

一般社団法人触媒学会平成 28 年度事業報告

1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 58 巻 (2016 年) 第 2-6 号、第 59 巻 (2017 年) 第 1 号 計 6 号

2. 討論会委員会

- ・第 117 回触媒討論会 (3 月 21-22 日、大阪府立大)
- ・第 118 回触媒討論会 (9 月 21-23 日、岩手大)

3. 企画・教育委員会

○学生・院生向け企画

- ・若手会第 27 回フレッシュマンゼミナール (5 月 14 日、首都大学東京)
- ・若手会「第 37 回夏の研修会」(8 月 3-5 日、熱川ハイッ)
- ・若手会「若手交流会 2016」(9 月 21 日、岩手大)

○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 2016 開催 (3 月 22 日 大阪府立大)
- ・キャット・ケム実験室 in 釜石 (9 月 23 日、釜石市)
- ・キャット・ケム実験室 in 科博 (12 月 4 日、国立科学博物館(上野))

○若手研究者育成事業(50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞 (第 117 回触媒討論会、討論会 B) 受賞者 2 名。
- ・学生口頭発表賞 (第 118 回触媒討論会、討論会 A) 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

<研究会>

- ・研究会の継続判断基準に新ルール適用開始
- ・各研究会は第 118 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

- ・2016 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー「ファインケミカルズ合成触媒の現在と新しいアプローチ」開催 (5 月 21 日、大阪大)
- ・International Symposium on Catalysts and Fine Chemicals 2016 共催 (11 月 10-14 日、台湾)

○有機金属研究会

- ・第 44 回 Organometallic Seminar 「有機金属反応：制御と合成へ」開催 (10 月 24 日、京都大)

○コンピュータの利用研究会

- ・平成 28 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー「量子化学計算の大規模化」開催 (12 月 2 日、横浜市)

○生体関連触媒研究会

- ・2016 年度第 1 回人工光合成研究拠点講演会共催 (12 月 2 日、大阪市立大)

○界面分子変換研究会

- ・基礎講座「第 7 回表面化学チュートリアル」開催 (10 月 28-29 日、東京大)
- ・TIA かけはしプロジェクト「白金フリーカーボン触媒ワークショップ」共催 (10 月 31 日、筑波大)

○重合触媒設計研究会

- ・重合触媒設計研究会セミナー「高分子材料に関する最近の話題」開催 (平成 29 年 1 月 27 日、東京)

○高難度選択酸化反応研究会

- ・本年度はセミナー開催無し

○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・2016 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム開催 (11 月 25 日、東京大)

○天然ガス化学的有効利用研究会

- ・第 1 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会共催 (6 月 25 日、早稲田大)
- ・第 2 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会共催 (12 月 17 日、成蹊大)
- ・研究会ウェブの整備
- ・当該分野の技術シーズの DB 作成

○規則性多孔体研究会

- ・第 20 回規則性多孔体セミナー開催(11 月 11 日、鳥取大)
- ・第 21 回規則性多孔体セミナー開催(12 月 1 日、九州工業大)
- ・研究会ホームページの運営
<http://porouscatal.sakura.ne.jp/>
規則性多孔体分析機器の紹介の更新

○ナノ構造触媒研究会

- ・講演会「特異的ナノ構造のもたらす触媒作用」開催 (11 月 4 日、東京工業大)

○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 9 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー共催 (10 月 21-22 日、三島市)

○光触媒研究会

- ・第 35 回光がかわる触媒化学シンポジウム開催 (6 月 10 日、東京工業大)

○環境触媒研究会

- ・自動車技術会公開委員会「自動車排気触媒技術と触媒反応解析の最新動向」共催(平成 29 年 2 月 28 日、東京大)

- ・第 8 回 日中環境触媒ワークショップ (平成 29 年 12 月開催予定) の開催準備

○工業触媒研究会

- ・第 11 回工業触媒研究会フォーラム開催(平成 29 年 1 月 17 日、東京)

○バイオマス変換触媒研究会

- ・本年度はセミナー開催無し

- 固体酸触媒の原理と応用研究会
 - ・触媒討論会のセッション参加が主たる目的の研究会
- 元素戦略研究会
 - ・第4回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム開催（11月25日、首都大学東京）

4. 国際交流委員会

- ・16thICC Pre-symposium 開催（6月30日-7月1日、北海道大）
- ・第16回日韓触媒シンポジウム（2017、札幌市）準備
- ・TOCAT8（2018、横浜市）準備
- ・第16回日台触媒シンポジウム（2018、京都市）準備

5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2016」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
- ・平成28年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」（共催）（12月2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」の編集、Web公開

7. 表彰委員会

- ・平成28年度表彰として学会賞（学術部門、技術部門）、学術奨励賞、技術奨励賞、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

<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：444件/2016年、新試料 Nb₂O₅および Al₂O₃の配布を開始）
- ・ホームページの更新
- ・教育活動の支援
- ・第36回参照触媒討論会開催（9月20日、岩手大）

○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。平成28年度は、約1年半に渡って更新がなされなかったため、10月1日より部会活動を休止したが、その後、

新規投稿があったため、12月15日から再開した。

9. 支部

○北海道支部

- ・2016年北の国触媒塾開催（学生・院生向け企画、企画・教育委員会から移管、4月23日、北海道大）
- ・日本化学会北海道支部2016年夏季研究発表会共催（7月23日、室蘭工業大）
- ・第56回オーラセミナー開催（7月24-25日、北海道沙流郡）
- ・札幌講演会開催（11月21日、北海道大）
- ・室蘭地区講演会開催（12月9日、室蘭工業大）
- ・第16回石油学会北海道支部講演会共催（12月21日、北海道教育大）
- ・化学系学協会北海道支部2017年冬季研究発表会共催（平成29年1月17-18日、北海道大）

○東日本支部

- ・千葉地区講演会開催（6月3日、千葉大）
- ・第27回キャタリシススクール開催（一般向け講習会、企画・教育委員会から移管、6月22-24日、東京大）
- ・第1回東日本キャタリシスセミナー開催（企画・教育委員会から移管の触媒フォーラムと東日本支部所管の触媒サマーセミナーを統合して、東日本支部にて開催、9月15-17日、郡山市）
- ・つくば地区講演会開催（12月1日、産総研）
- ・横浜地区講演会開催（12月3日、神奈川大）

○西日本支部

- ・第7回触媒科学研究発表会開催（6月24日、大分大）
- ・キャタリシススクエア開催（7月16-18日、広島市）
- ・第54回触媒研究懇談会開催（7月28-29日、山口市）
- ・キャタリシススクエア開催（8月6-7日、高松市）
- ・第10回触媒道場開催（一般向け講習会、企画・教育委員会から移管、8月30-31日、能美市）
- ・触媒技術セミナー開催（11月22日、名古屋大）
- ・第26回キャラクターゼーション講習会開催（学生・院生向け企画、企画・教育委員会から移管、12月6日、大阪工業大）