

一般社団法人触媒学会平成 27 年度事業報告

1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 57 巻 (2015 年) 第 2-6 号、第 58 巻 (2016 年) 第 1 号 計 6 号

2. 討論会委員会

- ・第 115 回触媒討論会 (3 月 23-24 日、成蹊大)
- ・第 116 回触媒討論会 (9 月 16-18 日、三重大)

3. 企画・教育委員会

○一般向け講習会

- ・第 26 回キャタリシススクール(6 月 22-26 日、東京大他)
- ・第 9 回触媒道場 (9 月 2-3 日、箕面市)

○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 26 回フレッシュマンゼミナール」(5 月 9 日、早稲田大)
- ・北の国触媒塾 (4 月 25 日、北海道大)
- ・若手会「第 36 回夏の研修会」(8 月 5-7 日、伊香保温泉)
- ・若手会「若手交流会 2015」(9 月 16 日、三重大)
- ・第 25 回キャラクターゼーション講習会「触媒設計・微視的キャラクターゼーションの最前線」(11 月 13 日、名古屋工大)

○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 2015 開催 (3 月 24 日、成蹊大)
- ・「キャット・ケム実験室 in 大分」(7 月 29 日、大分市)
- ・「キャット・ケム実験室 in 帯広柏葉高校」(11 月 12 日、帯広市)
- ・公開イベント Catalysis Park2015 (11 月 14-15 日、日本科学未来館)

○若手研究者育成事業(50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞 (第 115 回触媒討論会、討論会 B) 受賞者 1 名。
- ・若手優秀講演賞 (第 116 回触媒討論会、討論会 A) 受賞者 3 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 10 名

<企画事業>

- ・第 51 回触媒フォーラム「化学品製造を支える高効率な触媒技術および触媒の精密設計」開催(12 月 4 日、大竹市)

<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: 356 件/2015 年)
- ・教育活動への支援 (ゼオライトの提供仲介)

<研究会>

各研究会は第 116 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

- ・ファインケミカルズ合成触媒セミナー「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 22 日、京都大)
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 (C&FC2016) 開催準備

○有機金属研究会

- ・第 43 回オルガノメタリックセミナー「新しい分子変換に挑戦する有機金属化学」開催 (10 月 30 日、東北大)

○コンピュータの利用研究会

- ・Tribochemistry Nikko 2015 国際会議共催 (9 月 13 日~15 日、日光)
- ・セミナー「マイクロからマクロへの橋渡し」開催 (11 月 27 日、横浜市)
- ・第 14 回稲盛フロンティア研究講演会共催 (平成 28 年 2 月 26 日、九州大)

○生体関連触媒研究会

- ・触媒討論会のセッション参加が主たる目的の研究会

○表面化学と触媒設計の融合研究会

- ・基礎講座「表面化学チュートリアル」開催(9 月 29-30 日、東京大)
- ・シンポジウム” Interplay between Theory and Experiment in Catalytic Research” 参加 (12 月 16-18 日、Pacifichem2015)
- ・触媒表面ワークショップ「 実用触媒と表面化学との融合」共催 (平成 28 年 3 月 3-4 日、東京大)

○重合触媒設計研究会

- ・第 7 回アジアポリオレフィンワークショップ参加

- (11月23-27日、首都大学東京)
- ・セミナー「高分子合成に関する最近の話題」開催(平成28年2月1日、東京)
- 高難度選択酸化反応研究会
 - ・選択酸化反応研究会シンポジウム開催(平成28年2月5日、東工大)
- 水素の製造と利用のための触媒技術研究会
 - ・水素の製造と利用に関するシンポジウムを開催(平成28年1月21日、東京大)
- 天然ガス化学的有効利用研究会(GTX研究会から改称)
 - ・触媒討論会のセッション参加が主たる目的の研究会
- 規則性多孔体研究会
 - ・第18回規則性多孔体セミナー「新規な多孔体物質と観測手法」共催(10月5日、東京工大)
 - ・第19回規則性多孔体セミナー「超空間制御触媒の創製と物質変換の新機軸」共催(11月10日、横浜国立大)
- ナノ構造触媒研究会
 - ・西日本支部・ナノ構造触媒研究会合同講演会開催(11月27日、大阪大)
- 燃料電池関連触媒研究会
 - ・第8回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー(FC懇談会およびFCDICとの共催、10月23-24日、三島)
- 光触媒研究会
 - ・第34回光がかかわる触媒化学シンポジウム開催(6月19日、東工大)
- 環境触媒研究会
 - ・ゼオライト国際シンポジウム ZMPC2015 プレシンポジウム「Zeolites for SCR」共催(6月26-27日、東京大)
 - ・低炭素触媒反応創出ユニット講演会「自動車と触媒」共催(10月16日、中央大)
 - ・自動車技術会公開委員会「自動車向け排気触媒技術の最新動向」共催(10月22日、慶応大)
 - ・日中環境触媒ワークショップ共催(11月6-9日、中国・広州)
 - ・第三回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム共催(12月4日、首都大東京)
- 工業触媒研究会
 - ・工業触媒ニュースを世話人が交代で執筆し、会員にメールで配信(月1回)。
 - ・工業触媒劣化対策事例集、工業触媒調製事例集を作

- 成し、研究会で内容を検討
- ・第9回工業触媒研究会研修会開催(5月22日、湯河原)
- ・第10回工業触媒研究会フォーラム開催(平成28年1月22日、東京)
- バイオマス変換触媒研究会
 - ・第16回バイオマス変換触媒セミナー開催(3月6日、那須塩原市)
 - ・マイケル・ノーベル博士招へい記念国際シンポジウム共催(10月28日、大阪市立大)
 - ・Pacifichem2015 Integrated Biomass Refinery by Precisely Designed Heterogeneous Catalysts (#54)への協賛(12月19-20日、ハワイ)
- 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3回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム開催(12月4日、首都大東京)

4. 国際交流委員会

- ・第15回日台触媒シンポジウム開催(4月20-22日、高雄(台湾))
- ・第15回日韓触媒シンポジウム開催(5月26-28日、釜山(韓国))
- ・第7回アジアポリオレフィンワークショップ開催(11月23-27日、首都大東京)

5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2015」の発行 4月
- ・「わが国の工業触媒の歴史」の編纂およびウェブでの公開 12月

6. 経営予算委員会

- ・触媒学会・触媒工業協会交流サロン共催(12月11日、東京)
- ・会員サービスの充実策の継続検討

○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」の編纂

7. 表彰委員会

- ・平成27年度表彰として学会賞(学術部門)、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」の新システムの調査

<部会>

○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 27 年度は、従来のトピックスへの議論が投稿され議論が交わされた。

9. 支 部

○北海道支部

- ・日本化学会北海道支部 2015 年夏季研究発表会共催 (7 月 17 日、函館)
- ・第 55 回オーロラセミナー開催(7 月 26-27 日、北海道雨竜郡)
- ・札幌講演会「金属触媒の精密合成と表面構造解析」開催(11 月 20 日、北海道大)
- ・北見地区講演会開催(平成 28 年 2 月 1 日、北見工業大)
- ・化学系学協会北海道支部 2016 年冬季研究発表会共催 (平成 28 年 1 月 19-20 日、北海道大)

○東日本支部

- ・東北地区講演会「The メタン～古くて新しいエネルギー～」開催(3 月 8 日、東北大)
- ・千葉地区講演会「触媒と炭素材料」開催(6 月 5 日、千葉大)
- ・第 46 回触媒サマーセミナー開催(7 月 24-25 日、熱海)
- ・横浜地区講演会「超空間制御触媒の創製と物質変換の新機軸」開催(11 月 10 日、横浜国立大)
- ・つくば地区講演会開催(12 月 10 日、産総研)
- ・秋田地区講演会『「ナノマテリアルの新展開」 in ナノマテリアルコロキウム」開催(平成 28 年 1 月 12 日、秋田大)
- ・宇都宮地区講演会「超臨界技術を用いたエネルギー変換プロセスの最近の動向」開催(平成 28 年 1 月 22 日、宇都宮大)

○西日本支部

- ・触媒技術セミナー(1) 開催(6 月 12 日、愛媛大)
- ・第 6 回触媒科学研究発表会開催 (6 月 12 日、愛媛大)
- ・第 53 回触媒研究懇談会開催(7 月 23-24 日、長崎市)
- ・体験型イベント「キャタリシススクエア」開催 (8 月 8-9 日、香川大学)
- ・触媒技術セミナー(2) 開催(10 月 30 日、九州大)
- ・平成 27 年度触媒学会西日本支部・ナノ構造触媒研究会合同講演会共催(11 月 27 日、大阪大)

◎平成 26 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：尾中篤(東京大学)

委 員：伊藤浩文(日揮ユニバーサル)、射水雄三(北見工業大学)、内田博(昭和電工)、大谷内健(三菱レイヨン)、小倉賢(東京大学)、薩摩篤(名古屋大学)、関根泰(早稲田大学)、花岡隆昌(産総研東北センター)、増田隆夫(北海道大学)、八尋秀典(愛媛大学)