

## お知らせ

## 第5回 CSJ 化学フェスタ 2015 「最優秀ポスター発表賞」、「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 多田啓司 (旭化成), 加藤隆史 (東大院工)

学生ポスター発表担当

桑田繁樹 (東工大院理工), 新垣篤史 (東農工大院工),

大内 誠 (京大院工), 酒井秀樹 (東理大理工),

長谷川靖哉 (北大院工), 山口和也 (東大院工)

本会では10月13日(火)~15日(木)に「第5回 CSJ 化学フェスタ 2015」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、前回は大幅に上回る約3,100名(第4回2,800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1,085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行いました。その結果、9件の「最優秀ポスター発表賞」および204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」(9名)

#### 【物理化学】

P9-006 高橋実和 (東理大院総化研)  
ポリスチレン粒子膜へのUV照射による中空化技術: 媒体の役割

#### 【天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー】

P8-050 増田健一 (早大院先進理工)  
マイクロ相分離構造の光スイッチング機能を持つソフト界面の創製と動的な細胞挙動制御

#### 【無機化学・分析化学】

P9-027 竹之内 修 (東大院理)  
生細胞内のエストロゲンを高感度にリアルタイム検出する発光インジケータの開発

#### 【高分子化学】

P1-084 中山真成 (東大院工)  
有機高分子を用いる炭酸カルシウムの異方的ナノ結晶の合成

#### 【有機化学】

P5-035 大井未来 (東大院薬)  
C1-カルボランアニオンのクロスカップリング反応-反応機構とさらなる展開

#### 【触媒化学】

P9-105 谷田部孝文 (東大院工)  
金ナノ粒子担持 LDH 触媒による Multiple Relay Catalysis を利用した液相不均一系フラボン類 One-Pot 合成

P7-054 脇田健吾 (千葉大院工)  
コイルからテープ状へのナノ構造転移を示す水素結合性超分子ポリマー

#### 【材料化学】

P7-123 齋藤英里佳 (北大院総化)  
Ru(II)錯体配位子から成る PCP の結晶サイズ縮小による吸着挙動への影響

#### 【錯体・有機金属化学】

P9-053 大野良輔 (北大院工)  
発光性 Eu(III)錯体の  $\pi$  共役を拡張した配位子の設計指針とその合成・光物性

## 「優秀ポスター発表賞」(204名)

### 【物理化学】

- P1-006 YelchurVenkata AKASH (早大院先進理工)  
Carbothermic Reduction Path of a Silica-Silicon Carbide Pellet Irradiated by Laser Beam
- P1-012 星野翔麻 (東理大院総合化学)  
ハロゲン分子の高励起状態間緩和過程としてのレーザー発振
- P2-011 木村夏実 (北大院総化)  
ナノサイズ光と分子励起子間の強結合状態の *in-situ* 電気化学顕微分光観測
- P2-014 菅原 規 (東理大院理工)  
オレイン酸系ジェミニ型界面活性剤の界面物性に及ぼす対イオンの効果
- P4-001 金澤 類 (奈良先端大物質)  
電荷分離型フォトクロミックターアリーの蛍光スイッチング制御
- P4-012 中澤 暦 (筑波大数物)  
添加スチルベンの異性化によるリン脂質の相転移挙動の変化
- P4-013 Wu Ling (東大生研)  
Plasmon-induced charge separation at two-dimensional metal semishell arrays on  $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$  colloidal crystals
- P5-006 鈴木拓真 (東理大院理工)  
電析およびフォトリソグラフィ法を用いた酸化チタンを担持したナノ/マイクロモーターの作製
- P5-009 若田裕介 (関西大化学生命工)  
リチウムイオンキャパシタの低温作動特性向上を目指した LiFSI 系有機電解液の設計
- P5-011 田中佑一 (九大院理)  
3D-RISM-SCF 法によるブルッカーメロシアニンの吸収スペクトルに対する溶媒効果・置換基効果の解析
- P6-004 清水章皓 (阪市大院理)  
光耐久性の高いペンタセナーラジカル誘導体の創成およびその機構
- P6-007 黒木菜保子 (お茶大院人間文化)  
*ab initio* 有効フラグメント力場を用いた分子動力学計算によるイオン液体の溶液構造評価
- P6-011 藤田圭祐 (早大院先進理工)  
電界効果トランジスタ (FET) バイオセンサを用いた食物アレルギーの検出とアニオン界面活性剤処理による高感度化
- P6-015 美馬勇輝 (神戸大院理)  
電子やイオンの流れを可視化する装置の開発
- P9-003 富田洋志 (京大院工)  
力学的刺激による電子およびスピン状態変化を志向した分子の開発
- P9-004 阪口 彬 (京大院工)  
ジアリールエテン超分子構造体による光駆動物質輸送

- P9-011 金城拓海 (千葉大院融合)  
有機 EL 材料における極性配向と光誘起負イオンドーピングの実測
- P9-014 佐藤皓允 (筑波大院数理物質)  
L 型アミノ酸過剰生成の起源についての計算化学的解析

### 【無機化学・分析化学】

- P2-020 渡辺寛和 (東農工大院工)  
パーフォリンによるサイズ可変ナノポアの再構成とタンパク質の一分子検出
- P2-021 秋吉一孝 (東大生研)  
電位応答型局在表面プラズモンセンサの開発
- P3-002 森田裕樹 (東大院工)  
マッハツェンダー型干渉計素子を用いた熱レンズ検出デバイスの集積化
- P3-007 福田隼也 (群馬大院理工)  
人工血管モデル開発のための中空状ハイドロゲルの作製とハイドロゲル内での細胞培養
- P3-008 栗山陽介 (東大院工)  
四核コバルト置換ポリオキソメタレート合成と可逆的構造変換
- P3-009 井上雄介 (神奈川大理)  
混合原子価 Mn クラスタを導入した open-Dawson 型ポリオキソメタレートを出発錯体とした異種金属の段階的導入
- P4-020 吉田岳史 (筑波大院数理物質)  
DNA バルジ構造を利用した 5-メチルシトシンの電気化学分析
- P4-021 飯田剛之 (東大院工)  
特異的複合体原料を用いた Sn-beta ゼオライト触媒の調製
- P4-031 板坂浩樹 (京大院工)  
集束イオンビーム照射 Si 表面における無電解 Au ナノ構造成長
- P6-017 長尾 歩 (滋賀県大工)  
Pt に修飾された Ni ナノキューブの生成機構に関する実験および理論的研究
- P6-029 加藤幸清 (早大理工)  
細孔内 PDMS 鎖修飾密度が制御された大細孔径メソポーラスシリカ薄膜の作製
- P6-030 祖父江ゆき香 (早大院先進理工)  
ジフェニルポリリン酸と D-fructose の反応に関する速度論的研究
- P7-017 金子政志 (広島大院理)  
高レベル放射性廃棄物からのマイナーアクチノイド分離に向けた計算化学研究
- P7-020 越智康太郎 (明治大理工)  
土壤中放射性セシウムの化学形態別分析への逐次抽出法の適用

P7-026 小市竜之 (早大理工)

Brucite の層間が三座有機配位子により修飾された新規ハイブリッド化合物の合成

P7-030 秋山 葵 (東工大院理工)

マイクロアレイ結晶化法による有機化合物結晶化の解析

### [有機化学]

P1-020 江島大貴 (早大院先進理工)

グルタミン合成酵素阻害物質(-)-tabtoxinine- $\beta$ -lactamの全合成研究

P1-033 南野 宏 (阪大院理)

海洋生物毒スピロリドCの効率的合成を目指した環化反応の開発

P1-039 小路貴生 (東農工大院農)

2,4,6-trimethoxyphenyl 脱離基を用いたプロリン誘導体の陽極置換反応の開発

P2-032 曾 雅怡 (阪府大院理)

面不斉遷移金属錯体を基盤とするホスフィン-オレフィン配位子の設計および不斉触媒反応への応用

P2-036 松井一真 (名大院創薬)

ルテニウム触媒を用いるシリルジエンへの酸素移動型[2+2+1]付加環化反応による二環性シリルフラン合成法の開発

P2-039 中川雄太 (九大院理)

ルテニウム触媒を用いた不斉C-Hアミノ化の反応機構解析: 同位体性不斉化合物のエナンチオ特異的反応

P2-041 竹内一輝 (首都大院都市環境)

担持 Ru 触媒によるアルデヒド, アルキン, CO の[2+2+1]付加環化反応

P2-043 池本英也 (東大院薬)

Cp\*Co(III)触媒の特性を活かした反応開発

P2-047 坂下和毅 (東工大院理工)

ロジウム触媒を用いたアレンとアルキンとの交差二量化および三量化反応

P2-055 池田俊希 (北大院工)

ヘテロ芳香族アルジミン類の Ir 触媒による位置選択的C-H ホウ素化反応

P2-057 天見由佳 (千葉大院薬)

ニッケル触媒によるアレンの位置及び立体選択的ヒドロシアノ化

P3-017 竹ノ内雄太 (北大院工)

不斉銅(I)-ジボロン触媒系による $\gamma$ -アルコキシアルルホウ素化合物の新規合成法開発

P3-020 横田 健 (京大院工)

銅触媒を用いたアレンのヒドロアルル化反応による1,5-ジエン合成

P3-030 後藤優太 (名大院工)

1,2-ジヒドロピリジンの高エナンチオ選択的Diels-Alder反応に有効な三臭化ホウ素で活性化されたキラルリン酸触媒の開発

P3-034 魯 彦会 (名大院工)

ボロン酸-求核塩基協奏型触媒を用いるカルボン酸とアミンの脱水縮合反応

P3-038 田上拓磨 (徳島大院ソシオテクノ)

フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起 $\alpha$ -オキシアミノ化反応

P3-039 飛鷹富美子 (阪大院工)

臭化インジウム触媒による電子不足エノールエーテルとケイ素エノラートのカップリング反応

P4-035 平山 新 (阪大院工)

ヨウ素触媒存在下, クロラミン-Ns を窒素源とするオレフィン類のビシナルジアミノ化

P4-036 竹本憲太 (阪大院工)

ヨウ素酸を活用した第三級炭素上でのリッター型C-Hアミノ化

P4-040 川角亮介 (東大院薬)

超原子価ジアリールプロマン(III)による, ヨードアルカンのI-アリール化反応: ヨウ素/トリフラート変換によるヨードアルカンの新しい活性化法

P4-049 大倉圭翔 (京大院理)

1 電子移動機構によるアルキニル亜鉛とヨウ化アリールのカップリング反応

P4-054 江住直人 (阪大院工)

フッ化物塩添加を鍵とする有機色素光触媒を用いたアリルホウ素試薬と $\alpha$ -プロモカルボニル化合物のラジカルカップリング反応

P4-056 渡部陽太 (筑波大院数理物質)

ジフルオロエチレンを用いた[2+2+2]付加環化による触媒的フルオロアレーン合成

P4-061 増田嗣也 (静岡大)

化学結合検出用蛍光プローブの開発: エナミン/イミニウム有機分子触媒系の迅速評価

P5-024 永成駿介 (京大院工)

新規有機ルイス塩基触媒の開発を目指した置換トランスシクロオクテンの合成

P5-033 藤居一輝 (岡山大院自然)

高活性な不斉求核触媒を用いるオキシインドール類のSteglich 転位反応

P5-042 梶 優輝 (千葉大院工)

可逆的Michael 付加反応と優先品出によるアミノ酸誘導体の絶対不斉合成

P6-037 白附 洸 (千葉大院工)

アロイルアクリルアミドの光異性化を伴うピロリノン誘導体の絶対不斉合成

P6-042 永岡 望 (千葉大院工)

液晶性ビスウレアを用いた強誘電性柱状液晶相の発現

P6-043 山野真由 (神戸大院理)

ジアリールエテンを組み込んだ光・電気応答性テトラアオクタフィリン

P6-045 倉本悠太郎 (阪府大院工)

カゴ型化合物の一電子酸化反応を利用したフェノニウムイオン塩の初めての単離

P6-047 山元明人 (東大院新領域)

ユニークな分子軌道を有するジグザグ型有機半導体分子の合成と塗布型有機トランジスタへの応用

P6-053 山口玄人 (筑波大院数理物質)

ボウル型構造をもつBODIPY三量体を環成分とした一方向貫通型擬ロタキサンの形成

P6-057 生田健悟 (横浜国大院工)

キラルな  $C_2$  対称ジアミン誘導体の合成とその不斉認識能

P7-036 梅崎将太 (阪大院基礎工)

ロタキサン型分子機械のシャトリング運動性に及ぼす軸成分の柔軟性の効果

P7-037 鈴木朋哉 (千葉大院工)

アゾベンゼンで連結されたペリレンビスイミドダイアドの光異性化によるらせん性の誘起

P7-043 則田直人 (千葉大院工)

トリチル基を有するアミノ酸誘導体によるアミド類の光学分割及び包接結晶化誘起テラセミ化

P7-046 古川優樹 (千葉大院工)

大きな HTP 及び広いブルー相温度範囲を与えるキラルドーパントの分子構造の解明

P7-049 玉川智一 (京工織大院工芸)

固体状態で効率よく蛍光発光する捻れた D- $\pi$ -A 型ビフェニルの創製

P7-051 島田真樹 (東大院理)

固体蛍光材料・非線形光学材料に向けたドナー・アクセプター型ジアリールジシラン類の創製

P7-061 関口龍太 (弘前大院理工)

ヘキサベンゾコロネン骨格を基盤としたワーブド・ナノグラフェンの合成研究

P8-004 前田直人 (広大院理)

4, 8 位にアリアル基を有する新規一重項カルベン及びその金錯体の合成

P8-011 山内光陽 (千葉大院工)

水素結合性超分子マクロサイクルの超分子ポリマー化における螺旋の誘起

P8-014 中川祥一 (阪大院工)

デヒドロベンゾアヌレンを基盤とした水素結合性 Hex-Net 構造の構築とその積層体の包接挙動

P8-018 山田 諒 (東大院理)

トリプチセン歯車を環状配列した回転運動素子の構築

P8-023 谷 安尚 (立命館大薬)

次元制御型集合体を形成するアニオン応答性  $\pi$  電子系の合成

P8-027 山本勇樹 (慶大院理)

Push-Pull 型ヘテロ [9]ヘリセン誘導体の励起ダイナミクス制御と円偏光発光特性

P9-038 鳴谷亮祐 (京工織大院工芸)

分子内電荷移動を利用した青色蛍光発色団の開発: 2,5-ジアルコキシテレフタル酸ジエステルの合成と光物性

P9-042 関口翔也 (東工大資源研)

アルキル鎖により制御された V 型アントラセン 2 量体の固体蛍光特性

P9-044 内藤和香奈 (立命館大薬)

環状  $\pi$  電子系の内部修飾によるキラリティ誘起

## [錯体・有機金属化学]

P1-053 河島拓矢 (阪大院工)

Ni(0) 上でのテトラフルオロエチレンとエチレンとの酸化的環化によって得られる 5 員環ニッケラサイクルの合成とその反応性

P1-059 高峰紘文 (京大院工)

9 位に四配位 13 族元素を有するヘテロフルオレンの合成と物性評価

P1-060 岩瀬駿介 (東工大資源研)

安定な環状錯体を利用するテトラシランの効率的合成とこれを基盤とする精密重合の開発

P1-062 西村仁希 (名大院工)

1,2,3-トリアゾリリデンカルベン-ホスフィン配位子とする新規多核金錯体

P2-066 立松 涼 (名工大院工)

プロトン捕捉部位を有する新規ペリジン-ホスフィン型 Ni(II) 錯体の合成と水素生成触媒への展開

P2-068 齋藤研人 (東工大院理工)

プロテックなテトラピラゾール型二核化配位子をもつコバルト二核錯体の合成と反応性

P2-069 安掛真一郎 (茨城高専)

窒素系三座配位子を有するマンガン(II) 及びコバルト(II) 4-ニトロカテコラト錯体の合成と性質

P2-076 片上勇太 (東理大院総合化)

2,2'-ビピリジンで連結した環状ポルフィリン二量体の合成

P3-052 福田桂都 (早大院先進理工)

ボロン酸配位子を有する白金(II) 錯体の合成とフルクトースに対する反応性の評価

P3-057 小宮山剛司 (中央大院理工)

パラジウム触媒とシリルアミンによるハロアレーンのアミノ化反応

P4-068 會田侑正 (東工大院理工)

ロジウム触媒を用いた 1,6-ジインと環状エノールエーテルの [2+2+2] 付加環化反応

P4-072 吉村厚樹 (東工大院理工)

ポリエチレンイミンを用いた二酸化炭素の触媒的水素化反応

P4-074 澤瀬加苗 (京大院工)

ルテニウム錯体触媒を用いるジスルフィド類の末端アルキンへの 1,1-/1,2-*cis*-付加反応の完全制御

P4-076 手塚則亨 (東大院薬)

アート型銅塩基を用いた位置・化学選択的な水酸基およびアミノ基導入反応

P5-049 伊藤昌輝 (阪市大院理)

インジウム配位子を有する鉄錯体を用いたニトリル化合物の触媒的ダブルヒドロシリル化反応の開発

P6-072 永井琢也 (名工大院工)

イオン液体部位を有する Ni 錯体を用いた  $CO_2$  還元反応の検討

- P6-074 川原良介 (東大院総合文化)  
ゲスト水を鋳型としたメソ孔を有する多孔性イオン結晶の合成と機能評価
- P7-068 横井孝紀 (東大生研)  
ビタミンC検出用蛍光プローブの開発: TEMPOラジカル結合型ケイ素フタロシアニン
- P7-076 陳 旻究 (北大院工)  
ビフェニル金(I)イソシアニド錯体の多色発光特性: 有機分子を包摂した11種類の結晶多形とそのメカノクロミズム特性
- P8-038 坂本果穂 (立命館大生命)  
 $\beta$ -シトロネロールを柔軟鎖とした液晶性キラル金錯体の相転移挙動と発光特性
- P8-043 相模拓哉 (阪市大院理)  
希土類錯体の自己集合化を用いたナノ発光材料の開発
- P8-044 杉内瑞穂 (北大院環境)  
固相でのサブナノ金クラスターの配列変化と発光応答性
- P8-045 Ordonez Carlos (北大院環境)  
Synthesis and properties of novel redox active gold clusters
- P8-046 室賀雅貴 (城西大院理)  
青色発光イリジウム錯体の発光スペクトル形状の制御と高色純度化
- P9-054 和田智志 (北大院総化)  
キラリティーに依存した希土類クラスターのファラデー回転特性
- P9-056 山本昌紀 (北大院総化)  
金属架橋部位に依存したEu(III)錯体ポリマーの発光特性評価
- [天然物化学・生体機能関連化学・バイオテクノロジー]**
- P1-065 猿渡未来 (早大院先進理工)  
電子線リソグラフ・ナノパターンでの培養によるメカノストレス非依存的な間葉系幹細胞の分化誘起
- P1-073 渡部祐太 (北大院総化)  
レポーターアッセイを用いた鉄代謝制御タンパク質IRPsによるヘム依存的な翻訳制御機構の解析
- P1-076 齋藤崇史 (北大院理)  
シガトキシン3CのIJKL環の改良合成
- P2-088 田崎太悠 (北大院総化)  
Poly(I:C)被覆金ナノ粒子のアジュバント活性における金ナノ粒子のサイズ・形状依存性評価
- P2-092 鈴木星冴 (東工大院理工)  
立体規則性ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)に結合するペプチドの探索と機能評価
- P2-093 陳 建宇 (東大院工)  
がん細胞選択的に接着性を発現するケージド分子糊の設計と合成
- P3-079 中島誠也 (千葉大院薬)  
ランドリンB及び関連アルカロイドの全合成
- P3-082 日比野 柁 (名大院理)  
転写制御因子を用いたセンサー機構の開発
- P3-085 金子真大 (東大院工)  
細胞外電子伝達速度の制御を指向した生体適合性電子伝達分子の設計と合成
- P3-087 四坂勇磨 (名大院理)  
ヘモフォア受容体蛋白質HasRを介する緑膿菌のヘム鉄の獲得とその阻害に関する研究
- P4-084 伊藤秀矩 (東北大院環境)  
組織内ハイスループット局所遺伝子発現解析
- P4-086 神田直人 (東大院工)  
受容体の活性制御に向けたDNAナノ構造体の設計・評価および相互作用解析への試み
- P4-089 柴村弘希 (東大院工)  
生体認識部位を有する液晶分子を用いた水-液晶界面
- P5-065 全 智揚 (東大院薬)  
抗摂食性物質citrohybridonolの生合成に関わるcytochrome P450の発見
- P5-075 上原弘夢 (名大院理)  
人工金属錯体を捕捉させたヘム獲得タンパク質による緑膿菌の増殖抑制
- P6-089 庄 剛矢 (東工大院生命理工)  
細胞内シグナル伝達制御を目指した光刺激CO放出膜透過タンパク質の構築
- P6-090 水田 亮 (筑波大数物)  
優れた生体組織界面強度を示す疎水化ゼラチン接着剤の創製
- P6-093 岩本勇次 (同志社大院理工)  
光照射に応答し触媒的に過酸化水素を発生させるマンガニトロシル錯体による細胞死誘起
- P7-081 今倉悠貴 (東大院工)  
核偏極NMR分子センサーの長寿命化に向けた分子設計指針の開拓
- P7-085 何 迪 (早大院先進理工)  
表面修飾光応答性ブロック共重合体のダイナミックな高次構造変化による細胞の可逆的接・脱着制御
- P8-055 岩沢翔平 (東工大院理工)  
マクロラクタム抗生物質ピセニスタチン生合成に関わるアシル基転移酵素VinKの基質認識機構解析
- P8-056 麻生健太 (同志社大院理工)  
DNAの特異的切断: Minor groove binderを模倣した二核金属錯体の開発
- P8-060 中川寛之 (筑波大院数理物質)  
新規癒着防止剤への応用を目指した抗酸化ストレス能を有するインジェクタブルゲルの開発
- P9-064 池田拓也 (東大院工)  
タンパク質におけるプロトン移動メカニズムの解明
- P9-071 坂下尚紀 (東大先端科学技術研究センター)  
水チャネルタンパク質Aquaporinの水チェーンにおける水素結合ネットワークの解析
- P9-073 船橋広人 (筑波大院数理物質)  
多孔質炭素修飾酵素電極における細孔構造の検討

## 【高分子化学】

- P1-087 水戸 京 (北大院生命)  
マルチシリンダー構造をもつ二分子膜ゲルの機能発現
- P1-088 青木美佳 (九大院工)  
エポキシ反応系中で誘起される階層的不均一性
- P2-097 榊田 創 (筑波大院数理物質)  
 $\pi$  共役ポリマーブレンド球体によるエネルギー移動を介した WGM 発光の変調
- P2-105 笹木陽太郎 (京大院工)  
多孔性金属錯体を鋳型としたポリマーブレンドの創製
- P3-089 末永和真 (京大院工)  
有機-無機ハイブリッド材料のメカノフルオロクロミック挙動の発現と光学特性評価
- P3-094 廣瀬拓真 (東工大院理工)  
ロタキサン連結スターポリマーの合成とトポロジー変換
- P3-095 北尾岳史 (京大院工)  
多孔性金属錯体を用いた無置換ポリチオフェンの集積構造および光電子物性制御
- P3-097 大野真穂 (名大院工)  
金属塩溶液とイオン性ブロック共重合体から作製したソフトフォトニック膜の光学特性
- P3-098 八幡芳和 (京大化研)  
ポリマーブラシ付与複合微粒子によるポリマー/イオン液体ブレンド膜の相分離構造制御
- P3-105 鷺見聡一 (東工大院理工)  
テトラアリアルスクシノニトリル骨格を有するメカノクロミックポリマーの合成と特性評価
- P3-111 藤村幸次郎 (京大院工)  
フェロセン協奏レドックスによる精密ラジカル重合: フェロセンによる触媒機能のデザイン
- P4-099 相澤佑輔 (北大院総化)  
有機リン酸類を触媒に用いたラクチドのバルク重合
- P4-109 小菅孝浩 (東工大院理工)  
動的なメカノフォアを有する力学応答性(ポリマー/シリカ) ナノコンポジットの開発
- P5-083 森 祥子 (阪大院理)  
ポリロタキサンを基盤とする可逆的な結合を利用した機能性材料の作製
- P5-085 小町卓也 (東海大院工)  
層状高分子超薄膜の調製と臓器止血材への応用
- P5-086 中川暁史 (甲南大 FIRST)  
水素結合性化合物の添加による  $\beta$ -1,3-1,6-グルカン をホストとする難水溶性物質包接の促進
- P5-088 妻鳥 慎 (東工大資源研)  
樹状型高分子と屈曲型架橋分子を用いた新規金属集積超分子テンプレートの創成
- P5-091 島田光星 (北陸先端大)  
可塑化セルローストリアセテートにおける多孔構造の形成と機能性光学フィルムへの応用
- P6-099 中谷隆一 (東工大院理工)  
RAFT 重合によるフッ素及びシリコン含有ポリマーで構成されたブロック共重合体の合成

- P6-104 大谷貴洋 (早大理工)  
キナルジンポリマーの電解水素化および水素貯蔵特性
- P6-105 佐藤雅尚 (九州大院工)  
表面開始リビングアニオン重合法に基づく立体規則性ポリマーブラシの調製および特性解析
- P6-108 南林健太 (早大理工)  
光精密ラジカル重合に基づく光硬化と傾斜ナノ相分離構造の同時形成
- P7-096 古川茂樹 (東工大院理工)  
分子鎖中央にジアリールビベンゾフランを有する結晶性ポリマーの合成とメカノクロミック特性
- P7-108 原田浩平 (早大理工)  
ジケトピロロピロール骨格もつ共役系チオフェンポリマーのホール輸送特性とペロプスカイト太陽電池への適用
- P7-110 豊岡壮太 (東北大多元研)  
血清アルブミンを反応場に用いた 2-アントラセンカルボン酸および 2,6-アントラセンジカルボン酸の超分子不斉光環化二量反応
- P8-074 曾我部大輝 (東海大院工)  
真球粒子を変形させて得るディスク状粒子の調製と 2 次元相互作用の発現
- P9-088 竹嶋久晶 (名大院工)  
植物由来化合物より誘導されるスチレン誘導体のリビングラジカル重合
- P9-093 菅谷幸平 (名工大院工)  
クライオゲルキャピラリが示す液体輸送現象
- P9-094 小林松太郎 (早大理工)  
両性イオン含有ポリマー偏析コーティングの作成と表面特性

## 【触媒化学】

- P1-097 内城将紀 (東工大院総理工)  
フッ化物を触媒とするジシラン及び  $H_2O$  を用いた  $CO_2$  のギ酸への還元反応
- P1-100 鳥居修作 (東大院工)  
六方晶窒化ホウ素の新規固体酸塩基触媒としての応用
- P1-102 原田梢平 (東大生研)  
マイクロ波の急速加熱を用いた銅ゼオライト触媒による NO 直接分解反応システムの開発
- P5-105 馬原優治 (名大院工)  
メタン燃焼反応に高活性な  $PdCo/Al_2O_3$  触媒の開発と評価
- P5-107 植田格弥 (名大院工)  
脱貴金属を目指した自動車三元触媒  $Fe-Ni/CeO_2$  の結晶構造解析
- P5-109 森 大洋 (沼津高専)  
担持ルテニウム触媒を用いる水蒸気共存下のアンモニア合成
- P8-081 中田明伸 (東工大院理工)  
 $Ru(II)$  複核錯体-TaON 半導体複合型光触媒を用いた水溶液中における可視光駆動  $CO_2$  還元反応

- P8-082 竹内脩悟 (北大院環境科学)  
反応速度の粒子サイズ・光強度依存性にもとづく不均一系光触媒酸素生成反応の機構解析
- P9-096 新田明央 (北大院環境科学)  
逆二重励起光音響分光法による粉末光触媒中の電子トラップ密度のエネルギー分布解析
- P9-103 中村研太郎 (東工大院理工)  
界面終端面を制御した金属酸化物ヘテロ接合の可視光水分解特性

### [材料化学]

- P1-123 秋田拓也 (阪大院基礎工)  
ニトロキシドラジカル液晶の相転移制御
- P1-126 田 日 (東大院理)  
フレキシブル有機太陽電池作成のための新規単層カーボンナノチューブ膜の開発
- P2-115 石川敬章 (東北大 WPI-AIMR)  
脱合金化法を用いた新規チタン酸ナノワイヤーの合成と特性評価
- P2-126 引間和浩 (東工大院総理工)  
パルスレーザー堆積法を用いたリチウム過剰層状岩塩型酸化物の組成制御と電気化学特性
- P3-113 岡庭 護 (慶大理工)  
バイオミメティックプロセスの応用による層状有機結晶の形態・配向制御と機能開拓
- P4-116 浅見啓輔 (東大生研)  
硫化銅ナノ粒子のプラズモン共鳴特性とその応用
- P4-120 長岡憲吾 (九大院総理工)  
ヘキサゴナル相を結晶成長場として用いた炭酸カルシウムのミネラルゼーション
- P4-123 中神 翔 (阪大院基)  
水素結合性ニトロキシドラジカル液晶の設計と合成
- P5-114 森 聖矢 (早大理工)  
Preparation of colloidal crystals composed of pore-expanded mesoporous silica particles
- P5-120 清野紗央里 (東大院総合文化)  
多孔性イオン結晶による Cs<sup>+</sup> の選択的吸着とメカニズムの解析
- P5-123 浅見一喜 (京大院人環)  
結晶場分裂エンジニアリングによる Ce<sup>3+</sup> 添加長残光ガーネット蛍光体の残光色制御
- P5-124 中川 充 (東理大院総化研)  
ハイドロゲルを鋳型に用いた二重らせん金ナノワイヤーの合成
- P6-113 庄司美穂 (早大理工)  
Formation of Au nanoparticles embedded in mesoporous CeO<sub>2</sub>

- P6-114 大石凌平 (東大院工)  
バイオミネラルの秩序構造に倣う有機/無機融合材料の構築
- P6-116 木村龍太郎 (芝浦工大院理工)  
レーザー照射と  $\alpha$ -、 $\beta$ -ケト酸銅錯体を用いた大気中における簡便な銅配線形成技術の開発
- P6-121 高崎美宏 (慶大理工)  
カルサイトナノ結晶の配向集積
- P7-121 木下元大 (東工大院理工)  
超臨界ゾルゲル反応によるチタニアエアロゲルのナノ構造制御
- P7-125 小池泰徳 (東工大資源研)  
周期構造体を利用した PDMS フィルムの湾曲挙動解析
- P8-097 岡 佑弥 (早大院先進理工)  
Effects of a Surfactant on the Porosities of Mg-Al Mixed Metal Oxides Prepared from Uniform Layered Double Hydroxide Nanoparticles
- P8-100 霧生貴裕 (東理大院総化研)  
ポリスチレン粒子膜への UV 照射による中空化技術：入射角の影響
- P8-101 倉田陽介 (東工大資源研)  
光重合を用いた分子配向性フィルムの作製と配向面積の制御
- P8-103 山田航平 (工学院大院工)  
アノードエッチングで作製した GaAs ナノワイヤーの電気伝導特性
- P8-110 田中静磨 (関西大化学生命工)  
PEG-DNA 共重合体を用いた K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup> 応答性ヒドロゲルの開発
- P8-115 藤崎貴也 (九大院総理工)  
イットリウムを添加した SrZrO<sub>3</sub> の乾燥水素中における電気伝導性
- P9-113 石津真樹 (東工大資源研)  
光重合による分子配向誘起：分子構造の効果
- P9-114 阿久根陽子 (横国大院環境情報)  
ジアミノジシアノピラジンの配座多形における配座自由度と末端置換基の効果
- P9-120 松山慶太郎 (東工大資源研)  
フロンティア軌道論によるアルカリ燃料電池用高耐久アニオン交換膜の探究
- P9-124 松尾 綾 (横国大院工)  
ガラスキャピラリー製マイクロ流体デバイスによる単分散マイクロバブルの作製
- P9-125 太田玖美 (北大院生命)  
天然真珠層由来の構造色ゲルの創製

## 2016 年分個人会員会費等払い込みのお願い

会長 榊原 定征

2016 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

### 2016 年分会費一覧

#### 個人会費（個人正会員・学生会員・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
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，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・希望会員に配布） 冊子体	—	10,200	15,000
BCSJ 冊子体 + Web 版（BCSJ と CL 両誌の閲覧可）	—	15,200	20,000
Chem. Lett. (CL)（英文速報論文誌・月刊・希望会員に配布） 冊子体	—	7,200	9,600
CL 冊子体 + Web 版（BCSJ と CL 両誌の閲覧可）	—	12,200	14,600
BCSJ + CL Web 版のみ	—	10,000	10,000
BCSJ + CL 冊子体 + Web 版	—	17,400	24,600

#### 法人正会員会費 [不課税]

法人正会員の年間会費は、1 口 25,000 円で 4 口（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費と同額にする、という特典があります。冊数、人数は会費口数により異なります。また 5 口以上ですと論文誌（BCSJ, CL）の Web 版が無料で閲覧することができます。詳細は下記にお問い合わせ下さい。

#### 公共会員会費 [不課税]

公共会員（学校、公共図書館、公共研究機関）の年間会費は、配布を受ける会誌により異なり、次のとおりとなっております。複数の会誌の配布を受ける場合はそれらの合計が年間会費となります。会誌はいずれも月刊です。

化学と工業（個人正会員・学生会員用の会誌）	24,000 円
化学と教育（教育会員用の会誌）	9,000 円
Bulletin of the Chemical Society of Japan (BCSJ)（英文論文誌）（Web 版閲覧可）	72,000 円
Chemistry Letters (CL)（英文速報論文誌）（Web 版閲覧可）	45,600 円

## 部会費 [不課税]

部会員種別		部会費 (年額 円)				
		コロイドおよび 界面化学部会	情報化学部会	生体機能関連 化学部会	バイオテクノ ロジー部会	有機結晶部会
正部会員	日本化学会会員	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000
	日本化学会非会員	4,200	3,000	4,000	4,000	4,000
学生部会員	日本化学会会員	1,500	1,000	1,000	1,000	2,000
	日本化学会非会員	1,500	1,000	1,000	1,000	2,000
法人部会員 (1口)		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000

- 会費、部会費は、会員規程等により前納となっております。
- 既納の会費、部会費は、会員規程等により返還できないことになっております。
- 学生(部)会員は高専、短大、大学、大学院、専門学校の在学者に限ります。研究生は正(部)会員となります。
- 教育会員は小・中・高等学校の教員またはこれに準ずる方です。大学の教員の場合は個人正会員となりますが、特に希望があれば教育会員となることができます。また、学生で「化学と教育」を配布会誌として希望する場合は教育学生会員となることができます。
- 教育会員が「化学と工業」の配布を受けたい場合は、個人正会員に会員種別を変更し、会誌として「化学と工業」の配付を受け、「化学と教育」を追加することになります。
- 58歳以上で国内在住の個人正会員の方を対象とした会費一括納入制度の申請は、会員GへE-mailまたはFAXで連絡して下さい。
- シニア会員割引の申請は、その旨を会員GへE-mailまたはFAXで連絡して下さい。
- 学生会員、教育学生会員、ジュニア会員は在学を証明する書類の提出が必要です(個人正会員の紹介があれば不要)。
- 国外は船便送本の金額です。航空便利用の場合は下記にお問い合わせ下さい。
- 個人会員の入会申込は日本化学会ホームページ(<https://mypage.csj.jp/application.php>)から行って下さい。
- 日本化学会会員が新たに部会に入会する場合は、(<https://mypage.csj.jp/addbukai.php>)から行って下さい。
- 日本化学会には入会せずに部会のみ入会される場合は、(<https://mypage.csj.jp/bukai.php>)から行って下さい。
- 個人会員のBCSJ、CLのWeb版は個人利用に限ります。
- 公共会員でBCSJ、CL Web版のみの閲覧(サイトライセンス)については、学術情報部へお問い合わせ下さい。  
電話(03)3292-6165 E-mail: [ejournals@chemistry.or.jp](mailto:ejournals@chemistry.or.jp)
- 法人正会員、公共会員、法人部会員の入会申込書は下記にご請求下さい。

**問合せ先** 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](mailto:member@chemistry.or.jp)

## 会員委員会からのお知らせ

### 〔日本化学会への入会勧誘のお願い〕

#### 〔お好きな元素記号入りマグカップキャンペーン、教育会員も対象になりました〕

日本化学会の会員数は残念ながら減少が続いております。力強い化学会を目指すために、なにより会員増強が大きな意味を持つと考えております。新入個人正会員およびその紹介者の方に「お好きな元素記号入りマグカップ」を贈呈する入会キャンペーンを実施しておりますが、ご好評につき新入教育会員およびその紹介者の方も平成27年7月1日申し込み分から対象になりました。

詳しくはホームページ <http://www.chemistry.or.jp/news/information/post-86.html> をご参照下さい。

入会者(個人正会員・教育会員)には記念品として化学会特製の周期表付タンブラーあるいはお好きな元素記号の入ったマグカップ\*を差し上げます。また、紹介者には会員紹介ポイントを付与しており、1ptにつき3,000円相当の図書券あるいはお好きな元素記号の入ったマグカップ\*を贈呈いたします。

尚、大学を卒業するなどで、学生会員・教育学生会員から個人正会員・教育会員に転換された方にも上記タンブラーあるいはマグカップ\*を差し上げます。

\*個数限定のキャンペーンです。

会員の皆さまのご協力を心よりお願いする次第です。身近な方で入会されていない方がおられましたら、積極的に入会

をお勧め下さい。

### 【マイページについて】

本会ホームページの「MyCSJ 日本化学会マイページ」では、会誌送本先など会員登録内容の変更、会費納入状況の確認、クレジットカードでの会費の納入などが行えます。

### 【日本化学会新入会者のご紹介】

平成 27 年 10 月承認の本会新入会者は次のとおりです。

#### ○個人正会員 (40 名)

青山 和賢	秋田 康宏	浅井 英雄	安藤 正彦	伊藤 桂介	伊東 真一	上元 和広	太田 道貴
奥村 泰章	小野寺真里	織茂 和也	折本 裕一	上田中 徹	上村 真生	久間 晋	藏屋 英介
欽野 哲	桑原 泰隆	後藤 陽介	米田 忠弘	関口健太郎	竹下 覚	竹村モモ子	多湖雄一郎
谷口 唯	谷田 育宏	中屋 晃成	名取 良浩	西村 聡一	西脇 高雄	原田 健司	日隈 聡士
福田 貴史	松本 尚之	宮坂 佳那	山岸 賢司	山口 文彦	吉村 侑子	米谷 慎	Lu Fengniu

#### ○学生会員 (200 名)

相塚万理恵	秋山 茂義	阿部 伊吹	蟻川 堯士	有田 一翔	淡路 直矢	安藤 宏哲	池上 真子
池田 紘平	井澤 主水	石河 宏之	石田 絢哉	磯部 昌幸	伊藤 幸樹	伊藤 重朋	伊藤 佑樹
井上 雄太	今井 健太	今井 佑輔	今西 史哉	兪 琳	岩原 遼平	植田 賢人	上田 峻吾
上野 壮平	宇佐美 彬	臼井 鴻志	臼井 裕也	宇都宮有輝	遠藤 直輝	王 珂	王 文立
大喜多哲史	大久保恵介	大久保史都	大清水 凌	大津 溪杜	大西浩二郎	大西 由吾	大野 湧仁
大村 修平	岡崎 奈月	岡谷 一生	小川 大貴	小野 絢未	小野田 哲	小野寺 悠	春日 優子
数實 治己	片岡 憲吾	加藤 健太	金浦 茉央	金子 萌	鎌倉 吉伸	上武 佳生	川上 知朗
川上 秀紀	河谷 稔	韓 玲	木下真梨子	久野 将也	古賀 健太	小白金俊勲	五藤 実
後藤 悠人	小西 沙英	小山 健司	今野 直輝	齊藤 颯	坂部 圭哉	佐川 史果	佐々木哲平
佐藤 快	佐藤 雅尚	実松 春樹	佐野翔一朗	蔣 金星	塩田 眞五	穴戸 一樹	篠崎 康宏
澁田 諭	島崎 泰治	島袋 起徳	下川 翔平	下川 拓己	白井 香里	進 亮太郎	菅 雄翔
須川 裕樹	仙田 卓也	曾根 佑介	孫 忠源	高橋浩太郎	武井 孝也	多胡 彰人	田中 悠悟
谷口 綾香	谷口 健人	谷口 敬寿	田畑陽太郎	近森 紀誉	陳 穎潔	津賀 雄輝	辻 康平
辻 泰隆	土屋 公彰	都々木一平	鶴飼 里菜	手塚 玄惟	土井 聖明	戸川 祐太	徳留 健正
利光 翔太	富田 将平	内城 将紀	仲内 豪	中尾 龍二	中川 淳史	中嶋 史雄	中嶋 龍
仲田 祐子	中林 翔	永海 貴識	中村 公亮	中山 悠翔	名取 雅生	波戸 陽一	成岡 佑輔
西原 和樹	野中 和希	延山 知弘	橋本 優哉	林 晃央	原 善睦	久 貴行	平賀 椋太
平田 優香	広原 知忠	深尾 佳大	藤 麻織人	藤井 駿	藤井亮太郎	藤田 敦	藤田 航平
藤友千咲希	藤村 洸希	藤吉 純也	文山 仁	古田 陸太	不破 未来	堀ノ内賢人	本多 亮裕
前島 咲	牧野 俊樹	松岡慶太郎	松本 舜	間瀬 陽	水島 颯一	宮田 一輝	村上 量弘
村山 聖	望月 拓哉	茂木 真希	森 夕紀子	森実 仁晃	森田 智大	柳生 健成	安井 孝介
安本 尚樹	谷田部孝文	八塚 研治	柳 翔太	柳 瑤美	山口野乃花	山口 裕香	山口 真央
山崎 宏紀	山下 優樹	山添 康介	山田 健斗	山田 真巳	山本 祐真	山脇 文	吉井 大地
吉川 祐樹	吉田 龍平	吉藤 徹	吉行 琢馬	米川いずみ	米田 祥二	米山 維斗	和氣 拓海
渡邊 藍子	渡利 幸治	王 彦兆	Aslam Mehwish	Eldeeb Ibrahim	Dam Thi Huyen Trang		

Nurdiwijayanto Leanddas Md Idros Ubaidah Afiq

\*教育学生会員、ジュニア会員を含む。

### 【会員訃報のお知らせ】

25 名の方の訃報に接しました。本会はこちらに謹んで哀悼の意を表すとともにご冥福をお祈りいたします。

赤堀 禎利	石川 欣造	入江 敏勝	岩元 隆志	大塚 淳	沖本 光宏	尾崎 徳郎	小野木重治
折田 秀夫	加藤 英雄	貴志 純治	木檜 章	高橋 克明	竹田 政民	立田 清朗	田村 清
坪田 博行	藤谷 健	前川 悦朗	松田 芳治	味村 拓海	矢島一治男	安盛 昭善	渡辺 隆
巖岡 達慈							

## 化学だいきクラブ事業醸金者ご芳名

(平成 27 年 10 月 16 日～11 月 15 日)

ご芳志を賜りました下記の方々に対し、厚くお礼申し上げます。

○ 100,000 円	藤澤友吉郎							
○ 50,000 円	露木 孝彦							
○ 30,000 円	成瀬 公一	小川 禎一郎						
○ 20,000 円	石渡 名澄	眞田 宣明	木村 優					
○ 11,000 円	早川 久雄							
○ 10,000 円	島田 茂	田中 恵	金法 順正	住谷 眞	鹿又 宣弘	大前 和幸	山田 隆己	
	大林 秀仁	板矢柳太郎	品川 澄雄	堀江 良男	田村 輝夫	永田 親義	町田 勝持	岡村 利樹

小谷野 喬南 南 則雄	牛腸ヒロミ	新海 征治	村山 徹郎	内藤 義英	山辺 正顕	本橋 達朗	里園 浩
○5,000円 作花 濟夫 亀岡 弘 林 秀治 池本 雅彦 森田弥左エ門	長谷川 輝 井上 将彦 高原 淳 三吉 克彦 小川 勝	松本 隆行 川添聡一郎 石井 清一 近藤 忠夫 大野 新一	大越 博之 吉川 徹 占部 美子 木村 一雄 鹿川 修一	野村 正文 桑野 良一 中原 理栄 中戸 義禮 諏訪部正明	遊佐 真一 猪股 康行 辻 正彦 田村 修 諏訪 佳子	大部 一夫 神崎 愷 滝川 雄治 佐久間勝城 阿部 肇	中村 聡 薩摩林絃子 北川 英基 松村 昇 堀江 幸司
○4,000円 井上 昇	古川 泰弘 上野 康定 山口 有朋	内ヶ崎 功 阿部 稔	齋宮 英紀 澤口 孝志	宮前 博 鈴木 幸彦	浅野三千秋 柴田 勝弥	蔵重 修二 高橋 信善	三雲 昌夫 矢野 良子
○3,000円余 ○3,000円まで	伊掛 浩輝 高原 純一 浮谷 基彦 古澤 邦夫 大内 俊二 松尾宏太郎 谷 忠昭 山田 富司 山田 悦 畑中 良夫 今福 繁久 窪田 篤人 伊藤 尚宏 兼田 照久 永立 三郎 寄松 弘充 小鹿 一	苑田 晃成 西林 仁昭 岡部 一顕 田中 昇次 上田那須雄 伊藤 芳雄 清野 實 菅原 拓男 菅井 三郎 押手 茂克 佐藤 成一 吉田 栄 山本 浩史 石橋 文秀 井口 勉 権藤 徳彦	清水 正一 河合 英敏 赤穂 雅人 高橋 雅子 飯島 義彦 中根 久 徳田 昌生 田中 秀雄 安田 裕宣 柴崎 芳夫 小出 力 土井 寛文 奈木野勇生 大草 忠雄 小谷野和郎 藤原 博之	小林 幸基 齋藤 俊和 藤原 直子 平原 英俊 大野 惇吉 島田 廉夫 伊藤 俊洋 平間 正博 川口 聖司 北隅 優希 井上 斉 松村 芳美 緒方 稔 木谷 進 丹野 和夫 伊藤 良夫	林 正弘 福井 賢一 米田 直生 臼井 聡 勝部 秀子 毛利 尚彦 伊藤 真人 梅本 和泰 須藤 篤 畑田 耕一 稲津 孝彦 神戸 宣明 石田 秀一 木下 嘉清 鎌田 俊雄 窪田 衛二	岸川 圭希 内田 美穂 片岡 靖隆 妹尾 和男 長尾 宏隆 清水 明彦 高橋 三男 山崎 淳司 藤井 丞 高須 到 素木 喬三 金子 洋介 豊田 順造 露木 昭治 神田 精一 久保 和生	濱田 博喜 生中 雅也 狩野 直喜 峰岸 順二 熊谷 隆至 岩原 弘育 岡本 巖 小川 大地 柏山 善英 渡辺 英俊 石塚 一郎 井上 博之 池田 和寛 篠原 紀夫 新垣 忠男 榎本 和朗

### 化学遺産事業醸金者ご芳名

(平成27年10月16日~11月15日)

ご芳志を賜りました下記の方々に対し、厚くお礼申し上げます。

○100,000円	吉原 賢二								
○50,000円	関田皋一郎								
○20,000円	石渡 名澄	若松 八郎							
○10,000円	鹿又 宣弘	植村 允勝	村田 一郎	山辺 正顕					
○8,000円	北隅 優希								
○5,000円	西林 仁昭	作花 濟夫	井上 将彦	亀岡 弘	石井 清一	隅田 卓	栗原 優		
三吉 克彦	近藤 忠夫	木村 一雄	中戸 義禮	田村 修	池本 雅彦	小松 直樹	真田 雄三		
諏訪 佳子	森田弥左エ門								
○4,000円	大野 惇吉	井上 昇	上野 康定	清野 實	柴田 勝弥	平間 正博			
○3,000円まで	濱田 博喜	中村 聡	生中 雅也	岡部 一顕	桑野 良一	片岡 靖隆	宮前 博		
畑田 耕一	上田那須雄	飯島 義彦	浅野三千秋	中根 久	蔵重 修二	島田 廉夫	三雲 昌夫		
阿部 稔	澤口 孝志	岡本 巖	鈴木 幸彦	仁木 正夫	菅原 拓男	梅本 和泰	高橋 信善		
矢野 良子	赤穂 雅人	田中 昇次	谷内田一忠	高原 淳	高須 到	今福 繁久	伊藤 芳雄		
伊藤 真人	佐藤 成一	山田 悦	石塚 一郎	石川 佳代	松村 芳美	池田 征明	金子 洋介		
井上 博之	白石 壮志	山本 浩史	奈木野勇生	米田 直生	大草 忠雄	木谷 進	木下 嘉清		
露木 昭治	篠原 紀夫	大内 俊二	武下 弘義	谷口 功	小谷野和郎	丹野 和夫	鎌田 俊雄		
神田 精一	新垣 忠男	永松 弘充	熊谷 郁	高橋 三男	井上 斉	藤原 博之	伊藤 良夫		
稲津 孝彦	素木 喬三	久保 和生	川口 聖司						

### 「化学振興」活動醸金者ご芳名

(平成27年10月16日~11月15日)

ご芳志を賜りました下記の方々に対し、厚くお礼申し上げます。

○100,000円	宇佐美昭次								
○80,000円	廣田 致								
○50,000円	関田皋一郎								
○30,000円	田部 浩三								
○20,000円	石渡 名澄								
○10,000円	奥山 克彦	松田 英臣	桑 宗彦	大友 和彦	野村 貢	星田 晴彦	佐藤 裕信		

八木 達彦	須郷 高信	田村 輝夫	北條 舒正	飯田 一生	阿部 武司	加藤 昭夫	上原 章
能伸より子	吉武 敏彦	岡田 和夫	高橋 徳明	三上 喜勝	猪狩 允	永田 親清	日根 文男
山辺 正顕	和井内 徹	石原 茂久	米田 速水				
○6,000円	加藤 喜規	弓 盛年	高須 到	石塚 一郎			
○5,000円	野村 正文	瀬口 忠男	木村 将三	丸山 芳明	石井 清一	氷見 清一	井川 憲明
栗原 優	林 秀治	木村 一雄	中戸 義禮	田村 修	安田 則彦	中村 豊久	佐藤 登
松村 昇	池本 雅彦	内野 哲也	山田 悦	諏訪 佳子	森田弥左エ門		
○4,000円	生中 雅也	岡部 一顕	片岡 靖隆	島田 廉夫	井上 昇	上野 康定	岡本 巖
柴田 勝弥	菅原 拓男	梅本 和泰					
○3,000円まで	濱田 博喜	田中 陽介	宮前 博	寺崎 裕一	児玉 三明	上田那須雄	飯島 義彦
高原 淳	浅野三千秋	大野 惇吉	太田 員弘	中根 久	蔵重 修二	三雲 昌夫	阿部 稔
澤口 孝志	清野 實	井上 眞一	鈴木 幸彦	下村 猛	仁木 正夫	池田 幸治	奥村 義治
平間 正博	伊藤 幸雄	浦 康一	高橋 信善	中平 靖弘	瀧 光太郎	矢野 良子	清水 正一
正本 順三	西林 仁昭	藤原 孝成	中村 聡	桑野 良一	小山 菊彦	清水 隆八	田中 昇次
泉水 義大	西連寺永康	松尾宏太郎	吉岡 利幸	今福 繁久	伊藤 芳雄	塚島 寛	佐藤 成一
素木 喬三	石川 佳代	松村 芳美	矢野 克巳	池田 征明	金子 洋介	井上 博之	窪田 篤人
山本 浩史	奈木野勇生	米田 直生	石橋 文秀	久保山 昭	大草 忠雄	木谷 進	武下 嘉清
露木 昭治	篠原 紀夫	大内 俊二	宇野原信行	坂入 和彦	寄立 三郎	渡辺 英俊	松下 弘義
猪狩 範夫	石津 和彦	丹野 和夫	鎌田 俊雄	神田 精一	新垣 忠男	永松 弘充	熊谷 郁
高橋 三男	藤原 博之	伊藤 良夫	稲津 孝彦	窪田 衛二	久保 和生	川口 聖司	小鹿 一

## 本部事務局・化学情報センター，年末年始のお知らせ

事務局長

本部事務局・化学情報センターの年末の業務は12月28日(月)まで、年始は1月5日(火)からとなります。  
また、1月19日(火)は本会創立記念日のため、休業させていただきます。

## 「化学と教育」誌 目次紹介と購読方法

化教誌編集委員会

### 1. 目次紹介 (第64巻第1号)

ヘッドライン：化学遺産，遺跡をたずねる

- 認定化学遺産第4号 ルブラン法炭酸ソーダ製造と日本  
舎密製造会社……………北嶋 昭
- 認定化学遺産第16号 ビニロンの化学遺産を訪ねて開  
発に関与した多くの先人を想う……………田島 慶三
- 認定化学遺産第21号 国産技術によるアンモニア合成  
の開発と企業化……………亀山 哲也
- 認定化学遺産第28号 日本初のアルミニウム生産の工  
業化……………岩崎 廣和

講座：ご当地の化学

- 青森県/東北支部 りんごの貯蔵技術……………葛西 智
- 兵庫県/近畿支部 石炭灰を用いた閉鎖性水域の環境の  
改善……………浅岡 聡
- レーダー，実験の広場，シリーズ，ほか。

### 2. 購読方法

〔個人〕

- 1) 日本化学会会員の方は、ゆうちょ銀行または郵便局に備

え付けの振替払込用紙に、会員番号、氏名、連絡先を明  
記の上、購読料(年間5,400円)を下記宛にご送金下さい。  
※送金先 振替払込口座 口座記号番号 00170-0-6058  
加入者名 公益社団法人 日本化学会

- 2) 化学または化学工業に関係のある学校教育に従事する  
方で購読希望の方は、教育会員(年間会費7,200円)と  
して入会されますと化学と教育誌の無料配布が受けら  
れます。また教育学生会員の方は年間会費が4,800円で  
す。入会申込は、日本化学会ホームページの入会フォー  
ム (<https://mypage.csj.jp/application.php>) から行って  
下さい。

〔団体〕

学校、図書館、官公庁等、団体として購読することもで  
きます。公共会員(年間9,000円)に入会されますと無料  
配布が受けられます。入会申込書は下記宛にご請求下さい。  
請求先：101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5

日本化学会総務部会員 G 電話(03)3292-6169

E-mail: member@chemistry.or.jp