

# 一般社団法人触媒学会 2019 年度事業計画

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 61 巻 (2019 年) 第 2-6 号、第 62 巻 (2020 年) 第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 123 回触媒討論会 (3 月 20-21 日、大阪市立大)
- ・第 124 回触媒討論会 (9 月 18-20 日、長崎大)

## 3. 企画・教育委員会

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会第 30 回フレッシュマンゼミナール (5 月 25 日、東京大 駒場キャンパス)
- ・若手会「第 40 回夏の研修会」(7 月 31 日-8 月 2 日、休暇村伊良湖)
- ・若手会「若手交流会 2019」(9 月 18 日、長崎大)
- ・第四回企業研究者と学生の交流会開催 (9 月 19 日、長崎大)

### ○小中高・社会人向け教育企画

- ・Catalysis Park 10 周年記念事業を計画
- ・キャット・ケム実験室ミニシンポジウム 2019 開催 (3 月 21 日 大阪市大)
- ・体験型イベント「キャット・ケム実験室」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 (60 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>

・各研究会は第 123 回および第 124 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

- ・2019 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー (5 月 25 日、首都大東京)
- ・International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2021(東京)の開催準備 (2021 年開催予定)

### ○有機金属研究会

- ・第 47 回 Organometallic Seminar (日程未定、名古屋大)

### ○コンピュータの利用研究会

- ・Tribochemistry Hakodate 2019 (協賛) (9 月 12 日-14 日、函館)
- ・International Tribology Conference 2019 (協賛) (9 月 17 日-21 日、仙台)
- ・2019 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー (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 (計 5 回、近畿地区、人工光合成研究拠点との共催事業予定)
- ・先端錯体工学研究会の年次大会にて生体触媒に関する

セッションを設けた共催事業を予定

### ○界面分子変換研究会

- ・ワークショップ「表面界面機能発現の最前線 (案)」(6 月、大阪大)
- ・基礎講座「第 10 回表面化学チュートリアル」(9-11 月の 2 日間、関東地区予定)

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・2019 年度選択酸化反応研究会シンポジウム

### ○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・2019 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム (11 月予定、東京大)

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・セッション参加
- ・次世代天然ガス利用を考える若手勉強会に協力

### ○規則性多孔体研究会

- ・規則性多孔体勉強会 (8 月予定、横浜国立大)
- ・第 26 回規則性多孔体セミナー (11 月予定、東京工業大)
- ・第 27 回規則性多孔体セミナー (2020 年 1 月予定、岐阜大)
- ・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

- ・宿泊セミナー：一泊二日で講演会を予定

### ○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 12 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー (10 月 25-26 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 38 回光がかかわる触媒化学シンポジウム (6 月)

### ○環境触媒研究会

- ・環境触媒シンポジウム (11 月)
- ・第 9 回日中環境触媒ワークショップ共催 (12 月頃、中国開催の予定)
- ・自動車技術会合同シンポジウム協賛

### ○工業触媒研究会

- ・工業触媒研究会研修会 (5 月予定)
- ・第 14 回工業触媒研究会フォーラム (2020 年 1 月予定)
- ・化学工学会触媒反応工学分科会主催触媒劣化セミナー協賛

### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・第 19 回バイオマス変換触媒セミナー (8 月下旬、九州大予定)

### ○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・年一回のペースでシンポジウムを開催

- ・セッション参加

#### ○元素戦略研究会

- ・第七回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム

#### 4. 国際交流委員会

- ・The 17th Korea-Japan Symposium on Catalysis (第17回日韓触媒シンポジウム) (5月20-22日、Jeju, Korea)
- ・APCAT-8(The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis) (8月4-7日、Bangkok, Thailand)
- ・International Congress on Catalysis (ICC)の誘致活動推進
- ・TOCAT9 (9th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology)の開催準備

#### 5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2019」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
- ・2019年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」(共催) (12月13日、化学会館)

#### ○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

- ・2019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

- ・英語版ホームページの製作
- ・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

#### <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
- ・参照触媒利用の手引き(第七版)の発行
- ・第38回参照触媒討論会の開催準備

##### ○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。

#### 9. 支部

##### ○北海道支部

- ・2019年北の国触媒塾
- ・第59回オーロラセミナー
- ・地区講演会 2回(札幌、函館)
- ・日本化学会北海道支部2019年夏季研究発表会共催
- ・化学系学協会北海道支部2020年冬季研究発表会共催

##### ○東日本支部

- ・第30回キャタリシススクール(6月頃)
- ・第4回東日本キャタリシスセミナー
- ・地区講演会 3回

##### ○西日本支部

- ・第10回触媒科学研究発表会(6月7日、鳥取大)
- ・第57回触媒研究懇談会(7月下旬、大分)
- ・第13回触媒道場(8-9月頃、京都)
- ・触媒技術セミナー(11月頃、近畿大)
- ・第29回キャラクターゼーション講習会(12月頃、富山大)