

# 一般社団法人触媒学会平成 26 年度事業報告

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 56 巻 (2014 年) 第 2-6 号、第 57 巻 (2015 年) 第 1 号 計 6 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 113 回触媒討論会 (3 月 26-27 日、豊橋市)
- ・第 114 回触媒討論会 (9 月 25-27 日、広島大)

## 3. 企画・教育委員会

### ○一般向け講習会

- ・第 25 回キャタリシススクール(6 月 23-27 日、東京大他)
- ・第 8 回触媒道場 (9 月 1-2 日、北九州市)

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 25 回フレッシュマンゼミナール」(5 月 10 日、東京工大)
- ・2014 年北の国触媒塾 (5 月 17 日、北海道大)
- ・若手会「第 35 回夏の研修会」(8 月 6-8 日、伊豆熱川温泉)
- ・若手会「若手交流会 2014」(9 月 25 日、広島大)
- ・第 24 回キャラクターゼミナール「触媒キャラクターゼミナールの新たな地平線を探る」(10 月 24 日、香川大)

### ○小中高・社会人向け教育企画

- ・「キャタリシススクエア in 名古屋」(8 月 2 日、なごやサイエンスパーク (西日本支部開催))
- ・高校理科教員向け講習会への講師派遣  
1) 東京都理化教育研究会次世代化学教育研究会 10 月例会 (10 月 4 日、東京)

### ○若手研究者育成事業 (50 周年記念事業)

- ・若手優秀講演賞 (第 113 回触媒討論会、討論会 B) 受賞者 2 名。
- ・若手優秀講演賞 (第 114 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 4 名

### <企画事業>

- ・第 50 回触媒フォーラム (50th 記念)「これからの社会に求められる触媒技術、現状と今後の展望」開催 (平成 27 年 1 月 23-24 日、横須賀市)

## <部会>

### ○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付継続
- ・第 35 回参照触媒討論会開催 (9 月 24 日、広島市)
- ・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 (9 月)

## <研究会>

各研究会は第 114 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を指向した新規物質変換法の構築」開催 (5 月 17 日、首都大東京)
- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 (C&FC2016) の開催準備

### ○有機金属研究会

- ・第 42 回オルガノメタリックセミナー「The Art of Catalysis Design」開催 (11 月 25 日、東京農工大)

### ○コンピュータの利用研究会

- ・7th International Conference on Multiscale Materials Modelling of the Friction, Lubrication and Wear across the Scales セッション共催 (10 月 6-10 日、California, USA)
- ・平成 26 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー「物質・材料特性のシミュレーション」開催 (12 月 18 日、東京)
- ・第 12 回稲盛フロンティア研究講演会共催 (平成 27 年 1 月 23 日、九州大)

### ○生体関連触媒研究会

- ・第 114 回触媒討論会にセッション参加のみ

### ○表面化学と触媒設計の融合研究会

- ・ワークショップ「金担持触媒の反応活性の起源を探る」開催 (3 月 5 日、東京大)
- ・基礎講座「表面化学チュートリアル」開催 (9 月 29-30 日、筑波大)
- ・第 6 回岩澤コンファレンス「サステナブル社会のための最先端触媒化学・表面科学」共催 (12 月 5-6 日、大阪大)

### ○重合触媒設計研究会

- ・研究会セミナー「付加重合に関する最近の話題」

開催（平成 27 年 2 月 5 日、東京）

○高難度選択酸化反応研究会

- ・平成 26 年度選択酸化反応研究会シンポジウム開催（平成 27 年 1 月 30 日、東工大）

○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・触媒化学と化学工学の融合を考えるシンポジウム開催（5 月 21 日、工学院大）

○GTX 研究会

- ・シンポジウム「2015 年に実用化段階に至る燃料電池車のインパクト」（日本エネルギー学会天然ガス部会との共催、12 月 5 日、東京）

○規則性多孔体研究会

- ・第 16 回規則性多孔体セミナー開催（3 月 4 日、東京大）
- ・第 17 回規則性多孔体セミナー開催（11 月 13 日、鳥取大）

○ナノ構造触媒研究会

- ・講演会「触媒反応を目指したナノレベルでの材料構造の制御」開催（平成 27 年 1 月 8 日、千葉大）

○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 7 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 24-25 日、軽井沢）

○光触媒研究会

- ・「第 33 回光がかかわる触媒化学シンポジウム」開催（7 月 18 日、東京理科大）

○環境触媒研究会

- ・TOCAT7 プレシンポジウム“International Symposium on Recent Advances in Environmental Catalysis”共催（5 月 29-31 日、九州大）
- ・第 35 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 24 日、広島市）
- ・第 2 回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム共催（11 月 28 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 8 回工業触媒研究会開催（5 月 30 日、湯河原）
- ・第 9 回工業触媒研究会フォーラム開催（平成 27 年 1 月 16 日、東京）
- ・触媒化学と化学工学の融合を図るシンポジウム共

催（5 月 21 日、工学院大）

○バイオマス変換触媒研究会

- ・第 15 回バイオマス変換触媒セミナー開催（10 月 29 日、つくば）

○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・第 114 回触媒討論会にセッション参加のみ

○元素戦略研究会

- ・第 2 回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム開催（11 月 28 日、首都大東京）

#### 4. 国際交流委員会

- ・TOCAT7 Pre-Symposium in Shiretoko “International Symposium on Catalysis for Renewable Chemicals”開催（5 月 29-31 日、知床）
- ・TOCAT7 Pre-Symposium in Fukuoka “International Symposium on Recent Advances in Environmental Catalysis”開催（5 月 29-31 日、九州大）
- ・TOCAT7 Kyoto 2014 開催（6 月 1-6 日、京都）
- ・TOCAT7 Post-Symposium in Tokyo “Catalysis Symposium on Green and Sustainable Chemistry”開催（6 月 7-8 日、早稲田大）

#### 5. 出版委員会

- ・「よくわかる工業触媒」の発行（3 月）
- ・「触媒技術の動向と展望 2014」の発行 4 月

#### 6. 経営予算委員会

- ・平成 26 年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」共催（12 月 12 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 26 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
- ・会員ウェブサービス移行に伴うメールマガジン発行継続

#### <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 26 年度は、「エチレンからベンゼンは生成するか」という，センター入試問題を題材にしたトピックをアップロードし，従来のトピックスとともに議論が交わされた。

### 9. 支 部

#### ○北海道支部

- ・第 54 回「オーロラセミナー」（7 月 13-14 日、北海道夕張郡）
- ・2014 年度札幌講演会（11 月 11 日、北海道大）
- ・函館地区講演会（11 月 20 日、北海道教育大函館校）
- ・化学系学協会北海道支部 2015 年冬季研究発表会共催（平成 27 年 1 月 27-28 日、北海道大）

#### ○東日本支部

- ・横浜地区講演会「触媒化学の多様化と深化～触媒研究拠点の形成に向けた取り組みから見えるもの～」（3 月 1 日、神奈川大）
- ・千葉地区講演会（5 月 30 日、千葉大）
- ・第 45 回「触媒サマーセミナー」（7 月 20-22 日、箱根）
- ・つくば地区講演会（12 月 11 日、産総研）
- ・宇都宮地区講演会（平成 27 年 2 月 20 日、宇都宮大）

#### ○西日本支部

- ・触媒技術セミナー(1)（6 月 13 日、名古屋大）
- ・第 5 回触媒科学研究発表会（6 月 13 日、名古屋大）
- ・第 52 回「触媒研究懇談会」（7 月 24-25 日、有馬温泉）
- ・触媒技術セミナー(2)（11 月 14 日、京都大）
- ・富山地区講演会（12 月 9 日、富山大）

◎平成 25 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：江口浩一

委員：壺岐 英、伊藤浩文、射水雄三、片田直伸、窪田好浩、  
佐藤智司、関根 泰、中村潤児、花岡隆昌、町田正人