

# 一般社団法人触媒学会 2022 年度事業報告

## 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、口頭発表：京都市大、ハイブリッド開催、ポスター発表：オンライン開催）
- ・第 130 回触媒討論会（9 月 20-22、26 日、口頭発表：富山大、ポスター発表：オンライン開催）

## 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 28 日、オンライン開催）
- ・若手会「第 42 回夏の研修会」（8 月 1-2 日、北海道大学触媒科学研究所）
- ・若手会「若手交流会 2022」（9 月 26 日、オンライン開催）
- ・第六回企業研究者と学生の交流会（9 月 21 日、富山大）

### ○若手研究者育成事業（60 周年記念事業）

- ・優秀講演賞（第 129 回触媒討論会） 受賞者 1 名
- ・学生優秀講演賞（第 129 回触媒討論会） 受賞者 1 名
- ・学生口頭発表賞（第 130 回触媒討論会） 受賞者 1 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）応募無し

### ○触媒科学計測共同研究拠点「情報発信型国際シンポジウム・オンライン」における招待講演候補者審査

### ○産官学連携企画

- ・第 2 回 触媒の未来を考える WG 開催

### <研究会>

- ・各研究会は春秋の触媒討論会にセッション参加。その他の独自事業では、現地開催する割合が増加し、アフターコロナに向けて回復傾向にある。

### ○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→中止

### ○有機金属研究会

- ・第 49 回 Organometallic Seminar（10 月 5 日、九州大）

### ○コンピュータの利用研究会

- ・The 9th Tribochemistry Satellite Meeting（共催）→コロナのため実現できず。
- ・7th World Tribology Congress セッション参加→コロナのため実現できず。
- ・The 10th International Conference on Multiscale Materials Modeling セッション参加→→コロナのため実現できず。

- ・2022 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー（12 月 2 日、横浜）

### ○生体関連触媒研究会

- ・第 2 回二酸化炭素変換触媒研究会講演会（後援）（11 月 7-8 日、ホテルウィングインターナショナル苫小牧）
- ・2022 年度 触媒学会北海道支部札幌講演会（後援）（12 月 3 日、北海道大学）

### ○界面分子変換研究会

- ・基礎講座「第 11 回表面化学チュートリアル」（10 月 28 日、東京大学）
- ・ワークショップ「固体触媒の活性点構造を知る」の開催（11 月 28 日、オンライン開催）

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・2023 年度高難度選択酸化反応研究会シンポジウム開催（1 月 20 日、東京工大）

### ○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（11 月 9 日、オンライン開催）

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・第 10 回次世代天然ガス利用を考える若手勉強会（10 月 8 日、早稲田大学）

### ○規則性多孔体研究会

- ・第 32 回規則性多孔体セミナー（12 月 9 日、広島大）
- ・第 33 回規則性多孔体セミナー（1 月 26 日、横浜国立大）
- ・研究会 HP <http://porouscatal.sakura.ne.jp/> の運営、多孔体分析機器等紹介サイト更新と Web 掲載料徴収

### ○ナノ構造触媒研究会

- ・2022 年度ナノ構造触媒研究会講演会（12 月 9 日、熊本）

### ○燃料電池関連触媒研究会

- ・第 13 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー（11 月 25-26 日、静岡）

### ○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（7 月 1 日、オンライン開催）

### ○環境触媒研究会

- ・セッション参加

### ○工業触媒研究会

- ・第 16 回工業触媒研究フォーラム（1 月 31 日、オンライン開催）
- ・工業触媒ニュース（Industrial Catalyst News）を会員にメールで配信・Web 掲載（月 1 回）

### ○バイオマス変換触媒研究会

- ・第 22 回バイオマス変換触媒セミナー（1 月 22 日、北海道大）

### ○固体酸塩基点の作用と設計研究会

- ・セッション参加

#### ○二酸化炭素変換研究会

- ・第2回二酸化炭素変換触媒研究会講演会、工場見学(11月7-8日、苫小牧)

#### 4. 国際交流委員会

- ・TOCAT9 (9th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology) (主催) (2022年7月24-29日、福岡国際会議場、ハイブリッド開催)
- ・Post Symposium of TOCAT9 in Sapporo, 60th Aurora seminar, The 9th International Symposium of Institute for Catalysis (2022年8月1日、北海道大学)
- ・Post symposium of TOCAT9 in Sendai, "Next Generation Synchrotron Radiation Facility Utilization for Catalysts Characterization" (2022年7月30-31日、仙台、ハイブリッド開催)
- ・The 12th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC-2022) (主催) (2022年7月30日-8月2日、関西大学、ハイブリッド開催)
- ・The 19th Korea-Japan Symposium on Catalysis (2023年5月15-17日、ソウル) 開催準備
- ・9th Asia-Pacific Congress on Catalysis (APCAT-9) (2023年10月30日-11月2日、中国) 開催準備
- ・Catalysis and Fine Chemicals (C&FC2023) (主催) (2023年12月3-7日、東京都立大学) 開催準備
- ・Asian Polyolefin Workshop 2023 (APO2023) (主催) (2023年12月10-14日、奈良) 開催準備
- ・TOCAT10 (2026年7-8月、東京) 開催準備
- ・International Congress on Catalysis (ICC)の2028年招致に向けた活動。

#### 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、ワイルド会議室 赤坂スターゲートプラザ、ハイブリッド開催)

#### ○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)、奨励賞、功績賞の各受賞者の選考

#### 8. 広報委員会

- ・ホームページ運営管理
- ・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

- ・参照触媒試料の配付継続、配布サンプルの拡充検討
- ・参照触媒ポータル開設に向けたデータ整備
- ・参照触媒委員会webページの更新
- ・歴史的試料の展示・保管を北海道大学触媒科学研究所で引き続き実施

#### 10. 支部

##### ○北海道支部

- ・2022年北の国触媒塾(2022年6月25日、オンライン開催)
- ・日本化学会北海道支部2022年夏季研究発表会(共催)(2022年7月23日、オンライン開催)
- ・第60回オーロラセミナー(共催)(2022年8月1日、北海道大学) Post Symposium of TOCAT9, 60th Aurora seminar, The 9th International Symposium of Institute for Catalysisのジョイントイベントとして開催
- ・札幌講演会(2022年12月5日、北海道大学、ハイブリッド開催)
- ・北見地区講演会(2022年12月23日、北見工業大学、ハイブリッド開催)
- ・化学系学協会北海道支部2023年冬季研究発表会(共催)(2023年1月24-25日、北海道大学、ハイブリッド開催)
- ・札幌講演会2(2023年1月27日、北海道大学、ハイブリッド開催)

##### ○東日本支部

- ・触媒学会 千葉地区講演会～触媒科学の新展開～(2022年6月15日、オンライン開催)
- ・第33回キャタリシススクール(2022年7月12-22日、オンライン開催)
- ・つくば地区講演会(2022年12月6日、オンライン開催)
- ・第6回東日本キャタリシスセミナー「持続可能社会へ向けた地域の取り組み」(2023年1月19-20日、岩手大学)
- ・令和4年度 触媒学会東日本支部講演会(横浜地区講演会/第33回 規則性多孔体セミナー) — 固体触媒の高性能化に向けた精密な活性点構造制御 — (2023

年 1 月 26 日、オンライン開催)

○西日本支部

- ・第 13 回触媒科学研究発表会 (2022 年 6 月 10 日、金沢大学)
- ・第 60 回触媒研究懇談会 (2022 年 9 月 9-10 日、オンライン開催)

・第 16 回触媒道場 (2022 年 11 月 11 日、オンライン開催)

・第 32 回キャラクターゼーション講習会 (2022 年 12 月 19 日、高知)

◎2021 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)

部会長：町田正人 (熊本大学)

副部会長：椿範立 (富山大学)

委員：天尾豊 (大阪公立大学)、壺岐英 (ENEOS)、一國伸之 (千葉大学)、岡崎文保 (北見工業大学)、奥村和 (工学院大学)、古南博 (近畿大学)、佐藤剛一 (産業技術総合研究所)、二宮航 (三菱ケミカル)、松尾雄一 (本田技研工業)