

一般社団法人触媒学会平成 23 年度事業報告

1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 53 巻 (2011 年) 第 2-7 号、第 54 巻 (2012 年) 第 1 号 計 7 冊

2. 討論会委員会

- ・第 107 回触媒討論会 3 月 29-30 日、首都大東京
- ・第 108 回触媒討論会 9 月 20-22 日、北見工大

3. 企画・教育委員会

○一般向け講習会

- ・第 22 回キャタリシススクール 6 月 13-17 日、東京大
- ・第 5 回触媒道場 9 月 5-6 日、京都市

○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 22 回フレッシュマンゼミナール」5 月 21 日、早稲田大
- ・2011 年北の国触媒塾 7 月 2 日、北海道大
- ・若手会「第 32 回夏の研修会」8 月 8-10 日、浜松
- ・若手会「若手交流会 2011」9 月 20 日、北見工大
- ・第 21 回キャラクターゼミナール講習会 10 月 14 日、名古屋大

○小中高・社会人向け教育企画「世界化学年記念事業」

- ・「キャタリシススクエア in 大阪 触媒ってなあに?」8 月 20-21 日、大阪市 (西日本支部主催)
- ・「キャット・ケム実験室 in 札幌」9 月 18 日、北海道大
- ・「キャタリシススクエア in 鳥取 触媒ってなあに?」10 月 10 日、鳥取大 (西日本支部主催)
- ・「キャタリシスパーク」11 月 19-20 日、東京(お台場)
- ・「キャタリシススクエア in 奈良 触媒ってなあに?」12 月 4 日、奈良市 (西日本支部主催)
- ・高校理科教員向け講習会への講師派遣実施
さいたま市立浦和高校 (7 月 22 日)
大阪教育大学附属平野高校 (8 月 18 日)

○若手研究者育成事業 (50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞 (討論会 A) (触媒討論会における優れた口頭発表に対して与えられる) 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 7 名

<企画事業>

- ・第 47 回触媒フォーラム「資源エネルギー／石油化学触媒：現状と将来展望」10 月 28 日、コスモ石油

(幸手市)

- ・東日本大震災復興支援特別触媒フォーラム「創・省エネルギー技術の触媒」11 月 24 日、東北大

<研究会>

- ・各研究会は第 108 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

- ・2011 年度「ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー」(5 月 28 日、首都大東京)
- ・International Meeting on Recent Progress of Homogeneous and Heterogeneous Catalysts for Fine Chemicals Synthesis (Pre-symposium of C&FC2011) 12 月 2 日、龍谷大
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 (C&FC2011) 12 月 4~8 日

- ・International Meeting on Novel Catalyst Design and Surface Science (Post Symposium of C&FC2011, Nara) 12 月 8~10 日、姫路市
- ・International Symposium on Nano Science and Functional Materials: Post-symposium of C&FC2011, 12 月 10 日、首都大東京

○有機金属研究会

- ・第 39 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」11 月 18 日、東京工大

○コンピュータの利用研究会

- ・「Tribology Hagi 2011」共催 10 月 26-28 日、萩市
- ・ITC Hiroshima 2011 国際会議の「Tribology Simulation Symposium」共催 10 月 30-11 月 3 日、広島市
- ・「平成 23 年度触媒学会コンピュータの利用研究会講演会」12 月 16 日、東京

○生体関連触媒研究会

- ・生物物理化学講演会共催 9 月 30 日、1 月 12 日、2 月、大分大

○表面化学と触媒設計の融合研究会

- ・「表面化学チュートリアル」開催 10月22-23日、大阪大
- ・ワークショップ「ナノ粒子触媒の構造制御と表面化学」共催 6月28-29日、北海道大

○重合触媒設計研究会

- ・第4回アジアポリオレフィンワークショップ (APO2011) 後援 7月25日-27日、タイ
- ・研究会セミナー「重合触媒と新材料」開催 2012年1月23日、東京

○高難度選択酸化反応研究会

- ・平成23年度選択酸化反応研究会シンポジウム開催 2012年1月23日、東工大

○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・「水素の製造と利用のためのシンポジウム」開催 2012年1月24日、工学院大

○GTX研究会

- ・秋の触媒討論会Aにセッション参加

○規則性多孔体研究会

- ・第10回規則性多孔体セミナー(主催:横浜国大大学院 PED プログラム 先端生命環境物質基礎モジュール) 9月27日、横浜国大
- ・第11回規則性多孔体セミナー 12月20日、岐阜大
- ・第12回規則性多孔体セミナー 2012年1月11日、東大
- ・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 BBS、規則性多孔体分析手法案内)

○ナノ構造触媒研究会

- ・「金属ナノ粒子の魅力ある世界」共催(10月21日、北陸先端技術大)
- ・ワークショップ「触媒化学の最前線〜モノマー合成に向けて〜」共催(11月25日、北陸先端技術大)

○燃料電池関連触媒研究会

- ・第18回 FCDIC 燃料電池シンポジウムにて発表(5月18-19日、東京)
- ・第4回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー「最近のナノ科学と燃料電池の進歩」開催(FC懇談会および FCDIC との共催、10月26日-27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、編集委員会を開始

○光触媒研究会

- ・「第30回光がか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

- ・第5回中日環境触媒ワークショップ開催(11月28-29日、上海市)

○工業触媒研究会

- ・工業触媒ニュースの執筆と会員へのメール配信(月1回)。
- ・工業触媒劣化対策事例集、工業触媒調製事例集の作成
- ・第5回工業触媒研修会開催(6月10日、湯河原)
- ・第6回工業触媒研究会フォーラム開催(2012年1月19日、東京)

○バイオマス変換触媒研究会

- ・第8回バイオマス変換触媒セミナー「海洋バイオマス資源研究の最前線」を開催(7月1日、高知大)
- ・第9回バイオマス変換触媒セミナー「京都市バイオマス変換施設見学会」を開催(11月18日、京都高度技術研究所・京都市南部クリーンセンター)
- ・第10回バイオマス変換触媒セミナー「International Symposium on Catalytic Biomass Conversion」開催(2012年2月24日、北海道大)

○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・秋の触媒討論会Aにセッション参加

4. 国際交流委員会

- ・第13回韓国触媒シンポジウム 5月23-25日、済州島(韓国)

5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2011」の発行 4月

6. 経営予算委員会

- ・平成23年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」(共催)12月9日、東京
- ・会員ウェブサービス移行による会員サービスの充実策の継続検討(会員 My Page および触媒 on the web 移行済み)

○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

- ・平成 23 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検討、メールマガジン発行：2012/2 月開始（試行中）

<部会>

○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付継続
- ・参照触媒プロジェクト研究の推進：「セリアプロジェクト」の継続、「固体酸モデル反応の再構築プロジェクト」開始
- ・参照触媒討論会の開催 9 月 19 日、北見工大
- ・プロジェクト研究活動成果の公表
- ・「キャットケム実験室」の活動支援
- ・触媒工業協会との連携の継続
- ・参照触媒利用の手引き（第五版）の発行

○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てスタ

ート。

9. 支 部

○北海道支部

- ・北見講演会 3 月 9 日、北見工大
- ・第 51 回「オーロラセミナー」7 月 24-25 日、富良野
- ・札幌講演会 12 月 9 日、北海道大

○東日本支部

- ・千葉地区講演会 6 月 3 日、千葉大学
- ・第 42 回「触媒サマーセミナー」8 月 3-5 日、箱根
- ・東北地区講演会 9 月 1 日、東北大学
- ・群馬地区講演会 10 月 21 日、群馬大学
- ・つくば地区講演会 12 月 9 日、産業技術総合研究所
- ・静岡地区講演会 12 月 22 日、浜松
- ・横浜地区講演会 2012 年 1 月 24 日 東京工業大

○西日本支部

- ・平成 23 年度触媒技術セミナー(1)「触媒材料開発と特性解析」6 月 3 日、岡山大
- ・触媒学会西日本地区第 2 回触媒科学研究発表会 6 月 17 日、大阪府立大
- ・第 49 回「触媒研究懇談会」7 月 27-29 日、熊本
- ・平成 23 年度触媒技術セミナー(2)「金属ナノ粒子の魅力ある世界」10 月 21 日、大阪大
- ・広島地区講演会 11 月 15 日、広島大

◎平成 22 年度表彰選考委員（理事会申し合わせにより、表彰選考委員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：岩本正和

委員：江口浩一、大谷文章、尾中 篤、里川重夫、新庄博文、田中庸裕、福岡 淳、松久敏雄、水野哲孝、三宅孝典