

一般社団法人触媒学会平成 25 年度事業報告

1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 55 巻 (2013 年) 第 2-6 号、第 56 巻 (2014 年) 第 1 号 計 6 号

2. 討論会委員会

- ・第 111 回触媒討論会 (3 月 25-26 日、関西大)
- ・第 112 回触媒討論会 (9 月 18-20 日、秋田大)

3. 企画・教育委員会

○一般向け講習会

- ・第 24 回キャタリシススクール (6 月 17-21 日、東京大他)
- ・第 7 回触媒道場 (9 月 4-6 日、鳥取市)

○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 24 回フレッシュマンゼミナール」(4 月 20 日、東京工大)
- ・2013 年北の国触媒塾 (5 月 11 日、北海道大)
- ・若手会「第 34 回夏の研修会」(7 月 29-31 日、蒲郡市)
- ・若手会「若手交流会 2013」(9 月 18 日、秋田大)
- ・第 23 回キャラクターゼミナール「金属担持触媒のキャラクターゼミナールと応用」(12 月 13 日、九州大)

○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 2013 (3 月 26 日 関西大)
- ・「キャタリシススクエア in 鳥栖 (佐賀 LS)」(10 月 26 日、佐賀県立九州シンクロトン光研究センター (西日本支部主催))
- ・Catalysis Park2013 (公開イベント) (11 月 9-10 日、お台場 (JST-サイエンスアゴラ内に出展))
- ・高校理科教員向け講習会への講師派遣
 - 1) 北海道理科教育研究会研究部化学研究委員会 第 153 回例会 (6 月 22 日、江別市)
 - 2) 神奈川県高等学校教科研究会理科部会化学実技講習会 (10 月 23 日、横浜市)
 - 3) 宮城県高等学校理科研究会大崎支部第 4 回化学部会へ講師派遣 (平成 26 年 2 月 27 日、宮城県大崎市)

○若手研究者育成事業 (50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞 (第 111 回触媒討論会、討論会 B) 受賞者 3 名。
- ・若手優秀講演賞 (第 112 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 7 名

<企画事業>

- ・第 49 回 触媒フォーラム「自動車を取り巻く触媒技術、今とこれから」(12 月 6 日、日産自動車 (横須賀市))

<研究会>

各研究会は第 112 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

- ・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」(5 月 18 日、首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス)
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 プレシンポジウム 11 月 28-29 日 姫路市
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 2013 (C&FC2013) 共催 (12 月 1-5 日、中国人民大)

○有機金属研究会

- ・第 41 回オルガノメタリックセミナー「錯体触媒化学のフロンティア」開催 (12 月 19 日、岡山大)

○コンピュータの利用研究会

- ・「平成 25 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー」「固体高分子形燃料電池のシミュレーション」主催 (12 月 18 日、東京)

○生体関連触媒研究会

- ・International Conference on Bio/Mimetic Solar Energy Conversion 2013 Osaka 開催 (11 月 22 日 - 24 日、大阪市立大)

○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」の開催 (11 月 9-10 日、東京大柏キャンパス)

○重合触媒設計研究会

- ・研究会セミナー、「高分子合成に関する最近の話題」開催 (平成 26 年 2 月 7 日、東京)

- 高難度選択酸化反応研究会
 - ・平成 25 年度選択酸化反応研究会シンポジウム開催
(平成 26 年 1 月 24 日、東工大)
 - 水素の製造と利用のための触媒技術研究会
 - ・2013 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、横浜市)
 - GTX 研究会
 - 日本エネルギー学会天然ガス部会との共催によるシン
ポジウム開催
 - ・「炭酸ガスの分離・回収と再生利用」(平成 26 年 1
月 24 日 東京)
 - 規則性多孔体研究会
 - ・規則性多孔体勉強会 (横浜国大と共催)、(4 月 20
日、横浜国大)
 - ・第 15 回規則性多孔体セミナー (11 月 16 日、鳥取
大)
 - ・研究会 WEB サイトの充実、広報活動
<http://www.porouscatal.org/>
(規則性多孔体合成レシピ集、規則性多孔体研究者 B
B S、規則性多孔体分析手法案内)
 - ナノ構造触媒研究会
 - ・第 112 回触媒討論会にセッション参加
 - 燃料電池関連触媒研究会
 - ・第 6 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、11 月 11-12 日、軽井沢)
 - ・触媒の評価・解析検討部会 第 3 回評価検討会 (11
月 7 日、東京理科大)
 - ・「貴金属の基礎と応用」出版検討：FCDIC との共同事
業として、編集準備委員会を設置
 - ・第 19 回 FCDIC 燃料電池シンポジウムにて発表 (5
月 16-17 日、東京)
 - 光触媒研究会
 - ・「第 32 回光がかかわる触媒化学シンポジウム」
開催 (6 月 14 日、東京工大)
 - 環境触媒研究会
 - ・第 34 回参照触媒討論会「PM 酸化除去触媒評価の標
準化プロジェクト」(共催) (9 月 17 日、秋田大)
 - ・第 6 回日中環境触媒ワークショップ(共催) (12 月
4-6 日、愛媛大)
 - 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 7 回工業触媒研究会 (5 月 31 日、湯河原)
 - ・第 8 回工業触媒研究会フォーラム開催 (平成 26 年
1 月 24 日、首都大東京)
 - バイオマス変換触媒研究会
 - ・第 13 回バイオマス変換触媒セミナー「バイオケミ
カルリファイナリーの現状と課題」を開催 (7 月 5-6
日、宮崎市)
 - ・第 14 回バイオマス変換触媒セミナー「非可食バイ
オマスのエネルギー・化学原料化技術開発」を開催
(平成 26 年 2 月 19~20 日、登別市)
 - 固体酸触媒の原理と応用研究会
 - ・第 2 回固体酸触媒の原理と応用に関する小討論会「固
体酸性質の正しい測定法とは」(3 月 24 日、豊中市)
 - 元素戦略研究会
 - ・第 1 回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム
(平成 26 年 2 月 14 日、首都大東京)
- #### 4. 国際交流委員会
- ・7th International Symposium on Acid-Base
Catalysis (ABC-7) 5 月 12-15 日東京
 - ・Post-symposium of ABC-7「グリーン・サステイナ
ブル ケミストリー国際ワークショップ」5 月 16 日東
京
 - ・第 14 回日韓触媒シンポジウムの開催 (7 月 1-3 日、
名古屋市)
 - ・TOCAT7 Kyoto 2014 の開催準備 (平成 26 年 6 月)
 - ・第 16 回均一系不均一系触媒国際会議 (ISHHC-16) (8
月 4-9 日、北海道大)
- #### 5. 出版委員会
- ・「触媒技術の動向と展望 2013」の発行 4 月
 - ・「よくわかる工業触媒」の発行 (平成 26 年 3 月予定)
- #### 6. 経営予算委員会
- ・平成 25 年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」
(共催) (12 月 13 日、東京)
 - ・会員ウェブサービスへの移行と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
 - ・「日本の工業触媒の歴史」編纂中

7. 表彰委員会

- ・平成 25 年度表彰として学会賞（学術部門、技術部門）、奨励賞、功績賞の各受賞者の選考

8. 総務委員会

- ・ホームページの拡充・更新
- ・会員ウェブサービス移行に伴う Web ページ、触媒 on the web を用いた電子化広告の開始、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
- ・第 34 回参照触媒討論会の開催（9 月 17 日、秋田市）
- ・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（第六版）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

- ・トピックスとして「Mo 酸化物ダイマー触媒」をアップロード、これに対する質問 1 件、回答 1 件をアップロード
- ・トピックスとして「Re 触媒を用いたベンゼンの選択酸化によるフェノール合成」をアップロード、これに対する質問 1 件、回答 1 件をアップロード

9. 支 部

○北海道支部

- ・第 53 回「オーロラセミナー」（7 月 21-22 日、北海道上川郡）
- ・2013 年度札幌講演会(1)、(11 月 6 日、北海道大)
- ・2013 年度札幌講演会(2)、(11 月 19 日、北海道大)
- ・室蘭講演会（平成 26 年 1 月 22 日、室蘭工大）
- ・化学系学協会北海道支部 2014 年冬季研究発表会(共催)（平成 26 年 1 月 28~29 日、北海道大）

○東日本支部

- ・千葉地区講演会「高付加価値生成物合成に向けた新規触媒の開発」（6 月 14 日、千葉大）
- ・第 44 回「触媒サマーセミナー」（7 月 31-8 月 2 日、箱根）
- ・東北地区講演会「化石燃料を上手に使う！～ポスト原発のエネルギー資源～」(9 月 17 日、秋田市)
- ・宇都宮地区講演会（11 月 8 日、宇都宮大）
- ・つくば地区講演会（12 月 19 日、産総研）

○西日本支部

- ・触媒技術セミナー(1)（6 月 7 日、徳島大）
- ・第 4 回触媒科学研究発表会（6 月 7 日、徳島大）
- ・第 51 回「触媒研究懇談会」（7 月 26-27 日、犬山市）
- ・触媒技術セミナー(2)（11 月 8 日、関西大）
- ・近畿地区講演会「無機有機ハイブリッド系触媒材料の新展開」（平成 26 年 1 月 20 日、大阪府立大）

◎平成 24 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）

委員長：浜田秀昭

委員：朝倉清高、石谷暖郎、伊藤宏行、片田直伸、後藤文郷、古南 博、佐野庸治、富重圭一、松方正彦、松橋博美