

触媒学会平成 22 年度事業報告

I. 事業推進部門

1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 52 巻 (2010 年) 第 2-8 号、第 53 巻 (2011 年) 第 1 号 計 8 冊

2. 討論会委員会

- ・第 105 回触媒討論会 3 月 24-25 日、京都テルサ
- ・第 106 回触媒討論会 9 月 15-18 日、ベルクラシック甲府、山梨大学

3. 教育推進委員会

○一般向け講習会

- ・第 21 回キャタリシススクール 6 月 7-11 日、東京大学他
- ・第 4 回触媒道場 9 月 4-5 日、松江市

○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 21 回フレッシュマンゼミナール」5 月 22 日、東京工業大学
- ・2010 年北の国触媒塾 5 月 29 日、北海道大
- ・若手会「第 31 回夏の研修会」8 月 9-11 日、浜松市
- ・若手会「若手交流会 2010」9 月 17 日、山梨大
- ・第 20 回キャラクターゼミ講習会「活性点の解析に役立つキャラクターゼミ」10 月 15 日、大分大学

○小中高・社会人向け教育企画

- ・「キャット・ケム実験室シンポジウム 2010」3 月 23 日、京都市
- ・日本化学連合・触媒学会 合同シンポジウム 3 月 25 日、京都市
- ・「キャット・ケム実験室 in 広島」10 月 11 日、広島市
- ・西日本地区主催公開講座(世界化学年記念事業)わくわくサイエンス広場『触媒ってなに?』2011 年 1 月 29 日、大阪市

○若手研究者育成事業(50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞(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 6 名

4. 国際交流委員会

- ・TOCAT6/APCAT5 (Sixth Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology and 5th Asia Pacific Congress on Catalysis) 開催 7 月 18-23 日、札幌

5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2010」の発行 4 月
- ・シニア懇談会有志による「日本の工業触媒技術紹介実行委員会」を組織し、Appl. Catal. Gen. A に日本の工業触媒技術を紹介(総説)、Catal. Surveys Asia に 11 社の技術を具体的に紹介(特集号)。

6. 基盤活動委員会

<部会>

○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付を継続
- ・参照触媒プロジェクト研究の推進:「セリアプロジェクト」、「バイオディーゼル触媒プロジェクト」の継続
- ・第 31 回参照触媒討論会の開催(甲府)
- ・プロジェクト研究活動成果の公表(第 105 回触媒討論会、京都)
- ・「参照触媒利用の手引き 第 5 版」の改訂
- ・「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

II. 企画・戦略部門

1. 学術委員会

<企画事業>

- ・第 46 回触媒フォーラム「固体触媒と無機材料の接点を探る」開催 12 月 10 日、東京工大、三菱化学

<研究会>

- ・各研究会は第 106 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研究会セミナー「ファインケミカルズ合成触媒のフロンティア」(6 月 5 日、東京農工大)
- ・ファインケミカルズ合成触媒研究会研修会の開催(12 月 3-4 日、奈良)
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議(C&FC2011)開催の準備

○有機金属研究会

- ・Organometallic Seminar XXXVIII 「有機金属錯体触媒:こんな反応見つけてみたい」開催(11 月 22 日、大阪大)
- ・有機金属フォーラムに協賛団体として参加・協力:第 7 回(3 月 25 日、大阪府立大)、第 8 回(9 月 15 日、東京農工大)

- コンピュータの利用研究会
 - ・「13th International Conference on Theoretical Aspects of Catalysis」共催（6月21-25日、松島）
 - ・「5th International Conference on Multiscale Materials Modeling」共催（10月4-8日、Freiburg, Germany）
 - ・平成22年度触媒学会コンピュータの利用研究会講演会「計算機シミュレーションによる触媒機能解明」主催（12月4日、大阪大）
 - ・第6回稲盛フロンティア研究講演会「界面現象解明に向けた計算科学の基礎・基盤技術と応用」共催（2011年1月5日、九州大）
 - 生体関連触媒研究会
 - ・生物物理化学講演会開催（9月10日、大分大）
 - ・研究会のホームページをリニューアル・充実
 - 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」を開催（9月7-8日の2日間、筑波大）
 - 重合触媒設計研究会
 - ・研究会セミナー「ポリオレフィンに関する最近の話題」を開催（2011年1月24日、東工大）
 - 高難度選択酸化反応研究会
 - ・平成22年度選択酸化反応研究会シンポジウム開催（2011年1月29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（2011年1月28日、早稲田大）
 - 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
 - ①「天然ガス及びその周辺先端技術」（4月22日、東京）
 - ②「C1ケミストリー・GTX、その触媒反応の歴史発展と展望」（12月22日、東京）
 - 規則性多孔体研究会
 - ・第8回「規則性多孔体研究会」セミナー開催（2011年1月28日、東京大）
 - ナノ構造触媒研究会
 - ・「生命現象に学ぶ超機能物質の創製」講演会共催（10月2日、神奈川大）
 - 燃料電池関連触媒研究会
 - ・第17回FCDIC燃料電池シンポジウムにてポスター発表（5月19日、東京）
 - ・第3回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー「異種界面の現象と触媒開発」開催（9月9日-10日、伊東）
 - ・参照触媒・評価法検討部会第1回報告会（10月4日、東京理科大）
 - ・参照触媒・評価法検討部会第2回報告会（2011年2月4日、東京理科大）
 - 光触媒研究会
 - ・「第29回光がかかわる触媒化学シンポジウム」開催（6月18日、東京工業大）
 - 環境触媒研究会
 - ・第106回触媒討論会セッション参加（セッション参加を主目的とした研究会）
 - 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4回工業触媒研究会開催（6月11日、湯河原）
 - ・第5回工業触媒研究会フォーラム開催（2011年1月25日、東京）
 - ・第4回触媒劣化セミナー協賛（11月18日、東京）
 - バイオマス変換触媒研究会
 - ・第4回バイオマス変換触媒セミナー「バイオマス変換触媒研究実験法」開催（神奈川技術科学アカデミー原研究室見学会・講演会）（7月2日、川崎）
 - ・第5回バイオマス変換触媒セミナー「産官学におけるバイオマス利用技術の最前線」開催（総研コンパクト化学プロセス研究センター見学会・講演会）（8月6日、仙台）
 - ・第6回バイオマス変換触媒セミナー「International Symposium on Biomass Conversion -Fundamentals & Applications」開催（12月1-2日、宮崎）
 - 固体酸触媒の原理と応用研究会（新設）
 - ・第106回触媒討論会セッション参加（セッション参加を主目的とした研究会）
- ## 2. 経営委員会
- ・産学交流サロン 12月3日、東京
 - ・会員増強、経営基盤強化の取り組み
 - ・WEB会員制度の検討
 - 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

Ⅲ. 表彰部門

- ・平成 22 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

Ⅳ. 総務部門

1. 広報委員会

- ・ホームページの拡充・更新
- ・触媒討論会注目発表の公表

Ⅴ. 地区

○北海道地区

- ・北海道地区札幌講演会、12月3日、北海道大
- ・第50回「オーロラセミナー」、8月1-2日、洞爺湖町

○東日本地区

- ・千葉地区講演会、6月11日、千葉大
- ・横浜地区講演会「金属錯体を基盤とした触媒反応の展開」10月23日、神奈川大
- ・宇都宮地区講演会、11月18日、宇都宮大
- ・東北地区講演会、11月22日、秋田市
- ・つくば地区講演会、12月10日、つくば市
- ・埼玉地区講演会、2011年1月21日、埼玉大
- ・第41回「触媒サマーセミナー」8月4-6日、

箱根

○西日本地区

- ・触媒技術セミナー(1) 5月31日、大阪大
- ・触媒技術セミナー(2)「触媒最先端情報」11月10日、京都市
- ・三重地区講演会「ゼオライトを用いる触媒反応の最近の進展と課題」12月10日、三重大
- ・第1回触媒科学研究発表会 1月14日、大阪大
- ・第48回「触媒研究懇談会」7月29-31日、明日香村

◎平成 21 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せん）

委員長：三浦 弘

委員：尾中 篤、島田広道、庄司一夫、田中 庸裕、常木英昭、増田隆夫、町田正人、松久敏雄、三宅孝典、和田雄二