

# 一般社団法人触媒学会 2022 年度事業計画

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 64 巻（2022 年）第 2-6 号、第 65 巻（2023 年）第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 129 回触媒討論会（3 月 28-30 日、京都大、ハイブリッド開催）
- ・第 130 回触媒討論会（9 月 20-22 日、富山大）

## 3. 企画・教育委員会

### ○学生・院生向け企画

- ・若手会「第 33 回フレッシュマンゼミナール」（5 月、ハイブリッド開催検討中）
- ・若手会「第 43 回夏の研修会」（8 月、現地開催検討中）
- ・若手会「若手交流会 2022」（9 月 20 日、富山大）
- ・第六回企業研究者と学生の交流会（9 月 21 or 22 日、富山大）

### ○小中高・社会人向け教育企画

- ・光触媒活性実験キットの配布
- ・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

### ○北海道大触媒科学研究所・情報発信型シンポジウム招待講演候補者審査

### ○教育賞、教育奨励賞受賞者の選考

### <研究会>

- ・各研究会は第 129 回および第 130 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

- ・2022 年度ファインケミカルズ合成触媒研究会セミナー（2022 年前半を予定 オンライン開催も想定）
- ・International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals2023(東京)の開催準備（2023 年 12 月開催予定）

### ○有機金属研究会

- ・第 49 回 Organometallic Seminar

### ○コンピュータの利用研究会

- ・9th Tribochemistry Satellite を共催（7 月 6-8 日、France）
- ・7th World Tribology Congress にセッション参加（7 月 10-15 日、France）
- ・The 10th International Conference on Multiscale Materials Modeling にセッション参加（10 月 2-7 日、USA）
- ・令和 4 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、触媒科学計測共同研究拠点・二酸化炭素変換触媒研究会との共催事業予定）

- ・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「固体触媒の活性構造を知る(案)」(夏以降、対面開催予定)

- ・基礎講座「表面化学チュートリアル」(9 月～11 月の 2 日間で開催予定)

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・令和 4 年度高難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

- ・2022 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム(オンライン開催予定)

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・オンライン国際シンポジウム（春および秋に計画）

### ○規則性多孔体研究会

- ・第 32 回規則性多孔体セミナー（10 月予定）
- ・第 33 回規則性多孔体セミナー（11 月予定）
- ・研究会 WEB サイトの充実

### ○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 15 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー（10 月 28-29 日、三島）
- ・触媒を含めた燃料電池関連材料と水素エネルギー変換に関し、他機関と共同で議論

### ○光触媒研究会

- ・第 41 回光がかかわる触媒化学シンポジウム

### ○環境触媒研究会

- ・環境触媒シンポジウム
- ・自動車技術会合同シンポジウム協賛

### ○工業触媒研究会

- ・第 16 回工業触媒研究会フォーラム（6 月予定）
- ・第 13 回工業触媒研究会研修会（10 月予定）
- ・工業触媒ニュース（Industrial Catalyst News）の会員へのメール配信（月 1 回）

### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・セッション参加

### ○固体酸触媒の原理と応用研究会

- ・セッション参加

### ○二酸化炭素変換触媒研究会

- ・二酸化炭素変換触媒関連の講演会・セミナー・勉強会開催を予定（計 5 回程度、人工光合成研究拠点との共催事業）

#### 4. 国際交流委員会

- ・ TOCAT9 (9th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology) (2022年7月24-29日、福岡)
- ・ The 12th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC-2022) (2022年7月30日-8月2日、関西大学)
- ・ ファインケミカルズ合成触媒国際会議 2021 (2023年へ延期、東京都立大) 開催準備
- ・ International Congress on Catalysis (ICC)の2028年招致に向けて活動継続。

#### 5. 出版委員会

- ・ 「触媒技術の動向と展望 2022」2022年4月10日発行

#### 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
- ・ 2022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)

#### ○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

#### 7. 表彰委員会

- ・ 2022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

- ・ ホームページ運用管理
- ・ ホームページ運営支援(支部、部会、研究会)
- ・ メールマガジン発行継続

#### 9. 参照触媒委員会

- ・ 参照触媒の配付と試料の更新
- ・ 参照触媒ポータル構築
- ・ 新分野への展開への調査開始

- ・ 教育活動への支援

#### 10. 支部

##### ○北海道支部

- ・ 2022年北の国触媒塾
- ・ 第60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2022年夏季研究発表会共催
- ・ 化学系学協会北海道支部2023年冬季研究発表会共催

##### ○東日本支部

- ・ 第33回キャタリシススクール
- ・ 第6回東日本キャタリシスセミナー
- ・ 支部講演会
- ・ 地区講演会 2回

##### ○西日本支部

- ・ 第13回触媒科学研究発表会(6月予定、現地開催)
- ・ 第60回触媒研究懇談会(7月予定、現地開催)
- ・ 第16回触媒道場(8月予定、オンライン開催)
- ・ 第32回キャラクターゼーション講習会(12月予定、: 現地開催)