

# 一般社団法人触媒学会平成 29 年度事業計画

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 59 巻（2017 年）第 2-6 号、第 60 巻（2018 年）第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 119 回触媒討論会（3 月 21-22 日、首都大東京）
- ・第 120 回触媒討論会（9 月 12-14 日、愛媛大）
- ・第 121 回触媒討論会（平成 30 年 3 月 22-23 日、東京大）

## 3. 企画・教育委員会

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会第 28 回フレッシュマンゼミナール（5 月 13 日、東京大予定）
- ・若手会「第 38 回夏の研修会」（8 月 2-4 日）
- ・若手会「若手交流会 2017」（9 月 12 日、愛媛大予定）

### ○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 2017 開催（3 月 22 日 首都大東京）
- ・体験型イベント「キャット・ケム実験室」開催
- ・キャタリシスパーク開催
- ・高校理科教員向け講習会への講師派遣

### ○若手研究者育成事業（50 周年記念事業）

- ・若手海外渡航助成継続

### ○教育賞受賞者の選考

### <研究会>

- ・研究会の継続判断基準の新ルール適用継続
- ・各研究会は第 119 回および第 120 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

- ・2017 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー（5 月下旬-6 月上旬開催予定）
- ・International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2018(タイ)共催に向けた準備

### ○有機金属研究会

- ・第 45 回 Organometallic Seminar 開催（秋、大阪大にて開催予定）

### ○コンピュータの利用研究会

- ・平成 29 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー開催（12 月予定、横浜）

### ○生体関連触媒研究会

- ・生体関連触媒シンポジウムおよび講演会の開催（6 月および平成 30 年 1 月予定、近畿地区）
- ・日本化学会年会特別企画の主催、2017 年光化学討論会でのシンポジウムなどの共催、生体触媒に関する講演会開催を予定

### ○界面分子変換研究会

- ・ワークショップ「放談会：触媒研究の最前線と未来」

（3 月 3 日、東京大）

- ・基礎講座「第 8 回表面化学チュートリアル」開催（秋、関東地区予定）

### ○重合触媒設計研究会

- ・研究会セミナー開催（平成 30 年 1 月頃、東京）

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・平成 29 年度選択酸化反応研究会シンポジウム開催

### ○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・2017 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム開催

### ○天然ガス化学的有効利用研究会

- ・セッション参加
- ・当該分野の技術・研究シーズの DB 作成、改訂

### ○規則性多孔体研究会

- ・第 22 回規則性多孔体セミナー開催（10 月、大阪大）
- ・第 23 回規則性多孔体セミナー開催（11 月、北九州市立大）

- ・研究会 WEB サイトの充実

<http://www.porouscatal.org>

規則性多孔体合成レシピ集、規則性多孔体分析手法案内

### ○ナノ構造触媒研究会

- ・講演会開催

### ○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 10 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー（10 月 20-21 日、三島）
- ・燃料電池あるいは水素エネルギー変換に関する他機関との共同討議

### ○光触媒研究会

- ・第 36 回光がかかわる触媒化学シンポジウム開催（6 月、東京工業大予定）

### ○環境触媒研究会

- ・第 8 回日中環境触媒ワークショップ開催（12 月 5-6 日、つくば国際会議場）
- ・自動車技術会合同シンポジウム協賛

### ○工業触媒研究会

- ・工業触媒研究会福島研修会開催（6 月 2-3 日、郡山市）
- ・第 12 回工業触媒研究会フォーラム開催（平成 29 年 1 月）

### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・会議「農学-生物-化学-材料で繋ぐバイオマス変換」開催（8 月、化学会館）

### ○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・セッション参加

### ○元素戦略研究会

- ・第五回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム開催

## 4. 国際交流委員会

- ・30周年記念第16回日韓触媒シンポジウム（5月15-17日、札幌「かでる2・7」）
- ・第8回日中環境触媒ワークショップ（平成29年12月4-6日、つくば国際会議場）
- ・第16回日台触媒シンポジウム（平成30年1月29-31日、京都ガーデンパレス）
- ・TOCAT8開催準備（平成30年8月5-10日、パシフィコ横浜）

## 5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2017」の発行 4月

## 6. 経営・予算委員会

- ・会員増強、経営基盤強化の取り組み
- ・会員サービスの充実策の継続検討
- ・平成29年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」（共催）（12月1日、東京）

### ○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29年度表彰として学会賞（学術部門、技術部門）、技術進歩賞、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 リニューアル版の運用開始

### <部会>

#### ○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付継続
- ・ホームページの更新
- ・教育活動への支援
- ・第37回参照触媒討論会の開催準備
- ・参照触媒利用の手引き（第七版）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公開討論の継続。

- ・トピックス投稿の募集
- ・投稿トピックス原稿の査読
- ・既にあるトピックスへの回答投稿募集
- ・投稿回答原稿の査読

## 9. 支部

### ○北海道支部

- ・2017年北の国触媒塾
- ・第57回オーロラセミナー
- ・地区講演会 2回
- ・日本化学会北海道支部2017年夏季研究発表会共催
- ・化学系学協会北海道支部2018年冬季研究発表会共催

### ○東日本支部

- ・第28回キャタリシススクール（6月28-30日、東京大）
- ・第2回東日本キャタリシスセミナー
- ・東北地区講演会
- ・宇都宮地区講演会
- ・つくば地区講演会

### ○西日本支部

- ・触媒技術セミナー
- ・第8回触媒科学研究発表会
- ・第55回「触媒研究懇談会」
- ・第11回触媒道場
- ・第27回キャラクターゼーション講習会
- ・体験型イベント「キャタリシススクエア」