

◆申込方法

PACIFICHEM 2020 専用 URL の画面でお申し込み下さい。

<https://pacificchem2020.abstractcentral.com/submission>

シンポジウム企画のご提案に関するガイドラインは下記からご覧いただけます。

<http://www.chemistry.or.jp/news/pacificchem2020-0201.html>

◆問合せ先：日本化学会事務局

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5

公益社団法人 日本化学会 企画部 PACIFICHEM 2020 担当

電話 (03) 3292-6163 FAX (03) 3292-6318 E-mail: pacificchem@chemistry.or.jp

第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018 「最優秀ポスター発表賞 (CSJ 化学フェスタ賞)」, 「優秀ポスター発表賞」の表彰

化学フェスタ実行委員会

委員長 加藤隆史 (東京大学), 廣瀬弘明 (JNC)

学生ポスター発表担当

藤原隆司 (埼玉大学), 新垣篤史 (東京農工大学),
桑田繁樹 (東京工業大学), 酒井秀樹 (東京理科大学),
竹岡裕子 (上智大学), 火原彰秀 (東北大学),
山口和也 (東京大学)

本会では 10 月 23 日(火)~25 日(木)に「第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018」をタワーホール船堀で開催いたしました。この「CSJ 化学フェスタ」では 1) 最先端の化学と化学技術に関する産学官の交流深耕による化学, 化学技術および産業の発展への寄与とイノベーション強化, 2) 化学の成果と未来に向けた化学の貢献努力の社会への発信という 2 つの趣旨のもと, 資源開発からエネルギー, 創薬の化学, 新学術領域が目指す未来の化学まで社会の課題となっている研究開発・技術の話題を取り上げたテーマ企画, 企業や研究機関の研究開発戦略と現状を紹介する産学官 R&D 紹介企画, 他機関との連携によるコラボレーション企画など多彩な内容で行われ, 約 3,000 名が参加し, 閉幕しました。

その中の 1 つの企画である「学生ポスター発表」では 8 分野, 合計 1,032 件の発表が行われ, 会場は常に活気に溢れ, 活発な討論がなされました。この中から審査を希望するポスター発表に対し, 1) 研究に対して発表者が十分に寄与していること, 2) 質疑応答に優れていること, 3) 独自性が認められ, 今後の発展が期待できること, の 3 つの観点から審査をいたしました。その結果, 9 件の「最優秀ポスター発表賞 (CSJ 化学フェスタ賞)」および 184 件の「優秀ポスター発表賞」を選出いたしましたのでここにお知らせいたします。以下の受賞者にはその栄誉を称え, さらに一層の研鑽を積まれますことを期待して会長名の表彰状を, 最優秀ポスター発表賞 (CSJ 化学フェスタ賞) の受賞者には表彰状と副賞をご本人にお届けいたしました。

「最優秀ポスター発表賞 (CSJ 化学フェスタ賞)」 (9 名)

[物理化学]

P4-002 重村峻太 (名工大院工)

カチオンチャンネルロドプシン Gt_CCR4 のイオン輸送特性評価とオプトジェネティクスへの応用

[無機化学・分析化学]

P5-016 谷口兼之 (滋賀県大)

組成制御可能な Ni-Pt および Ni-Pt-Pd ナノ粒子の合成と触媒活性評価

[有機化学]

P2-020 田中英也 (広島大院工)

アリールスズのルイス酸性に基づいたアラインとの銅触媒連続的カップリング

P5-048 平野裕斗 (名工大院工)

分子内直接アリール化による非平面ウレア架橋共役オリゴマーの合成とキラル光学特性

[錯体・有機金属化学]

P5-051 松本享典 (東工大化生研)

ピーナッツ型金属架橋カプセルによる非接触フラレンダイマーの形成と電気化学的性質

[天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー]

P4-058 細野裕基 (東大院工)

生体膜透過性向上に向けたアミド-エステル置換ペプチドの合成と評価

[高分子化学]

P9-064 濱口和馬 (東大院工)

液晶ナノ構造水処理膜の開発とウイルス除去機能

[触媒化学]

- P4-086 佐野奎斗 (首都大院都市環境)
透明かつ安定な二酸化チタンナノ粒子分散液の調製と光触媒水素生成反応

[材料化学]

- P6-105 阿保慎吾 (東農工大理工)
LiCo_{0.8}Fe_{0.2}PO₄/MWCNT 複合体におけるサイクル特性向上のメカニズム解析

[優秀ポスター発表賞] (184名)

[物理化学]

- P1-001 長坂龍洋 (阪大院基礎工)
高位励起状態における 6π 電子系の開環反応：対称性と構造緩和の影響
- P1-006 高橋拓夢 (東理大院理工)
ステンレスに対する硫黄系極圧剤の吸着挙動および反応膜組成の解析
- P1-009 安藤雅俊 (千葉大院理)
ポリエチレングリコールによるイオン液体の液体物性と低振動スペクトルへの影響：分子液体との比較
- P1-013 小熊 慧 (北大院総化)
イオン液体を用いた CO₂ の電気化学還元の評価
- P1-014 小澤咲月 (東理大理工)
ボロン酸導入脂質膜の創製および二分子膜における分子間力の評価
- P2-006 西岡季穂 (阪大院基礎工)
リチウム空気電池の作動電位制御による放電容量の飛躍的向上
- P2-012 長尾知泉 (東北大薬)
細胞内模倣環境が誘起する SOD1 の酸化促進性増加と凝集体形成
- P4-006 井上 司 (名大院理)
硫黄及びリンをドーブしたグラフェンの合成とバッテリー応用
- P4-011 小林一貴 (東理大院理工)
両親媒性ロフィンダイマーを用いた界面物性の高速光制御
- P6-004 梅本愛美 (埼玉大院理工)
周波数変調 AFM による有機結晶多形の原子スケール水和構造計測
- P6-007 中野友貴 (東理大工)
金マイクロ・ナノ薄膜の開発と SERS 活性評価
- P6-010 狩俣 出 (神大院理)
ハロゲン交換反応によるペロブスカイトナノ粒子のコア-シェル形成過程のその場観測
- P7-001 中川 充 (東理大工)
ソフトテンプレート法によるキラルな金ナノ構造体の合成および形態制御
- P7-010 橋本彩加 (東理大院理)
逆相高速液体クロマトグラフィーを駆使したチオラート保護合金クラスターの原子精度分離及び異性化反応の追跡

[無機化学・分析化学]

- P3-003 築山慧之 (慶大理工)
イオン伝導性ナノブロックの集積を利用した低温で高いイオン伝導率を持つ固体電解質の作製
- P3-004 妹尾史織 (立教大理)
界面活性剤ミセルの界面における物質透過速度の一斉解析
- P3-008 秋吉一孝 (東大生研)
金ナノプリズムアレイに基づくプラズモン-光回折ハイブリッドセンサ
- P5-004 Liu Si Yang (慶大理工)
Electrochemical detection of uric acid in the presence of ascorbic acid solution using BDD electrode: effect of boron concentration and surface pretreatment
- P5-009 吉田裕斗 (奈良先端大物質)
銀ナノクラスターの物性における表面キラル構造の影響
- P5-014 香西里咲 (群馬大院理工)
毛細血管網を有するマイクロ脂肪組織の構築
- P6-019 古宮裕章 (青山学院大理工)
希土類錯体を固定化した ZnO ナノロッドの構造と光学特性
- P7-016 玉井奈々子 (東大院総合)
カプセル状ポリ酸による還元的金属イオン導入
- P7-023 大西孝明 (東工大化生研)
金属クラスター担持触媒の原子動態
- P7-024 足立里菜 (阪府大院工)
フッ化アルキル基導入色素を用いた新規オプティカルセンシング系の創成とフルオラスオプトードへの応用
- P7-027 瀬戸健介 (金沢大院自然科学)
半球状バナジウム酸化物クラスターのゲスト脱離・再包接による VO₅ 四角錘ユニットの反転

[有機化学]

- P1-024 栗田久樹 (早大院先進理工)
イリジウム触媒を用いた β-置換 α,β-不飽和エステルに対する形式的 C-H 不斉共役付加反応
- P1-026 公文達也 (京工織大院工芸)
コバルト触媒を用いた [2+2+2] 環化付加反応を駆使した含フッ素ピリジン誘導体の新規合成法
- P1-031 五十嵐拓哉 (阪大院工)
ニッケル触媒存在下、アミノボランによるアニソール誘導体の炭素-酸素結合の還元反応
- P1-032 白瀧浩志 (阪大院工)
Ni(0)触媒を用いたテトラフルオロエチレンとアルデヒドとシランとの三成分カップリング反応

- P1-038 岸田夏月 (東工大化生研)
o-フェニレン架橋のV型両親媒性分子による芳香環ミセルの形成と光反応
- P1-041 高鹿聖崇 (横国大院環境情報)
大環状オリゴチオフェン6量体の固体構造, バイボクロミズム, および可逆な形状変化
- P1-046 檜森 宗 (筑波大院数理物質)
ボウル型構造を有するBODIPY環状三量体による擬ロタキサン形成の速度論的向き選択性
- P1-047 横田智也 (名大院工)
フラーレンの選択的包接を目指したアザバッキーボウル金属錯体の合成
- P2-023 鈴木峻介 (東工大物質理工)
ロジウム錯体触媒を用いた1,6-エンインとシクロプロピリデンアセトアミドとの不斉[2+2+1]付加環化反応
- P2-024 吉村 凌 (東工大物質理工)
修飾CpRh(III)触媒を用いたベンズアミドとアルケンとの酸化的オレフィン化反応
- P2-036 大野貴也 (千葉大院融合理工)
電場応答性柱状液晶化合物の光重合による極性有機薄膜の作製
- P2-037 能城雄太 (東邦大院理)
イミダゾピラジノン化学発光系を利用した多置換ベンゼンの置換基効果の定量化
- P3-017 横尾玲子 (上智大院理)
マルチ重水素化 desmosine の合成
- P3-024 松尾一樹 (岐阜薬大院)
含窒素複素環類を用いた光化学反応による新規炭素-炭素結合形成反応の開発研究
- P3-032 小島玖美子 (東大院薬)
有機フッ素から有機スズ化合物への新規変換反応の開発
- P3-033 加藤丈裕 (名大院工)
キラル次亜ハロゲン酸塩触媒を用いるフェノール類のエナンチオ選択的脱芳香族型スピロラクトン化反応
- P3-042 鈴木健介 (阪大院工)
含窒素アリルスズを用いたラジカル開始剤によるE体選択的エナミド合成
- P4-016 渡部 衛 (東大院薬)
カルボランアニオンを基盤とした新規弱配位性アニオン種の合成とその性能評価
- P4-027 成瀬敦司 (豊橋技科大院工)
脱炭酸的塩素化反応を利用した α -フルオロエノンの新規合成法の開発
- P4-033 杉山亮司 (早大院先進理工)
Cotylenin E の不斉全合成研究
- P4-035 浜田佳宏 (横国大院理工)
ジホルミル化したN-ヘテロオルトフェニレンとジアミンの縮合によるオリゴマーの合成と構造解析
- P5-024 栢山貴司 (名大院工)
キラル第二級アミン-芳香族ボロン酸協奏型触媒を用いる α, β -不飽和カルボン酸とケトンの高エナンチオ選択的1,4-付加反応
- P5-027 川島裕貴 (阪大院工)
メタルフリーな新規チオフェン環合成反応の開発
- P5-037 渡邊 碧 (京大院工)
高輝度青色発光を指向した固体発光材料の創出
- P5-043 八重樫 操 (京大院工)
溶媒蒸気に対する可逆的な刺激応答性を示すジイミンホウ素錯体の合成と光物性
- P6-030 東原口誠也 (千葉大院工)
環状超分子ポリマーによるカテナンの構築
- P6-036 山納真人 (東工大化生研)
ブレーキ機能付き分子ギアの開発
- P6-037 中込央資 (千葉大院融合理工)
アキラル分子のカラムナー液晶相における自発的不斉誘起
- P6-041 福島卓弥 (千葉大院融合理工)
ジアリールエテンを活用した光により巻き上がる超分子ポリマー
- P6-046 北條智大 (筑波大院数理物質)
環状ジピリン四量体を用いたユニークな亜鉛錯体の合成と性質
- P6-052 山田紘彰 (千葉大院融合理工)
結晶性線維へ直接相転移する高次螺旋超分子ポリマー
- P6-053 甲田直也 (立命館大生命科学)
直交する π 電子系を導入したアニオン応答性 π 電子系の合成と物性
- P6-057 浅野規仁 (東大院薬)
フタロシアニン系近赤外色素を用いたActivatable型光音響プローブの開発
- P7-033 島尻拓哉 (北大院総化)
世界一長い1.8 Åを超えるC-C単結合の創出
- P7-038 鈴木篤人 (千葉大院融合理工)
環状トポロジーによって抑制される超分子ポリマーの構造転移
- P7-044 甲山雅也 (埼玉大院理工)
ボウル型骨格の反転によるトリチアスマネンの強誘電性
- P7-045 大内隼人 (千葉大IGPR)
湾曲したターフェニレン超分子ポリマーの発光特性
- P7-052 杉浦慎哉 (立命館大生命科学)
イオンペア集合体を形成する π 拡張アニオン応答性 π 電子系の合成
- P8-012 山本裕太 (岐阜薬大)
Pd/C-Nb₂O₅/Cを共触媒としたN-ベンジル保護体の効率的な水素化分解
- P8-020 奥出 諒 (名大院理)
新規三次元分子群の多様性指向型合成に向けたキュバンのアリール化反応の開発
- P8-024 掘井康稀 (阪大院工)
平面七員環構造を有するビスフルオレノヘプタレンの合成と物性
- P8-038 岸本真実 (横国大院環境情報)
緑色光を光源とする新規有機フォトレドックス触媒の開発とradical cation Diels-Alder反応への応用

- P9-014 松本 瞭 (鳥取大院持続性科学)
二次電池の負極活物質として機能する含キノン骨格有機塩の開発
- P9-017 齊藤杏実 (早大院先進理工)
植物概日リズム調整剤 PHA の構造活性相関研究
- P9-018 高原知明 (早大院先進理工)
植物概日時計長周期化分子 BML の構造活性相関研究
- P9-026 塚本兼司 (名工大院工)
シアノ基を複数有する電子受容性拡張型 π 分子の合成と有機薄膜デバイス特性評価
- P9-029 田中裕介 (東大院薬)
ツクサ花色素コンメリニンの構造と色の関係の理論的解析

【錯体・有機金属化学】

- P1-052 林 優太 (北大院工)
ケイ素置換基を配向基とした銅 (I) 触媒による立体選択的アリル化反応
- P1-055 加藤崇博 (中大院理工)
Ru (II) 錯体上での P-C 還元的脱離を経るホスファフェナレニウムの合成とその蛍光特性
- P1-061 柏原美勇斗 (京大院工)
NHC/パラジウム触媒による芳香族ニトロ化合物のクロスカップリング反応
- P2-041 西村姿吹 (名工大院工)
メタンモノオキシゲナーゼ活性部位を指向した非対称二核銅錯体の混合原子価状態の構築
- P2-050 松川大輝 (北大院総化)
発光性白金 (II) 錯体担持 bpy-PMO のナノ結晶生成による迅速蒸気応答
- P3-054 野村龍之介 (群馬大院理工)
ラダーオリゴシランのアニオン種の生成
- P4-042 荒本夏帆 (千葉大院融理工)
走査トンネル顕微鏡を用いたイリジウム (III) 錯体の配向因子調査
- P4-045 八木健介 (阪大院工)
インジウムヒドリド触媒を用いたジエンとケトンの還元的カップリング反応
- P4-050 北瀬 輝 (阪市大院工)
シアノ架橋金属錯体ポリマーを利用した光触媒的酸素または水素発生反応
- P4-053 土中陽介 (阪市大院理)
四座リン配位子を有する鉄触媒を用いたヒドロシランの重合反応
- P5-049 松谷崇生 (阪市大院理)
イソシアナートのヒドロホスフィン化反応を用いたホスフィンカルボキシアミドの合成
- P6-060 佐相 輝 (青山学院大理工)
ヘリカルな水溶性 Eu 錯体と金属イオンの相互作用によるセンシング特性
- P6-063 神田篤志 (東工大化生研)
金-ケイ素結合を有する新規遷移金属錯体の合成とこれを用いた水分子との反応

- P7-057 北川琢磨 (名工大院工)
イオン液体修飾チタニア電極による金属錯体色素増感太陽電池の高効率化
- P7-062 加藤 岬 (東大院工)
有機ゲルマニウム化合物を鋳型とする金属クラスターの合成
- P7-068 矢代篤士 (東工大化生研)
レドックス応答性単分子スイッチを指向した有機金属分子ワイヤーの開発
- P8-041 山口瑛名 (名工大院工)
一酸化窒素 (NO) ドナーを指向した異なる置換基を有するコバルト (III) 錯体の構築と反応性
- P8-050 大熊一輝 (東工大化生研)
種々の金チオラート錯体とアミノシリルボランによる新規金 (I)-シリル錯体の合成
- P9-031 阿部諒太 (東工大化生研)
白金錯体を用いた Si-O 形成反応とその機構解明
- P9-035 比留間友亮 (中大院理工)
PCET を示す Ru 錯体とプロトン伝導性ポリマーを用いたプロトンメモリスタの作製
- P9-036 吉田実祈 (東工大物質理工)
テザー型イリジウム協奏機能触媒による高効率なギ酸脱水素化反応
- P9-038 井出充俊 (中大院理工)
Ru 錯体/プルシアンブルーナノ結晶界面での電位勾配によるイオンの取り込み・放出の制御

【天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー】

- P1-076 中村天馬 (上智大理工)
抗トリパノソーマ活性 cynaropicrin の全合成研究
- P1-077 休石悠人 (山形大院理工)
システム検出試薬及びジスルフィド架橋剤としてのポリオキソメタレートの実用研究
- P2-054 加藤貴尚 (東理大院理工)
バイオ燃料電池の動作安定性向上のための多孔質炭素電極上への新規酵素固定化法開発
- P2-060 寶田達也 (東理大院理工)
多孔質炭素電極へのアズールAの修飾固定化によるバイオ燃料電池アノードの動作安定性向上
- P2-062 森住裕貴 (東理大院工)
生分解性繊維への多糖複合体被覆方法の開発
- P2-065 石鍋拓郎 (東大院工)
低酸素環境下で活性化するプロドラッグの開発
- P3-063 太田智樹 (東大院工)
新規骨格を有する一炭素代謝系酵素阻害剤の探索と評価
- P3-067 伊藤元気 (東理大理工)
アルキルカルボキシベタインを用いた凍結乾燥に耐えるリポソームの作成
- P4-060 佐藤祐希 (鳥取大院工)
細胞透過性ペプチドを有する人工ウイルスキャプシドの細胞内導入

- P4-064 松浦良史 (阪大院理)
ヘリコバクター・ピロリ由来リピドAの合成および機能評価
- P5-063 松田 峻 (東大院工)
小型環状ペプチドのライブラリー構築に向けた固相合成法の検討
- P5-068 中川 翔 (阪大院理)
Campylobacter jejuni 由来リピドAの合成と機能
- P5-069 誉田祥己 (東大院工)
DNA scaffold を用いたペプチド連結反応の開発
- P5-073 持留健太郎 (東大院工)
がん悪性度関連酵素の代謝活性検出を目指した蛍光分子プローブの開発
- P6-083 松本彩香 (名大院理)
酵素的連結を用いた P450BM3 のヘム置換に基づく新規生体触媒の開発
- P6-084 児玉侑朔 (名大院理)
高圧条件下でのシトクロム P450 によるガス状アルカンの水酸化
- P7-079 松居悠太 (京大院工)
近赤外蛍光色素を導入した双極性ホスホリルコリンポリマーを用いた活性酸素種の光音響イメージング
- P8-061 小島摩利子 (東工大生命理工)
多角体融合タンパク質の細胞内結晶化
- P8-064 林 哲子 (名大院理)
人工核酸を用いた高度好熱菌由来 Argonaute (TtAgo) のミスマッチ識別能の向上
- P9-050 米村 開 (名大院理)
新規酵素活性化分子創出を目指したペプチド分子スクリーニング
- P9-055 藤野修太郎 (早大院理工)
Mycale 属海綿に含まれる新規 mycalolide 類の単離と構造決定
- [高分子化学]**
- P1-088 渡邊拓巳 (信州大繊維)
疎水性高分子複合化ナノコンポジットゲル微粒子の創製とその構造制御
- P1-094 若林純子 (京大院工)
近赤外発光材料を指向した縮環型アゾベンゼンホウ素錯体含有 π 共役系高分子の合成と評価
- P2-071 前田 亨 (東工大物質理工)
セルロースオリゴマーの自己組織化によるクリスピーゲルの構築と三次元細胞培養への展開
- P2-075 ラッセル 豪 マーティン (東大院総合)
酸/光によって誘発される白金アセチリド錯体の結合開裂反応を利用したゲル-ゾル変換技術
- P2-081 横田知瞭 (名大院工)
フルフラールを原料とした環状ビニルエーテルの合成と制御カチオン重合
- P3-072 原田菜摘 (神奈川大工)
様々な官能基を有する二芳香環アリレン上の Pd 触媒の分子内移動検討
- P3-082 諸田優大 (京大院工)
ハロゲン結合による超分子ポリマーネットワークの構築に向けて
- P3-083 池田翔真 (京大院工)
天然アミノ酸誘導体からの不斉転写に基づいたアキラルポリ (キノキサリン-2,3-ジイル) の高効率主鎖らせん不斉誘起
- P4-070 小野寺宥哉 (千葉大工)
メタルフリー光誘起原子移動ラジカル重合による高分子微粒子の表面修飾
- P4-075 小原一馬 (北大院総化)
自律遊走マイクロロボットを志向する光エネルギー駆動型の微結晶の魚に似た遊泳運動
- P4-079 須永総玄 (北大院総化)
有機溶媒中での親油性高分子電解質ゲルの膨潤挙動と電解質の解離能の相関
- P5-079 恩村康之 (京大院工)
両親媒性ポリマー会合体の精密結合: 配列制御と三次元積層化に向けて
- P5-086 田中 慧 (京大院工)
両親媒性ランダムコポリマーによるミセル構築: 側鎖設計による構造制御とセルフソーティング
- P5-090 白石幸司 (東理大院理)
ヒドロゲルの膨潤過程におけるクロモニック集合体の配向特性
- P6-090 山本幹也 (千葉大院融合理工)
 β -ジケトン基含有高分子微粒子へのランタノイド元素導入による機能化
- P6-096 星野文香 (東工大物質理工)
着色・蛍光を示すメカノクロモフォアを導入した力学応答性 (ポリマー/シリカ) コンポジットの開発
- P7-084 児島伶奈 (千葉大院融合理工)
両親媒性ブロックポリマーを用いた O/W 型エマルションモノマー油滴の重合による液晶ナノカプセルの作製
- P7-089 伊藤由実子 (東工大物質理工)
エポキシ樹脂の化学修飾を指向した新規高分子反応系の開発
- P7-091 信岡宏明 (奈良先端大物質)
アルデヒドを利用したエステルフリー型トリメチレンカーボネート誘導体の新合成法
- P7-092 渡辺大智 (名大院工)
可逆的連鎖移動機構を利用したベンゾフランの不斉リビングカチオン重合
- P8-074 木村聖哉 (立命館大院生命科学)
積層型コレステリック液晶エラストマーの光力学機能創出と応答特性評価
- P8-081 赤羽智紀 (早大理工)
ポリ (アントラキノン置換グリシジルエーテル) の合成と有機二次電池負極への適用

【触媒化学】

- P2-087 樋口和輝 (東工大物質理工)
環状 Pt 触媒を用いた高効率な高分子ヒドロシリル化反応
- P2-090 正木洋佑 (首都大院都市環境)
担持 PdAu 合金触媒を用いたハロゲン化アリールのシリル化反応
- P4-087 林 瑠衣 (東理大院理)
助触媒の厳密化学組成制御による水分解光触媒の高活性化
- P4-090 中川馨太 (東理大理)
Bi 置換 Ba₂In₂O₅ 光触媒を用いた可視光照射下での酸素生成
- P4-091 森 優太郎 (東理大院理)
微小 Rh 酸化物助触媒を用いた高活性水分解光触媒の創製
- P8-095 杉本梨乃 (阪大院基礎工)
有機構造体/酸化チタン複合材料から成る光局部電池触媒による亜硝酸の選択還元反応
- P9-080 鈴木淳平 (首都大院都市環境)
リン酸塩担持 Rh 触媒による CO₂ 水素化反応
- P9-086 相原健司 (首都大院都市環境)
Pt/WO₃/Al₂O₃ 触媒を用いた水素化分解における反応機構に関する検討
- P9-087 田口大輔 (阪大院理)
コバルト触媒を用いたヒドロシリル化反応系への塩基添加効果と官能基選択性の制御

【材料化学】

- P1-100 木下和彦 (東理大工)
紫外線照射によって作製した銀担持ポリスチレン粒子の直線偏光特性
- P1-106 奥村剛士 (北大院先端生命科学)
巨視的な網目構造を犠牲結合として導入した高粘性ソフト複合材料の創製
- P1-110 角坂実保 (東理大院理)
クォーターチオフェン系光導電性キラルドーパントを用いた強誘電性液晶のフォトリフラクティブ特性
- P2-098 渡辺 慧 (慶大理工)
層状ポリジアセチレン/有機高分子複合体の刺激応答性色変化挙動の応答性向上
- P2-102 三影昇平 (防衛大応化)
9,10-ジプロモアントラセン結晶の機械特性
- P2-109 建部友実 (阪大院基礎工)
単一金属担持共有結合性トリアジン構造体による選択的硝酸還元反応
- P2-118 手島慶和 (広島大院工)
新規イミド系電子欠損性骨格を有するn型半導体ポリマーの開発
- P2-120 田村紗也佳 (東海大理)
SrTa₄O₁₁ の結晶多形によるアップコンバージョン発光特性の比較

- P3-094 佐藤雄太 (阪大院工)
置換基導入によるジアリールエテンの熱開環反応の制御
- P3-097 矢口 寛 (東工大理)
酸化物イオン伝導体の新構造ファミリー BaGdInO₄ の結晶構造と電気伝導
- P4-096 井上遼太 (東工大理)
新物質 BaGdScO₄ の結晶構造解析と発光特性
- P4-103 吉川晃平 (東理大院基工)
希土類元素フリー残光材料の開発に向けた酸化ジルコニウム—ガラス複合体の作製
- P4-108 鈴木 真 (鳥取大院持続性科学)
TiO₂ と MnO₂ からなる複合電極の光電気化学キャパシタ特性
- P4-111 泉田健太 (慶大理工)
浮遊性有孔虫の持つカルサイト針状突起の解析と類似体の合成
- P4-112 行正有太郎 (慶大理工)
エナメル質形成部のナノ構造解析とその模倣による類似構造体の作製
- P4-118 Vo Nguyen Hong Trang (東農工大院工)
Li₃V₂(PO₄)₃/カーボンナノチューブ複合体のスーパーレドックスキャパシタ正極特性
- P5-091 志賀南美 (慶大院理工)
ペロブスカイト型酸化物の水熱合成と反応焼結による高温用誘電体セラミックスの創製
- P5-092 市川理乃 (東大院工)
高分子テンプレートを用いたリン酸カルシウム複合体薄膜の作製と構造制御
- P5-099 峰村ひなの (静岡大院工)
色素内包リポソームにおけるアップコンバージョンの温度依存性
- P5-101 田中侑里 (鳥取大院持続性科学)
毬藻形状を有する TiO₂ からなる電極のリチウム二次電池負極特性
- P5-105 宮沢 哲 (東大院総合)
ケイタングステン酸アンモニウム塩の作製とプロトン伝導
- P5-114 塚崎隆志 (東大院工)
酸素レドックスを含む高容量充放電を可能とする逆蛭石型 Li イオン電池正極の開発
- P6-106 澤村健司 (東理大院基工)
ZrO₂ の残光における準安定準位の評価
- P6-110 早瀬友葉 (広島大院理)
単分子誘電体を用いた不揮発性メモリの創出
- P6-118 廣田佳弥 (早大先進理工)
基板全体で一軸配向した Sub-5 nm の周期構造を有するシリカナノ溝構造基板の作製
- P6-120 工藤安未 (東農工大院工)
遷移金属酸硫化物 Y₂Ti₂O₅S₂ のハイブリッドキャパシタ負極材料としての電気化学特性評価
- P7-101 谷下田歩武 (東工大物質理工)
硫黄正極複合体の液相合成、構造と全固体電池特性

- P7-104 松村圭祐 (東農工大理工)
メカノケミカル法を用いた Cation-Disordered Li_3VO_4 の合成と負極特性評価
- P7-109 角田湧紀 (東工大物質理工)
 $\alpha\text{-MoO}_3$ エピタキシャル薄膜電極を用いた光インターカレーション反応の解析
- P7-110 嶋岡永悟 (香大創工)
オリゴ (*p*-フェニレンビニレン) を発光部位とするダイマー型キラル液晶性半導体の開発
- P7-112 上田直輝 (東工大物質理工)
繊維状ウイルスの規則的な集合化と熱物性評価
- P7-115 桑原恒平 (東工大化生研)
高分子フィルムの湾曲挙動における形状依存性評価
- P7-118 岸野真之 (東工大化生研)
コレステリック液晶センサーによるソフトマテリアルの湾曲内部ひずみ解析
- P8-108 川田耕司 (工学院大院工)
 $\text{Na}_5\text{YSi}_4\text{O}_{12}$ 型結晶化ガラスのナトリウムイオン伝導に及ぼす置換元素の影響と結晶化熱処理の制御
- P8-110 鈴木 遥 (東工大物質理工)
 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 負極/ $\text{Li}_{3/8}\text{Sr}_{7/16}\text{Ta}_{3/4}\text{Zr}_{1/4}\text{O}_3$ 固体電解質積層膜の合成と電気化学特性評価
- P8-115 青木麻里花 (東理大院理)
メタンからメタノールへの変換；光触媒反応と金属クラスター助触媒の利用
- P9-102 柿木園拓矢 (東工大物質理工)
ヒドリドイオン導電体 La_2LiHO_3 薄膜の合成、構造と物性評価
- P9-103 清水真琴 (慶大理工)
 BaTiO_3 および Fe_3O_4 ナノキューブの複合配列体の作製

2019 年分個人会員会費等払い込みのお願い

会長 川合 眞紀

2019 年分の個人会員会費等請求書をお送り申し上げましたので、まだお払い込みになっていない方は、お手続き下さいますようどうぞ宜しくお願い申し上げます。

問合先 101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5 公益社団法人日本化学会 総務部会員 G
電話 (03)3292-6169 FAX (03)3292-6317 E-mail: member@chemistry.or.jp

2019 年分会費一覧

個人会費 (個人正会員・学生会員・中高生会員・教育会員) [不課税]

会員種別と会誌名	入会金 (円)	年額 (円)	
		国内	国外
個人正会員 (配布会誌：月刊・化学と工業)	1,000	9,600	12,300
同上割引：60 歳以上で定職に就いていない方 (通称：シニア会員)	1,000	6,000	12,300
学生会員 (配布会誌：月刊・化学と工業)	不要	6,000	7,200
学生会員 (配布会誌：月刊・化学と教育選択 通称：教育学生会員)	不要	4,800	7,200
同上割引：学部 3 年以下の方 (専攻科 1 年以下の高専生を含む) 配布会誌：月刊・化学と工業または化学と教育を選択 (通称：ジュニア会員)	不要	3,000	7,200
中高生会員 (配布会誌なし)	不要	1,000	—
中高生会員 (配布会誌：月刊・化学と工業または化学と教育を選択)	不要	3,000	—
教育会員 (配布会誌：月刊・化学と教育)	不要	7,200	8,400

※個人会員 (個人正会員, 学生会員, 中高生会員, 教育会員) の方の会誌追加費は以下のとおりです。[内税]

会員種別と会誌名	入会金 (円)	年額 (円)	
		国内	国外
化学と教育 (教育会員会誌・月刊・個人正会員, 学生会員が追加する場合)	—	5,400	6,000
Bull. Chem. Soc. Jpn. (BCSJ) (英文論文誌・月刊) Web 版	—	6,000	6,000
Chem. Lett. (CL) (英文速報論文誌・月刊) Web 版	—	4,500	4,500
BCSJ+CL Web 版	—	10,000	10,000

法人正会員会費 [不課税]

法人正会員の年間会費は、1 □ 25,000 円で 4 □ (100,000 円) 以上となっております。

法人正会員には、会誌を無償配布する、年会等行事へ参加する法人正会員所属の個人が本会非会員でも個人正会員参加