

# 一般社団法人触媒学会 2019 年度事業報告 (事業年度：2019年3月1日～2020年2月29日)

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 61 巻 (2019 年) 第 2-6 号、第 62 巻 (2020 年) 第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 123 回触媒討論会 (3 月 20-21 日、大阪市立大)
- ・第 124 回触媒討論会 (9 月 18-20 日、長崎大)

## 3. 企画・教育委員会

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会第 30 回フレッシュマンゼミナール (5 月 25 日、東京大 駒場キャンパス)
- ・若手会「第 40 回夏の研修会」(7 月 31 日-8 月 2 日、休暇村伊良湖)
- ・若手会「若手交流会 2019」(9 月 18 日、長崎大)
- ・第四回企業研究者と学生の交流会開催 (9 月 19 日、長崎大)

### ○小中高・社会人向け教育企画

- ・Catalysis Park 10 周年記念企画実施
  - \*夏休み親子講座「不思議な「触媒」の世界」(8 月 13 日、武蔵野市)
  - \*武蔵野サイエンスフェスタ 2019 への出展 (11 月 3 日、武蔵野市)
  - \*Catalysis Park web 更新
- ・キャット・ケム実験室ミニシンポジウム 2019 開催 (3 月 21 日 大阪市大)
- ・高校理科教員向け講習会への講師派遣 (6/8 熊本市)

### ○若手研究者育成事業(60 周年記念事業)

- ・優秀講演賞 (第 123 回触媒討論会) 受賞者 1 名。
- ・学生優秀講演賞(第 123 回触媒討論会) 受賞者 1 名。
- ・学生口頭発表賞(第 124 回触媒討論会) 受賞者 1 名。
- ・若手海外渡航助成 (若手触媒研究者に対し、国際会議への渡航費用を助成する) 受給者 8 名

### ○北海道大触媒科学研究所・情報発信型シンポジウム招待講演候補者審査

### ○ICC2020 推薦者および助成者審査

### ○産官学若手研究者交流企画「触媒の未来に対する理事会への提案」(ワーキンググループで議論開始)

### ○教育賞受賞者の選考

### <研究会>

- ・各研究会は第 123 回および第 124 回触媒討論会にセッション参加。その他独自事業を実施。

### ○ファインケミカルズ合成触媒研究会

- ・2019 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー (5 月 25 日、首都大東京)
- ・International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2021(東京)の開催準備 (2021 年開催予定)

### ○有機金属研究会

- ・第 47 回 Organometallic Seminar (10 月 1 日、名古屋大)

### ○コンピュータの利用研究会

- ・Tribochemistry Hakodate 2019 (協賛) (9 月 12-14 日、函館)
- ・International Tribology Conference 2019 (協賛) (9 月 17-21 日、仙台)
- ・2019 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー (12 月 20 日、横浜)

### ○生体関連触媒研究会

- ・2018 年度第 5 回人工光合成研究拠点講演会 (共催) (3 月 29 日、大阪市立大)
- ・第 9 回ポルフィリン-ALA 学会年会 (共催) (4 月 20 日-21 日、大阪市立大)
- ・2019 年度第 1 回人工光合成研究拠点講演会 (共催) (2020 年 1 月 14 日、大阪市立大)
- ・2019 年度第 2 回人工光合成研究拠点講演会 (共催) (2020 年 1 月 24 日、大阪市立大)

### ○界面分子変換研究会

- ・ワークショップ「表面界面での新規分子変換に向けた取り組み」(7 月 5 日、大阪大)
- ・基礎講座「第 10 回表面化学チュートリアル」(11 月 8-9 日、東京大)

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・令和元年度高難度選択酸化反応研究会シンポジウム (2020 年 1 月 24 日、東京工業大)

### ○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・2019 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム(11 月 14 日、筑波大)

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・第 6 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会 (共催) (3 月 9 日、成蹊大)
- ・第 7 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会 (共催) (7 月 13 日、東京大)

### ○規則性多孔体研究会

- ・規則性多孔体勉強会(4 月 25 日、横浜国立大)
- ・第 26 回規則性多孔体セミナー(10 月 17 日、産総研)
- ・International Symposium on Porous Materials 2019 (ISPM2019)の一部を第 27 回規則性多孔体セミナーと位置づけ(2019 年 11 月 17-19 日、東京工業大)
- ・研究会 HP <http://porouscatal.sakura.ne.jp/> の運営 (多孔体分析機器等紹介サイト更新)

### ○ナノ構造触媒研究会

- ・2019 年度ナノ構造触媒研究会山形講演会(9 月 5-6 日、山形)

### ○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 12 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー (11

月 1-2 日、三島)

#### ○光触媒研究会

- ・第 38 回光がかかわる触媒化学シンポジウム (6 月 21 日、名古屋)

#### ○環境触媒研究会

- ・自動車技術会 第 5 回排気触媒システム部門委員会 公開委員会 (共催) (12 月 3 日、早稲田大)
- ・第七回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム (協賛) (12 月 17 日、首都大東京)

#### ○工業触媒研究会

- ・第 12 回工業触媒研究会研修会 (5 月 31 日-6 月 1 日、箱根)
- ・第 14 回工業触媒研究会フォーラム (2020 年 1 月 27 日、化学会館)
- ・化学工学会触媒反応工学分科会主催触媒劣化セミナー (協賛)

#### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・第 20 回バイオマス変換触媒セミナー (12 月 20 日、九州大)

#### ○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・セッション参加

#### ○元素戦略研究会

- ・第七回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム (12 月 17 日、首都大東京)

### 4. 国際交流委員会

- ・The 17th Korea-Japan Symposium on Catalysis (第 17 回日韓触媒セミナー) (5 月 20-22 日、Jeju, Korea)
- ・APCAT-8 (The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis) (8 月 4-7 日、Bankok, Thailand)
- ・International Congress on Catalysis 2024 (ICC2024) 招致活動  
\*IACS Council Member に正式に ICC 招致立候補連絡  
\*招致活動用プレゼン資料、パンフレット作製

### 5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2019」2019 年 4 月 10 日発行
- ・「触媒総合辞典」2021 年夏刊行予定で作業開始

### 6. 経営・予算委員会

- ・会員増強、経営基盤強化の取り組み
- ・会員サービスの充実策の継続検討
- ・2019 年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」(共催) (12 月 13 日、化学会館)

#### ○シニア懇談会

- ・シニア懇談会ニュースを毎月発行し、Web に掲載
- ・触媒討論会開催時にシニア会員の懇談を実施

### 7. 表彰委員会

- ・2019 年度表彰として学会賞 (学術部門、技術部門)、技術進歩賞、奨励賞、功績賞の各受賞者の選考

### 8. 広報委員会

- ・英語版ホームページの製作
- ・ホームページリニューアル 2020 年 3 月下旬公開予定 (委託先選定・発注、サイト構成決定)
- ・入会案内パンフレット 2020 年 3 月下旬完成予定
- ・メールマガジン発行継続

#### <部会>

#### ○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付継続 (配布件数: 243)
- ・ホームページの更新
- ・教育活動への支援 (ゼオライトの提供仲介)
- ・参照触媒利用の手引き (第七版) Web 版公開
- ・第 38 回参照触媒討論会の開催準備

#### ○公開討論部会

触媒科学に関連する現象, 概念について, 会員相互の討論を通してより理解を深める事を目的とした公開討論の継続。

### 9. 支部

#### ○北海道支部

- ・2019 年北の国触媒塾 (7 月 13 日、北海道大)
- ・第 59 回オーロラセミナー (7 月 21-22 日、くりやま温泉)
- ・函館地区講演会 (11 月 29 日、北海島教育大函館)
- ・札幌講演会 (12 月 6 日、北海道大)
- ・日本化学会北海道支部 2019 年夏季研究発表会 (共催) (7 月 21 日、苫小牧工業高専)
- ・化学系学協会北海道支部 2020 年冬季研究発表会 (共催) (2020 年 1 月 28-29 日、北海道大)

#### ○東日本支部

- ・第 30 回キャタリシススクール (6 月 19-21 日、東京大)
- ・宇都宮地区講演会 (10 月 18 日、宇都宮大)
- ・第 4 回東日本キャタリシスセミナー (11 月 14-15 日、作並温泉)
- ・つくば地区講演会 (11 月 27 日、産総研)
- ・支部講演会 (2020 年 1 月 24 日、東京工業大)

#### ○西日本支部

- ・第 10 回触媒科学研究発表会 (6 月 7 日、鳥取大)
- ・第 57 回触媒研究懇談会 (7 月 11-12 日、別府)
- ・キャタリシススクエア (8 月 3-4 日、夢化学 21 in Kagawa—おもしろワクワクサイエンス展'19)
- ・第 13 回触媒道場 (8 月 29-30 日、京都大)

- ・触媒技術セミナー（11月7日、近畿大）
- ・第29回キャラクターゼーション講習会(11月21日、富山大)

◎2018年度表彰選考部会名簿（理事会申し合わせにより、表彰委員会 表彰選考部会の名簿は当該表彰が行われた年の翌年に公表することになっています）

部会長：大谷文章(北海道大学)

副部会長：八尋秀典(愛媛大学)

委員：大西洋(神戸大学)、小倉賢(東京大学)、清水研一(北海道大学)、関浩幸(日揮触媒化成)、多胡輝興(東京工業大学)、田中寿幸(豊田中央研究所)、崔準哲(産業技術総合研究所)、富重圭一(東北大学)、藤川貴志(アルベマール日本)