 大展[1]、内山 峰人[1]、上垣外 正己[1] (1. 名古屋大学・工学部・工学研究科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

14:30 ~ 15:45 | D会場（IB電子情報館 IB014講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：織田 ゆか里、原口 直樹

14:30 ~ 14:45

[2D-12] 水中で高感度な温度応答挙動を示す両親媒性高分子のフリーラジカル重合による合成

*鷲見 陽[1]、織田 ゆか里[1] (1. 静岡大院工)

14:45 ~ 15:00

[2D-13] 両親媒性ブロック共重合体の末端構造設計に基づく親水性表面の構築

*川瀬 可子[1]、織田 ゆか里[1] (1. 静岡大院工)

15:00 ~ 15:15

[2D-14] 有機触媒を用いたソルビン酸エステルのアニオン重合における添加剤の影響

*千本 美月[1]、高須 昭則[1]、樋口 真弘[1] (1. 名工大院工)

15:15 ~ 15:30

[2D-15] RAFT沈殿重合を用いた高分子微粒子の効率的合成法の開発

*山本 寛瑛[1]、伊藤 駿汰[2]、原口 直樹[2] (1. 豊橋技科大工、2. 豊橋技科大院工)

15:30 ~ 15:45

[2D-16] マクロ連鎖移動剤によるポリウレタン/ポリメタクリル酸メチルハイブリットポリマーの合成と性質

*紀國 颯太[1]、高須 昭則[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻ソフトマテリアルプログラム)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

9:00 ~ 11:30 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：藤井 義久、信川 省吾、橋本 慧

9:00 ~ 9:15

[2E-01] ソルバトクロミズムによるPIの酸化評価

*森口 晴翔[1]、丹羽 健[1]、長谷川 正[1]、石田 崇人[1,2]、畝山 多加志[1]、増渕 雄一[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

9:15 ~ 9:30

[2E-02] 高密度ポリエチレンの加速クリープ開始時間の温度・応力依存性

*黒栁 春気[1]、石田 崇人[1]、畝山 多加志[1]、増渕 雄一[1] (1. 名大院工)

9:30 ~ 9:45

[2E-03] 水滴接触に伴うポリ(アクリル酸メチル)薄膜の局所膨潤と表面再構成

*浅井 来香[1]、佐光 貞樹[2]、内藤 昌信[2]、藤井 義久[1]、鳥飼 直也[1] (1. 三重大院工、2. NIMS)

9:45 ~ 10:00

[2E-04] ポリスチレン薄膜のブリスター形成に及ぼす浸透圧の効果と形態制御

*水谷 歩夢[1]、藤井 義久[1]、鳥飼 直也[1] (1. 三重大院工)

10:00 ~ 10:15

[2E-05] 液液相分離を利用したスプレー法によるポリスチレン微粒子の形態に及ぼす分子量効果

*加藤 善大[1]、藤井 義久[1]、鳥飼 直也[1] (1. 三重大院工)

10:15 ~ 10:30

[2E-06] ポリアクリル酸メチルの力学・自己修復挙動に対するポリスチレンブロックの導入効果

*山本 健太[1]、橋本 慧[2,3]、三輪 洋平[2] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大工、3. さきがけ)

10:45 ~ 11:00

[2E-07] 絡み合いと結晶化を利用した高剛性・自己修復性イオンゲル

*林 申耀[1]、橋本 慧[2]、三輪 洋平[2] (1. 岐阜大学院自然科技、2. 岐阜大工)

11:00 ~ 11:15

[2E-08] 伸長誘起結晶化イオンゲルの大変形可能なひずみセンサーへの応用

*東山 健斗[1]、橋本 慧[2,3]、眞弓 皓一[4]、酒井 崇匡[5]、三輪 洋平[2] (1. 岐阜大自然科技、2. 岐阜大工、3. さきがけ、4. 東大物性研、5. 東大院工)

11:15 ~ 11:30

[2E-09] アミノ基を修飾したエチレン-ビニルアルコール共重合体の合成と刺激応答性評価

*矢口 丈留[1]、押村 美幸[2] (1. 徳島大学 大学院 創成科学研究科 理工学専攻、2. 名古屋工業大学 大学院 工学研究科)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-4【依頼・招待】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト（高分子化学）

11:30 ~ 12:00 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【特別討論会】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト

座長：田中 健太郎、井改 知幸

11:30 ~ 12:00

[2E-10] 高分子で細胞外小胞を「見る」―セルロースナノファイバーとポリケトンからデータ駆動型解析へ―

*安井 隆雄[1] (1. 名古屋大学・大学院工学研究科)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-4【依頼・招待】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト（高分子化学）

13:00 ~ 14:30 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【特別討論会】Polymer × AI / Machine Learning　高分子を見る・創るパラダイムシフト

座長：田中 健太郎、井改 知幸

13:00 ~ 13:30

[2E-11] オートエンコーダーを用いたSAXS解析によるPETフィルムの熱収縮機構解明

*岡田 一幸[1] (1. 株式会社東レリサーチセンター・構造化学研究部・構造化学第１研究室)

13:30 ~ 14:30

[2E-12] AI for Scienceで変わる高分子材料：循環型社会への新しい設計戦略

*内藤 昌信[1] (1. 物質・材料研究機構・高分子・バイオ材料研究センター)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】: A-5【一般募集】高分子化学（繊維、ゴム、接着を含む）

14:30 ~ 17:00 | E会場（IB電子情報館 IB015講義室）

【一般募集】 高分子化学（繊維，ゴム，接着を含む）

座長：井改 知幸、三輪 洋平

14:30 ~ 14:45

[2E-13] ウェアラブルデバイスを指向したEGaIn分散深共晶溶媒ゲルの創製と物性評価

*田中 大翔[1]、川崎 英也[1] (1. 関西大学大学院理工学研究科化学生命工学専攻)

14:45 ~ 15:00

[2E-14] 蛍光と燐光の発光強度が増大するCO_2応答性エラストマー

*林 拓海[1]、橋本 慧[2]、三輪 洋平[2] (1. 岐阜大学大学院　自然科学技術研究科　物質・ものづくり工学専攻　物質化学領域、2. 岐阜大工)

15:00 ~ 15:15

[2E-15] 動的なジスルフィド結合の導入がポリウレタンエラストマーの成形性と力学物性に及ぼす影響

*竹内 凜也[1]、信川 省吾[1]、猪股 克弘[1] (1. 名工大院工)

15:15 ~ 15:30

[2E-16] ルイスペア重合を経由したグラフト共重合体の合成とエラストマー特性

*石原 旺亮[1]、松岡 真一[1] (1. 名工大院工)

15:30 ~ 15:45

[2E-17] ラダーポリマーを架橋剤として用いたアクリレートエラストマーの開発

*上野 陸[1]、吉田 真也[1]、林 幹大[2]、井改 知幸[1] (1. 名大院工、2. 科学大物質理工)

特別討論会（一般募集） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】: B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

9:00 ~ 9:40 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：江上 寛通

9:00 ~ 9:20

[2F-01] 金属アルコキシド・アミドによるフロー求核置換反応を駆使した不斉リン原子を有するホスホロアミダートの合成と機構解明

*田中 裕真[1]、村井 利昭[2]、布施 新一郎[1] (1. 名大院創薬、2. 岐阜大工)

9:20 ~ 9:40

[2F-02] 三中心五電子ホウ素ラジカルによる脱シアノ及び脱イソシアノ化反応

*岡田 和佳[1]、小幡 航希[1]、吉田 悠人[1]、中村 修一[1]、安川 直樹[1] (1. 名工大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

9:40 ~ 10:55 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：中村 修一

9:40 ~ 10:10

[2F-03] 炭素資源の光触媒的活性化によるラジカル反応

*林 裕樹[1] (1. 名古屋大学物質科学国際研究センター)

10:25 ~ 10:55

[2F-04] ひずみ制御による結晶性３次元有機構造体の合成

*瀬川 泰知[1,2] (1. 分子科学研究所、2. 総合研究大学院大学)

特別討論会（一般募集） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

10:55 ~ 11:15 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：大城 宗一郎

10:55 ~ 11:15

[2F-05] TCNQラジカル塩における近赤外吸収の二重刺激応答型スイッチング

SHU Ruifeng[2]、*鈴木 修一[1,2] (1. 愛工大工、2. 阪大院基礎工)

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

11:15 ~ 12:00 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：斎藤 進

11:15 ~ 12:00

[2F-06] 基質認識型・超強塩基性触媒の設計開発

*寺田 眞浩[1] (1. 東北大学・大学院理学研究科・化学専攻)

特別討論会（一般募集） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-1【一般募集・依頼・招待】グリーン科学に向けた最先端有機化学（有機合成化学協会）

15:00 ~ 16:00 | F会場（ES総合館 ES021講義室）

【特別討論会】グリーン科学に向けた最先端有機化学

座長：谷 洋介

15:00 ~ 15:20

[2F-07] アダマンタン縮環分子を用いたπ骨格への垂直官能基化

*堀川 友心[1]、八木 亜樹子[1,2] (1. 名大院理、2. 名大WPI–ITBM)

15:20 ~ 15:40

[2F-08] 含八員環アザアセンを基盤としたヘリカルラダーポリマーの合成と性質

*後藤 直生[1]、井改 知幸[2]、伊藤 英人[1] (1. 名大院理、2. 名大院工)

15:40 ~ 16:00

[2F-09] 半導体光触媒が可能にする無機塩廃棄物フリーのα-第三級アミン合成

*加藤 鴻太郎[1]、森 彰吾[2]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-7【一般募集】生体関連化学

9:00 ~ 12:00 | G会場（ES総合館 ES022講義室）

【一般募集】生体関連化学

座長：鳥井 健司（名古屋大学物質科学国際研究センター）、近藤 伸一（岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 薬品物理化学研究室）

9:00 ~ 9:15

[2G-01] ワンポットペプチド連結法を用いたペプチド医薬品の効率合成

*山宮 準史[1]、内田 貴久[2]、布施 新一郎[2]、村上 裕[1,3,4]、林 剛介[1] (1. 名大院工、2. 名大院創薬、3. 名大ナノライフ、4. 名大量子化学)

9:15 ~ 9:30

[2G-02] アズラクトンを経由する特異アミノ酸含有ペプチドの合成と構造評価

*宮脇 翼[1]、稲井 嘉人[1] (1. 名工大院工)

9:30 ~ 9:45

[2G-03] 特異アミノ酸を取り入れた2官能性ペプチド骨格を用いた生体親和性材料の設計と合成

*及川 謙汰[1]、稲井 嘉人[1] (1. 名工大院工)

9:45 ~ 10:00

[2G-04] 精密高分子に結合するタンパク質の創製

*佐藤 秀[1]、多田 隼人[2]、辻 爽太郎[2]、与那嶺 雄介[2]、林 剛介[1]、星野 友[2]、村上 裕[1,3,4] (1. 名大院工、2. 九大院工、3. 名大ナノライフ、4. 名大量子化学)

10:00 ~ 10:15

[2G-05] 機能性液滴を形成する人工ペプチドの設計と実験的検証

*祖父江 悠生[1]、間野 絵梨子[1]、山下 息吹[2]、池田 恵介[2]、鎌形 清人[1] (1. 岐阜大院自然科技、2. 富山大学術研薬)

10:15 ~ 10:30

[2G-06] 人工知能を用いた新規相分離タンパク質の創出

*伊藤 杏莉[1]、間野 絵梨子[2]、大野 敏[1,2]、鎌形 清人[1,2] (1. 岐阜大院自然科学、2. 岐阜大工)

10:45 ~ 11:00

[2G-07] 新規アミノ酸含有脂質を用いた肝臓外組織へのmRNA送達技術の開発

*長坂 隆佑[1]、木村 誠悟[2]、阿部 洋[1,3,4] (1. 名古屋大学大学院理学研究科理学専攻、2. 名古屋大学学際統合物質科学研究機構(IRCCS)、3. 国立研究開発法人科学技術振興機構(CREST)、4. 糖鎖生命コア研究所(iGCORE))

11:00 ~ 11:15

[2G-08] ベイズ最適化による脾臓選択的LNPの開発

*木村 祐太[1]、橋本 和磨[2]、稲垣 雅仁[3]、浜田 道昭[2,4,5]、木村 誠悟[6]、阿部 洋[1,7] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. 早稲田大学 先進理工学研究科、3. 名古屋大学 工学研究科、4. 産総研 生命工学領域 細胞分子工学研究部門、5. 日本医科大学大学院 医学研究科、6. 名古屋大学 学際統合物質科学研究機構、7. 糖鎖生命コア研究所)

11:15 ~ 11:30

[2G-09] アニオン性ホウ素クラスターを基盤としたエンドサイトーシス回避型膜透過キャリアの創製

*初田 羽衣[1]、平井 悠哉[2]、北沢 太郎[3]、北沢 裕[4] (1. 信州大院総合理工学、2. 大阪歯科大歯、3. オーフス大、4. 信州大繊維)

11:30 ~ 11:45

[2G-10] 細胞膜透過キャリアcpPGを用いたWntシグナル伝達阻害薬の開発及び阻害過程の評価

*岡 千展[1] (1. 名古屋工業大学大学院　工学研究科)

11:45 ~ 12:00

[2G-11] タンパク質局在の高速可逆制御システムの開発と脂質代謝速度解析への展開

*三田村 啓史[1]、宮崎 友輝[1]、大平 修也[1]、深谷 陽子[1]、築地 真也[1] (1. 名工大院工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-7【一般募集】生体関連化学

13:00 ~ 15:00 | G会場（ES総合館 ES022講義室）

【一般募集】生体関連化学

座長：松原 翔吾（名古屋工業大学大学院工学研究科 工学専攻（生命・応用化学領域））、田中 秀則（岐阜大学・糖鎖生命コア研究所）

13:00 ~ 13:15

[2G-12] 水溶性分子カプセルの多様な外部刺激に応じた離散制御

*石飛 向基[1]、川口 充康[1]、太田 悠平[1]、吉沢 道人[2]、中川 秀彦[1] (1. 名市大院薬、2. 東京科学大化生研)

13:15 ~ 13:30

[2G-13] アミノ酸修飾トリフェニルアミン誘導体の水系自己集合

*野村 ゆず[1]、東 小百合[2,3,4]、池田 将[5,1,3,6,4] (1. 岐阜大院自然科学、2. 岐阜大高等研究院 、3. 岐阜大院連合創薬、4. 岐阜大COMIT、5. 岐阜大工、6. 岐阜大iGCORE)

13:30 ~ 13:45

[2G-14] 両親媒性蛋白質「OLE-ZIP」からなるカプセルのHER2標的型DDSへの応用

*細田 琉貴[1]、髙橋 孝介、水野 稔久[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科)

13:45 ~ 14:00

[2G-15] 組織工学的人工靭帯開発のための靭帯様足場を用いたねじれ動的培養に関する研究

*川端 大[1]、晝河 政希[1]、宮本 啓一[1] (1. 三重大院工)

14:15 ~ 14:30

[2G-16] 水中でヘム選択的蛍光応答を示すホスト分子の設計、合成と機能評価

*小森 冴[1]、久松 洋介[1]、石田 良典[1]、梅澤 直樹[1] (1. 名市大院薬)

14:30 ~ 14:45

[2G-17] 抗菌性シクロデキストリン誘導体の構造と活性の相関研究

*久納 里帆[1]、山村 初雄[1]、宮川 淳[1] (1. 名古屋工業大学工学研究科工学専攻生命物質化学プログラム)

14:45 ~ 15:00

[2G-18] アルキルアミノ基を有するシクロデキストリン誘導体の合成と抗菌活性研究

*太田 嗣堂[1]、山村 初雄[1]、宮川 淳[1] (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻生命物質化学プログラム)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-10【一般募集】化学工学

9:00 ~ 10:50 | H会場（ES総合館 ES023講義室）

【一般募集】化学工学

座長：則永 行庸（名古屋大学）

9:15 ~ 9:35

[2H-01] Kirkwood-Buff理論によるCO_2吸収反応の平衡定数の評価

*横山 裕紀[1]、安田 啓司[1]、山口 毅[1] (1. 名大院工)

9:40 ~ 10:00

[2H-02] 邪魔板付き撹拌槽の遷移域における動力相関式

*大川 華奈詠[1]、幸田 諒[1]、古川 陽輝[1]、亀井 登、加藤 禎人[1] (1. 名工大)

10:05 ~ 10:25

[2H-03] 第二液体の添加による流動パラフィン／シリカ粒子分散系の粘度制御

*渡部 光冴[1]、今井 正直[1]、中山 良一[1] (1. 関東学院大理工)

10:30 ~ 10:50

[2H-04] 駿河湾環境解析のための3Dシミュレーションと AI軌道予測による海中微生物の捕食を考慮した動態予測

*品田 真菜[1]、武田 和宏[1]、横嶋 哲[1] (1. 静岡大工)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

9:00 ~ 12:00 | I会場（ES総合館 ES024講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：猪股 智彦、橋本 忠範

9:00 ~ 9:15

[2I-01] 真空溶融法により作製したAg-Te系化合物のpH応答特性の解析

*吉住 峻[1]、橋本 忠範[1]、石原 篤[1]、鈴木 健太[2]、西尾 友志[2] (1. 三重大学大学院・工学研究科・応用化学専攻、2. 堀場アドバンスドテクノ)

9:15 ~ 9:30

[2I-02] 真空溶融法によるAg-Al系化合物の合成とpH応答特性の解析

*安田 直季[1]、橋本 忠範[1]、石原 篤[1]、鈴木 健太[2]、西尾 友志[2] (1. 三重大学大学院工学研究科応用化学専攻、2. 堀場アドバンスドテクノ)

9:30 ~ 9:45

[2I-03] 未利用硫黄資源の活用に向けた金属酸化物の固相メカノケミカル硫化と相転移挙動

*田村 梨紗[1]、伴 隆幸[2]、加藤 邦彦[2] (1. 岐阜大学大学院、2. 岐阜大学)

9:45 ~ 10:00

[2I-04] 液体金属／水溶液界面の電気化学反応場を利用した金属オキシ水酸化物の高速・連続合成

*開 光[1]、伴 隆幸[1]、加藤 邦彦[1] (1. 岐阜大学)

10:00 ~ 10:15

[2I-05] 高活性マグネタイト触媒創製に向けた緑さびの液相合成および層間膨潤制御

*永田 智也[1]、伴 隆幸[2]、加藤 邦彦[2] (1. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科物質・ものづくり工学専攻、2. 岐阜大学)

10:30 ~ 10:45

[2I-06] $BiVO_4$光触媒粉末からなる半透明光アノードの作製とタンデム型光電気化学セルへの応用

*梁川 弘亘[1]、影島 洋介[1]、錦織 広昌[1] (1. 信州大院総合理工)

10:45 ~ 11:00

[2I-07] 電気化学的メチルシクロヘキサン脱水素化活性向上を目指したホウ素ドープ窒化炭素担持白金触媒の合成条件の検討

*馬場 祐太朗[1]、影島 洋介[1]、錦織 広昌[1] (1. 信州大院総合理工)

11:00 ~ 11:15

[2I-08] 可視光応答型光触媒粉末へのリン酸系官能基修飾条件の最適化と水素生成速度の光量依存性の評価

*森本 理斗[1]、影島 洋介[1]、錦織 広昌[1] (1. 信州大院総合理工)

11:15 ~ 11:30

[2I-09] 金属間距離が鉄(II)錯体の構造および窒素固定に及ぼす影響

*栗林 武流[1]、小久保 佳亮[2]、梶田 裕二[2] (1. 愛知工業大学大学院、2. 愛知工業大学)

11:30 ~ 11:45

[2I-10] 4N型及び3N型配位子を用いた銅(II)錯体による亜酸化窒素還元反応

*近藤 恵里佳[1]、猪股 智彦[1]、増田 秀樹[1]、小澤 智宏[1] (1. 名工大院工)

11:45 ~ 12:00

[2I-11] P2N2配位環境を有するニッケル錯体の非配位ピリジン骨格を利用した電気化学的水素生成メカニズムの解析

*小鳥 奈央子[1]、三宅 秀典[1]、猪股 智彦[1]、増田 秀樹[2]、小澤 智宏[1] (1. 名工大院工、2. 鈴鹿医科大)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-2【一般募集】物理化学・無機化学（錯体、材料、触媒を含む）

12:45 ~ 16:45 | I会場（ES総合館 ES024講義室）

【一般募集】 物理化学・無機化学（錯体，材料，触媒を含む）

座長：邨次 智、薩摩 篤

12:45 ~ 13:00

[2I-12] 水熱法による超分子前駆体を経たg-C_3N_4の合成とその光触媒特性の向上

*奥野 悠梨[1]、古川 真衣[1]、立石 一希[2]、勝又 英之[1,2]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

13:00 ~ 13:15

[2I-13] Tp修飾Py-HOFの合成と電荷再結合抑制による水素発生活性の向上

*川畑 順平[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大学院工、2. 三重大地球環境セ)

13:15 ~ 13:30

[2I-14] チオ尿素添加水熱処理した$NiFe_2O_4$触媒を用いたPMS活性化による染料脱色

*青島 昂生[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

13:30 ~ 13:45

[2I-15] TP-CYANO-COFの合成条件と光触媒水素生成活性の相関

*森 理紗子[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

13:45 ~ 14:00

[2I-16] 溶融塩処理による窒化炭素光触媒の高機能化と光触媒水素生成特性

*下平 桃菜[1]、勝又 英之[1,2]、立石 一希[2]、古川 真衣[1]、金子 聡[1] (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

14:05 ~ 14:20

[2I-17] ペロブスカイト型高エントロピー化合物の合成と触媒特性

*遠藤 杏[1]、三山 彗樹[1]、佐藤 裕久[1] (1. 豊橋技科大工)

14:20 ~ 14:35

[2I-18] Co-ドープ$SrTiO_3$ペロブスカイト上でのN_2O分解反応

*中川 天馬[1]、大津 岳士[1]、薩摩 篤[1] (1. 名古屋大学　工学研究科)

14:35 ~ 14:50

[2I-19] CuゼオライトSCR触媒のエンジンオイル由来成分によるリン被毒状態の時間空間分解での解析

*久保 颯涼[1]、大津 岳士[1]、松本 雅至[2]、松野 真由美[2]、北村 高明[2]、薩摩 篤[1] (1. 名古屋大学大学院工学研究科、2. 日本自動車研究所)

14:50 ~ 15:05

[2I-20] 吸着速度向上を志向したMOF-74調製条件の最適化

*戸田 武璃[1]、福 健太郎[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

15:05 ~ 15:20

[2I-21] 電荷移動錯体を用いた電池材料の特性評価とXANES解析

*荒谷 悠人[1,2]、福 健太郎[1,2]、松井 公佑[2,3]、宇留賀 朋哉[2,4]、唯 美津木[1,2,5] (1. 名大院理、2. RIKEN SPring-8、3. 関西学院大理、4. JASRI SPring-8、5. 名大物国セ)

15:30 ~ 15:45

[2I-22] ルテニウムと10族金属を含む新規複合金属リン化物の調製と構造解析と電気化学触媒特性

*吉川 千優[1]、中西 舞[1]、森山 拓海[1]、邨次 智[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

15:45 ~ 16:00

[2I-23] 有機金属錯体と多孔性炭素担体を用いた新規イリジウム-ガドリニウム合金ナノ粒子の調製と触媒機能開拓

*山﨑 慎之助[1]、秋田 裕太郎[1]、森山 拓海[1]、邨次 智[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

16:00 ~ 16:15

[2I-24] 6族及び13族金属を共導入したセリア系酸化物触媒の調製とCO_2水素化反応特性

©中部化学関係学協会支部連合協議会

*土屋 勇人[1]、邨次 智[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

16:15 ~ 16:30

[2I-25] Cu、Pdを共添加したセリア系触媒の調製と芳香族酸化的カップリング反応特性

*大見 晃世[1]、邨次 智[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

16:30 ~ 16:45

[2I-26] N-ヘテロサイクリックカルベン修飾銅-セリア触媒の調製と位置選択的ヒドロホウ素化反応特性

*原田 陸[1]、西村 望巳[1]、邨次 智[1]、唯 美津木[1,2] (1. 名大院理、2. 名大物国セ)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-4【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

9:00 ~ 12:00 | J会場（ES総合館 ES025講義室）

【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

座長：飯國 良規（名古屋工業大学大学院工学研究科）、松山 嗣史（岐阜大学大学院自然科学技術研究科）

9:00 ~ 9:15

[2J-01] 水中の毒センサ用のゲル内におけるクロレラの活性評価

*北川 諒[1]、高田 主岳[1] (1. 国立大学法人名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

9:15 ~ 9:30

[2J-02] MnO_2による酸素発生を利用したポリ(アクリル酸)ゲルの浮上特性

*小川 一成[1]、高田 主岳[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

9:30 ~ 9:45

[2J-03] 汚染物質回収に向けた気泡内包アルギン酸ゲル膜の電気化学的合成と浮遊化

*八尾 福美[1]、高田 主岳[1] (1. 名古屋工業大学大学院・工学研究科・工学専攻)

9:45 ~ 10:00

[2J-04] 無機ふっ素化合物のフローインジェクション吸光光度法における新規蒸留法の開発

*杉山 頌太郎[1]、大野 慎介[2]、林 則夫[2]、村上 博哉[1]、手嶋 紀雄[1] (1. 愛知工業大学、2. 日東精工アナリテック)

10:00 ~ 10:15

[2J-05] 粒子状固相抽出剤の接合によるディスク型固相抽出媒体の作製と抽出性能評価

*河村 晴[1] (1. 愛知工業大学大学院工学研究科材料化学専攻)

10:25 ~ 10:40

[2J-06] 超音波誘起したルミノールの持続発光による抗酸化能評価法の開発

*畔上 晃樹[1]、中島 武蔵[1]、氏家 淳登[2]、金 継業[1] (1. 信州大院総合理工、2. 信州大理)

10:40 ~ 10:55

[2J-07] 電気化学発光法による酸素電気化学還元過程における活性酸素種の選択的検出と酸素還元触媒特性の評価

*井浦 涼寧[1]、德田 麻由香[2]、金 継業[2] (1. 信州大院総合理工、2. 信州大理)

10:55 ~ 11:10

[2J-08] Nafion/$Ru(bpy)_3^{2+}$修飾電極における特異電気化学発光挙動の解明

*中島 武蔵[1]、金 継業[1] (1. 信州大院総合理工)

11:10 ~ 11:25

[2J-09] pHによる*p*-メルカプト安息香酸修飾金ナノ粒子の分散・凝集制御とSERSプローブへの応用

*齋藤 駿介[1]、金 継業[1] (1. 信州大院総合理工)

11:25 ~ 11:40

[2J-10] ペルオキソ二硫酸を共反応物としたローダミンBのカソーディック電気化学発光反応機構の検討

*浜 寛人[1]、金 継業[1] (1. 信州大院総合理工)

11:40 ~ 11:55

[2J-11] ガスクロマトグラフ用グラファイトフェルールを作用電極に利用した電気化学発光検出器導入の検討

*山浦 直輝[1]、中澤 麻衣[2]、五島 文太郎[1]、髙橋 史樹[2] (1. 信州大院総合理工、2. 信州大理)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

特別討論会（招待・依頼） | B. 特別討論会【一般募集・依頼・招待講演】：B-3【依頼・招待】未踏に挑む分析化学（分析化学会）

13:00 ~ 14:50 | J会場（ES総合館 ES025講義室）

【特別討論会】未踏に挑む分析化学

座長：高田 主岳（名古屋工業大学大学院工学研究科）、北川 慎也（名古屋工業大学大学院工学研究科）

13:00 ~ 13:50

[2J-12] DNAアプタマーを用いたバイオ医薬品の分析技術の開発

*轟木 堅一郎[1] (1. 静岡県立大学薬学部)

13:50 ~ 14:20

[2J-13] 熱分解GC/MSを用いた天然有機物の分子特性解析とその展開

*佐澤 和人[1] (1. 富山大学学術研究部理学系)

14:20 ~ 14:50

[2J-14] ワイヤレス給電技術を用いた安全で簡便な電気化学発光計測システム

*髙橋 史樹[1] (1. 信州大理)

一般研究発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-4【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

15:00 ~ 17:00 | J会場（ES総合館 ES025講義室）

【一般募集】分析化学（環境化学を含む）

座長：佐澤 和人（富山大学学術研究部理学系）、髙橋 史樹（信州大学理学部）

15:00 ~ 15:15

[2J-15] 抗体医薬infliximabのバイオアナリシスに向けた抗イディオタイプDNAアプタマーの獲得と評価

*内舘 那天[1]、古庄 仰[1]、兒島 憲二[1]、轟木 堅一郎[1] (1. 静岡県大院薬)

15:15 ~ 15:30

[2J-16] 抗体医薬Adalimumabに対する抗イディオタイプDNAアプタマーのin silico改変とバイオアナリシス法の構築

*小早川 彩乃[1]、根本 祐菜[1]、丸山 朝陽[1]、古庄 仰[1]、兒島 憲二[1]、轟木 堅一郎[1] (1. 静岡県立大学薬学部)

15:30 ~ 15:45

[2J-17] Poly(4-vinylpyridine)固定相を用いた液体クロマトグラフィーにおけるヌクレオシドの保持挙動

*道平 尚樹[1]、中神 光喜[1]、植田 郁生[2]、齊戸 美弘[1] (1. 豊橋技科大院工、2. 山梨大院工)

15:45 ~ 16:00

[2J-18] Poly(*N*-(1*H*-tetrazole-5-yl)methacrylamide)固定相を用いた液体クロマトグラフィーにおける移動相組成の保持への影響

*佐藤 悠大[1]、中神 光喜[1]、植田 郁生[2]、齊戸 美弘[1] (1. 豊橋技科大院工、2. 山梨大院工)

16:10 ~ 16:25

[2J-19] 最尤推定に基づく迅速蛍光X線分析のためのピーク形状一括解析

*小出 明日香[1]、林 和則[2]、リム リーワ[1]、松山 嗣史[1] (1. 岐大院自然科技、2. 京大院情報学研)

16:25 ~ 16:40

[2J-20] 凍結濃縮過程で生じた高濃度元素領域の制御による全反射蛍光X線分析の測定感度向上

*辻 愛梨[1]、辰己 紗都[2]、稲川 有徳[3]、Lim Lee Wah[1,2]、松山 嗣史[1,2] (1. 岐大院自然科技、2. 岐阜大工、3. 宇都宮大工)

16:40 ~ 16:55

[2J-21] 可搬型全反射蛍光X線分析装置を用いた簡便な斜入射蛍光X線分析に関する基礎検討

*澤田 瞳[1]、岩山 湧悟[1]、Markus Kraemer[2]、Lim Lee Wah[1]、松山 嗣史[1] (1. 岐大院自然科技、2. AXO DRESDEN GmbH)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

ポスター発表 | A. 一般研究発表【一般募集】：A-1【一般募集-ポスター】有機化学（有機合成化学、理論化学、薬学、農芸化学を含む）

13:00 ~ 15:00 | P会場（豊田講堂シンポジオン）

【一般募集-ポスター】有機化学（有機合成化学、理論化学、薬学、農芸化学を含む）

座長：森 彰吾

[2P1-01] ジカルボキシラート型相間移動触媒を用いた エナミド類の不斉フルオロエーテル環化反応の開発研究

*栗原 梨緒[1]、兼房 千尋[1]、近藤 満[2]、江上 寛通[1]、濱島 義隆[1] (1. 静岡県大院薬、2. 静岡大理化)

[2P1-02] 天然物合成を指向した4-アミノ-1-アレノール類とスチレン類の触媒的不斉酸化的(3+2)環化付加反応の開発

*町田 愛珠[1]、松田 春輝[1]、野村 晃佑[1]、松井 開[1]、大村 修平[1]、石原 一彰[1] (1. 名大院工)

[2P1-03] 水系有機レドックスフロー電池に用いるインジゴ系負極活物質の開発

*村田 剛志[1]、森田 靖[1] (1. 愛工大工)

[2P1-04] α-イミノエステルに対するラジカル極性転換反応の開発

*兼松 透也[1]、溝田 功[1] (1. 三重大院工)

[2P1-05] α-イミノケトン の*N*-アルキル化を活用する含硫黄アミノケトン合成

*江里口 拓美[1]、溝田 功[1] (1. 三重大院工)

[2P1-06] α-ケトアミドに対する*O*-アルキル化を活用するβ-ケトアミド合成

*小林 潤也[1]、溝田 功[1] (1. 三重大院工)

[2P1-07] キノリン含有アルカロイドの合成研究

*橋爪 彩衣里[1]、楳窪 成祥[1]、横島 聡[1] (1. 名大院創薬)

[2P1-08] 新規アジドメチル化試薬の開発に向けた多様なアジドメチル化合物の合成

*吉田 茉莉[1]、澤畑 凌雅[2]、小濱 夕奈[1]、喜多村 徳昭[1,2,3,4] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大院連合創薬、3. 岐阜大工、4. 岐阜大COMIT)

[2P1-09] カルバニオン種の光活性化によるラジカルC–C結合形成反応

*本木 誠也[1]、八木 亜樹子[1,2]、林 裕樹[1,3] (1. 名古屋大学大学院理学研究科、2. 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所、3. 名古屋大学物質科学国際研究センター)

[2P1-10] チオフェンジイミドの合成と物性評価

*山本 拓弥[1]、川本 駿斗[2]、伊澤 誠一郎[2]、高橋 雅樹[1]、藤本 圭佑[1] (1. 静岡大工、2. 東京科学大院)

[2P1-11] 縮合剤DMT-MMによる糖ヌクレオチドの簡便合成と酵素糖転移反応への応用

*尾形 さくら[1]、神川 早紀[1]、安藤 大貴[1]、山村 初雄[1]、宮川 淳[1] (1. 名古屋工業大学・工学部・生命応用化学科)

[2P1-12] アミドのシラン還元をプローブとする可溶性ルテニウムクラスターの触媒機能

*加納 貴帆[1]、土屋 直輝[1]、本山 幸弘[1] (1. 豊田工大院工)

[2P1-13] ビスホスフィンオキシド触媒を用いるアルケンのジアステレオ選択的ブロモアジド化反応の開発と不斉反応への応用

*井戸 翔也[1]、浦田 真由[1]、永見 圭悟[1]、大村 修平[1]、石原 一彰[1] (1. 名大院工)

[2P1-14] 環状[n]カルバゾールの合成と物性について

*岡田 力飛[1]、青柳 忍[1]、雨夜 徹[1] (1. 名市大院理)

[2P1-15] 塩化ルテニウムとヒドロシランを用いた*tert*-ブチル保護基の脱保護手法

*土屋 直輝[1]、加納 貴帆[1]、本山 幸弘[1] (1. 豊田工業大学工学部先端工学基礎学科)

[2P1-16] α位で連結した大環状BODIPYの合成

*山藤 有芽[1]、近藤 亜衣子、髙野 秀明[1,2]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[2P1-17] DFT計算に基づくスピロ共役の置換基効果

*水野 朱理[1]、雨夜 徹[1] (1. 名市大院理)

[2P1-18] 銅二核錯体を用いたGlaser–Hayカップリングによるマクロ環化反応

*中島 杏[1]、遠山 祥史[1]、伊藤 英人[1] (1. 名大院理)

[2P1-19] 2-アミノシアノ酢酸エチルのアルキニルイミンへの共役付加反応を用いたイミダゾピリジン類縁体の合成

*木村 百花[1]、岡田 彩那[1]、浜崎 由弦[1]、八谷 巌[1] (1. 三重大学大学院工学研究科応用化学専攻)

[2P1-20] 主鎖に[4.3.3]プロペランユニットを含有するヘリカルラダーポリマーの合成

*奥田 健登[1]、吉田 真也[1]、加藤 研一[2]、生越 友樹[2]、井改 知幸[1] (1. 名大院工、2. 京大院工)

[2P1-21] 半導体光触媒によるギ酸塩のsp^2炭素–水素結合の活性化を経る炭素–炭素結合形成反応

*柴山 和也[1]、森 彰吾[2]、斎藤 進[1,2] (1. 名大院理、2. 名大IRCCS)

[2P1-22] チオリン酸の選択的活性化に基づくオリゴリン酸合成法の開発

*山本 遼太朗[1]、長谷川 翔吾[1]、佐野 仁哉[1]、木村 康明[1]、阿部 洋[1,2,3] (1. 名古屋大学大学院・理学研究科、2. iGCORE、3. CREST)

[2P1-23] アクリジニウム光レドックス触媒部位とベンゾチアゾリル型水素原子移動触媒部位を融合したハイブリッド触媒の合成と評価

*伊藤 佑真[1]、北村 拓也[2]、仙石 哲也[1,2] (1. 静岡大院総合科学技術、2. 静岡大工)

[2P1-24] 高速りん光を目的としたチオピラノンおよびピラノン縮環チエニルジケトンの設計戦略と光物性

*渡邉 莉子[1]、谷 洋介[2]、山口 茂弘[1,2,3] (1. 名大院理、2. 名大ITbM、3. 名大IRCCS)

[2P1-25] ロフィン誘導体による超分子ゲル形成：置換基導入の影響

*木村 匠[1]、平松 慎司[1]、籔内 一博[2] (1. 中部大院工　、2. 中部大工)

[2P1-26] 種々のセレニドにおけるSe-F間分子内相互作用の評価

*後藤 龍斗[1]、岩本 敦裕[1]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[2P1-27] 芳香族塩素化剤としてのクロロスルホン酸エステルの反応性

*河野 晶葉[1]、雨夜 徹[1] (1. 名市大院理)

[2P1-28] シクロファン型湾曲ジベンゾ[*g*,*p*]クリセン誘導体の合成と物性

*山田 浩市[1]、平野 純一朗[1]、忍久保 洋[1]、福井 識人[1] (1. 名大院工)

[2P1-29] 動的速度論的光学分割による８の字型π共役分子の効率的不斉合成

*永草 妃乃[1]、ウヤヌク ムハメット[1]、石原 一彰[1]、忍久保 洋[1]、福井 識人[1] (1. 名大院工)

[2P1-30] インドロカルバゾールビスイミドの合成と物性

*藤澤 和香[1]、山田 篤司[1]、福井 識人[1]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工)

[2P1-31] [3+2]環化付加を鍵とする反芳香族アセン類の効率的合成

*北嶋 里空[1]、髙野 秀明[1,2]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

[2P1-32] パクリタキセルの効果を増強するトリスオキサゾール化合物の合成と機能評価

*渡辺 泰世[1]、田口 光成[1]、海老原 尚平[1]、大嶋 篤典[2]、北 将樹[1] (1. 名大院生命農、2. 名大院創薬)

[2P1-33] 金触媒による骨格転位を経る四配位キラルスピロホウ素化合物の合成

*中村 湧大[1]、髙野 秀明[1,2]、忍久保 洋[1] (1. 名大院工、2. 名大高等研究院)

[2P1-34] シアノ基含有新規アミダイトユニットの開発と核酸のポスト修飾への応用

*近藤 美月[1]、吉田 拓未[1]、柴田 綾[1]、池田 将[1,2,3,4]、岡 夏央[1,3,4] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大院連合創薬、3. 岐阜大iGCORE、4. 岐阜大COMIT)

[2P1-35] イミダゾピリジルスルファニル基を導入したジアザベンゼンの合成と構造

©中部化学関係学協会支部連合協議会

*貞永 星空[1]、伊藤 雅也[1]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[2P1-36] ジベンゾ-18-クラウン-6-エーテル錯体を対カチオンに含むトリオキソトリアンギュレン誘導体の混合原子価塩結晶の構造と物性

*酒向 倫成[1]、森田 靖[2]、村田 剛志[2] (1. 愛知工大院工、2. 愛知工大工)

[2P1-37] ^{f}Xsアミドに関する反応性の探索

*松嶋 七海[1]、橋爪 彩衣里[1]、水野 賢汰[1]、楳窪 成祥[1]、横島 聡[1] (1. 名大院創薬)

[2P1-38] 量子化学計算に向けた射影増強波法に基づくHartree–Fock法の開発

*長江 俊哉[1]、Xian-Gen Xiong[2]、柳井 毅[3] (1. 名古屋大理、2. 中山大原子力、3. 名古屋大 トランスフォーマティブ生命分子研究所)

[2P1-39] クロルピリホスに由来する非意図的分解・変換生成物の合成とAChE阻害活性評価

*五老 祐大[1]、數原 裕大[1]、徳村 雅弘[1]、山田 健太[2]、牧野 正和[1] (1. 静岡県立大学、2. 常葉大学)

[2P1-40] ペリレンジイミド–酸化チタン複合体の構築と可視光増感酸化

*米山 禅琉[1]、藤本 圭佑[2]、平川 和貴[2]、犬塚 俊康[3]、高橋 雅樹[2] (1. 静岡大院総合科技、2. 静岡大工、3. 岐阜大科基セ)

[2P1-41] スルファニルおよびセラニル置換イミダゾキノリン誘導体の合成と光物性評価

*山﨑 理那[1]、小川 隼人[2]、岡部 友哉[2]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[2P1-42] カルコゲニル基を有するアザベンゼンを配位子としたヨウ化銅錯体の構造と発光特性

*長谷川 晴大[1]、菅沼 諒哉[1]、饒村 修[2] (1. 中部大院工、2. 中部大工)

[2P1-43] Divergent Synthesis of Artoserichalcone A Derivatives and *In Silico* Lead Optimization for Antimalarial Drug Discovery

*エム ファドリ[1]、Hilkatul Ilmi[2,3]、Lidya Tumewu[2,3]、Ervan Yudha[4]、Aty Widyawaruyanti[2,3]、岡 夏央[1,5,6] (1. Gifu University, Department of Engineering Sciences、2. Universitas Airlangga、3. Institute of Tropical Disease、4. Universitas Gadjah 、5. Institute for Glyco-core Research (iGCORE)、6. Center for One Medicine Innovative Translational Research (COMIT))

[2P1-44] 2-アザビシクロ[3.2.1]オクタン骨格構築法の開発

*鳥居 朔弥[1] (1. 名古屋大学・創薬科学研究科・基盤創薬学専攻)

[2P1-45] 可視光レドックス触媒を用いたリン酸誘導体の合成法の開発

*羽根渕 小登美[1]、水谷 陽仁[1]、岡 夏央[1,2,3] (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大iGCORE、3. 岐阜大COMIT)

[2P1-46] Glu-Urea-Lysリガンドを複合化したポリグリセロール被覆酸化鉄ナノ粒子の調製および機能評価

*神谷 悠斗[1]、藤田 雄紀[1]、本田 華穂[1]、永井 隆[2]、河合 憲康[3]、堤内 要[4] (1. 中部大学 大学院 応用生物学研究科 応用生物学専攻、2. 名古屋市立大学大学院医学研究科、3. 名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院、4. 中部大学応用生物学部)

[2P1-47] 遷移金属触媒と光レドックス触媒の協働作用に基づく脱芳香族的1,2-二官能基化反応の開発

*浅岡 大翔[1]、武藤 慶[1,2]、大井 貴史[1,2] (1. 名大院工、2. 名大ITbM)

[2P1-48] 溶媒由来ラジカルを利用した光触媒的分岐的ラジカル付加反応の開発

*佐野 光紀[1]、納戸 直木[2]、斎藤 進[2,1] (1. 名大院理、2. IRCCS)

[2P1-49] Li(0)-mediated Mechanochemical Alkyne Dimerization for Synthesis of 1,4-Dihydrodinaphthopentalene

*堀 航也[1]、遠山 祥史[1]、森 嵩登[1]、中村 拓夢[2]、小野 洋平[2]、伊藤 英人[1] (1. 名大院理、2. 東ソー)

[2P1-50] 表面にエーテルウレタンをもつ新規温度応答性デンドリマーの合成

*尾﨑 恵梨[1]、小柳 陽太郎[1]、青井 啓吾[1] (1. 名古屋大学大学院 生命農学研究科)

[2P1-51] 分子内スルフィド基をもつ狭帯発光ホウ素π電子系の合成と刺激応答性

*小川 直晃[1]、森 達哉[2]、坂井 美佳[1]、山口 茂弘[1,2,3] (1. 名大院理、2. 名大 IRCCS、3. 名大 ITbM)

©中部化学関係学協会支部連合協議会

[2P1-52] KPF_6-Based Electrolytes for Reversible BiF_3/Bi Conversion in Liquid-Electrolyte Fluoride Shuttle Batteries

*アティカパン パークプーム[1]、Tabtimtong Nicha[1,2]、Kaisook Pattanapon[1,2]、Imai Yumiko[1]、Ueda Tadashi[1]、Neramittagapong Arthit[2]、Neramittagapong Sutasinee[2]、Minato Taketoshi[1,3] (1. Institute for Molecular Science, National Institutes of Natural Sciences、2. Khon Kaen University、3. Core for Spin Life Sciences)

[2P1-53] ビチオフェンユニットを組み込んだ新規な[3.3]パラシクロファンの合成と物性

*谷口 侑里奈[1]、柴田 拓実[1]、中野 克哉[1]、加藤 有土[1]、土屋 美香子[1]、岩永 哲夫[2]、渡邊 源規[3]、塩塚 理仁[1]、迫 克也[1] (1. 名工大院工、2. 岡山理大理、3. 九大I2CNER)

企業ポスター展示 | 企業ポスター展示：企業ポスター展示

2026年11月1日(日) 10:00 ~ 15:00 豊田講堂ロビー

企業ポスター展示

[2P2-01]

企業ポスター展示

©中部化学関係学協会支部連合協議会