

# 一般社団法人触媒学会 2018 年度事業報告

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 60 巻（2018 年）第 2-6 号、第 61 巻（2019 年）第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 121 回触媒討論会（3 月 22-23 日、東京大）
- ・第 122 回触媒討論会（9 月 26-28 日、北海道教育大）

## 3. 企画・教育委員会

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会第 29 回フレッシュマンゼミナール（5 月 19 日、東京工業大）
- ・若手会「第 39 回夏の研修会」（8 月 1-3 日、浜名湖）
- ・若手会「若手交流会 2018」（9 月 26 日、北海道教育大）
- ・第三回企業研究者と学生の交流会開催（9 月 27 日、北海道教育大）

### ○小中高・社会人向け教育企画

- ・キャット・ケム実験室ミニシンポジウム 2018 開催（3 月 23 日 東京大）

### ○若手研究者育成事業（50 周年記念事業）

- ・優秀講演賞（第 121 回触媒討論会） 受賞者 2 名。
- ・学生優秀講演賞（第 121 回触媒討論会） 受賞者 1 名。
- ・学生口頭発表賞（第 122 回触媒討論会） 受賞者 2 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 6 名

### ○教育賞受賞者の選考

### <研究会>

- ・研究会の継続判断基準の新ルール適用継続
- ・各研究会は第 121 回および第 122 回触媒討論会にセッション参加。その他独自事業を計画

### ○ファインケミカルズ合成触媒研究会

- ・2018 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー（5 月 26 日、首都大東京）
- ・International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2018 共催（12 月 10-14 日、バンコク）

### ○有機金属研究会

- ・第 46 回 Organometallic Seminar（10 月 5 日、広島大）

### ○コンピュータの利用研究会

- ・10th International Conference on Multiscale Materials Modelling のセッション（協賛）（10 月 28 日-11 月 2 日、大阪）
- ・平成 30 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー（12 月 14 日、横浜）

### ○生体関連触媒研究会

- ・2017 年度第 5 回人工光合成研究拠点講演会共催（3 月 15 日、大阪市立大）

- ・2018 年度第 1 回人工光合成研究拠点講演会共催（7 月 25 日、大阪市立大）

- ・2018 年度第 2 回人工光合成研究拠点講演会共催（10 月 12 日、大阪市立大）

- ・2018 年度第 3 回人工光合成研究拠点講演会共催（12 月 14 日、大阪市立大）

### ○界面分子変換研究会

- ・ワークショップ「触媒化学と分析技術の新展開」（6 月 29 日、大阪大）

- ・基礎講座「第 9 回表面化学チュートリアル」開催（10 月 12-13 日、東京大）

### ○重合触媒設計研究会

- ・研究会セミナー（2019 年 1 月 28 日、東京）

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・平成 30 年度選択酸化反応研究会シンポジウム（2019 年 1 月 25 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

- ・2018 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム（11 月 9 日、東京大）

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・第 5 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会共催（6 月 30 日、早稲田大）

- ・第 4 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会共催（2018 年 1 月 20 日、埼玉大）

- ・研究会ウェブの整備

- ・当該分野の技術シーズの DB の改訂補充

### ○規則性多孔体研究会

- ・規則性多孔体勉強会共催（8 月 10 日、横浜国立大）
- ・第 24 回規則性多孔体セミナー（9 月 13 日、成蹊大）
- ・第 25 回規則性多孔体セミナー（11 月 14 日、鳥取大）
- ・研究会ホームページの運営

<http://porouscatal.sakura.ne.jp/>

### ○ナノ構造触媒研究会

- ・ナノ構造触媒研究会青森講演会（9 月 3-4 日、青森）

### ○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 11 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー（10 月 26-27 日、三島）

### ○光触媒研究会

- ・第 37 回光がかかわる触媒化学シンポジウム（7 月 6 日、近畿大）

### ○環境触媒研究会

- ・第六回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム協賛（11 月 22 日、首都大東京）

### ○工業触媒研究会

- ・第 11 回工業触媒研究会研修会（5 月 25-26 日、箱根）
- ・第 13 回工業触媒研究会フォーラム（2019 年 1 月 22 日、化学会館）

### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・ International symposium on heterogeneous catalysis for sustainable energy and chemical production -6th international symposium of Institute for Catalysis-共催(2019年2月4-5日、北海道大)

○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

- ・第六回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム(11月21日、首都大東京)

#### 4. 国際交流委員会

- ・ Pre-TOCAT8 (Pre-conference of the 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology-Material Design for Efficient Catalysis and Sustainable Chemistry-) (8月3-4日、北海道大)
- ・ TOCAT8 (8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology) (8月5-10日、パシフィコ横浜)
- ・ International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2018 共催 (12月10-14日、バンコク)

#### 5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2018」の発行 4月

#### 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
- ・ 2018年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」(共催)(12月7日、東京)

○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
- ・ 「わが国の工業触媒の歴史」冊子体出版

#### 7. 表彰委員会

- ・ 2018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

- ・ ホームページの拡充・更新
- ・ メールマガジン発行継続
- ・ 触媒 OnTheWeb リニューアル版の運用

#### <部会>

○参照触媒部会

- ・ 参照触媒試料の配付継続(配布した参照触媒の件数: 341件/2018年, SI0-10, SI0-11, SAL-3は配布終了)
- ・ ホームページの更新

<http://www.shokubai.org/com/sansyo/>

- ・ 教育活動への支援(ゼオライトの提供仲介)
- ・ 第37回参照触媒討論会(9月25日、函館)
- ・ 参照触媒利用の手引き(第七版)の発行準備

○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部会、今年度は投稿無し

#### 9. 60周年記念事業実行委員会

- ・ 60周年記念式典・記念祝賀会(8月9日、パシフィコ横浜、横浜ベイホテル東急)
- ・ 「触媒」記念特集号刊行、英文パンフレット配布
- ・ 若手研究者育成基金の財源補充
- ・ 第121回触媒討論会での記念企画実施
- ・ 団体会員への「わが国の工業触媒の歴史」の謹呈

#### 10. 支部

○北海道支部

- ・ 第58回オーロラセミナー(7月8-9日、札幌)
- ・ 日本化学会北海道支部2018年夏季研究発表会共催(7月21日、北見工業大)
- ・ 2018年北の国触媒塾(10月20日、北海道大)
- ・ 札幌講演会および第18回石油学会北海道支部講演会共催(11月22日、北海道大)
- ・ 北見地区講演会(12月21日、北見工業大)
- ・ 化学系学協会北海道支部2019年冬季研究発表会共催(2019年1月22-23日、北海道大)

○東日本支部

- ・ 第29回キャタリススクール(6月20-22日、東京大)
- ・ 千葉地区講演会(6月8日、千葉大)
- ・ 第3回東日本キャタリスセミナー(11月29日-12月1日、浜松)
- ・ つくば地区講演会(11月29日、産総研)
- ・ 東日本支部講演会(2019年2月15日、化学会館)

○西日本支部

- ・ 第9回触媒科学研究発表会(6月8日、名古屋大)
- ・ 第56回触媒研究懇談会(7月26-27日、和歌山)
- ・ 第12回触媒道場(9月10-11日、長崎)
- ・ 触媒技術セミナー(10月30日、九州大)
- ・ 第49回中部科学関係学協会支部連合秋季大会共催(11月3-4日、名古屋大)
- ・ 第28回キャラクターゼーション講習会(11月27日、徳島大)

◎平成29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：朝倉清高(北海道大学)

副部会長：大谷文章(北海道大学)

委員：青島敬之(三菱ケミカル)、犬丸啓(広島大学)、井上朋也(産総研)、大塚浩文(大阪ガス)、神谷裕一(北海道大学)、富重圭一(東北大学)、原亨和(東京工業大学)、藤川貴志(アルペマール日本)、山口和也(東京大学)