

# 一般社団法人触媒学会 2020 年度事業報告

## 1. 会誌編集委員会

- ・「触媒」発行、第 62 巻（2020 年）第 2-6 号、第 63 巻（2021 年）第 1 号

## 2. 討論会委員会

- ・第 125 回触媒討論会（3 月 26-27 日、工学院大→中止）
- ・第 126 回触媒討論会（9 月 16-18 日、静岡大→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 31 回フレッシュマンゼミナール（11 月 7 日、オンライン開催）
- ・若手会「第 41 回夏の研修会」→中止
- ・若手会「若手交流会 2020」→中止
- ・第五回企業研究者と学生の交流会（9 月 18 日、オンライン開催）

### ○若手研究者育成事業（60 周年記念事業）

- ・学生口頭発表賞（第 126 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

### ○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

### ○ICC2020 推薦者および助成者審査

### ○産官学若手研究者交流企画「触媒の未来に対する理事会への提案」（ワーキンググループから報告）

### ○教育賞受賞者の選考

### <研究会>

- ・各研究会は第 126 回触媒討論会にセッション参加。その他独自事業はコロナ禍のためほとんどが中止。

### ○ファインケミカルズ合成触媒研究会

- ・2020 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 48 回 Organometallic Seminar →中止

### ○コンピュータの利用研究会

- ・The 10th International Conference on Multiscale Materials Modeling セッション参加→2021 年 11 月に延期
- ・2019 年度触媒学会コンピュータの利用研究会セミナー→中止

### ○生体関連触媒研究会

- ・2020 年度第 1 回人工光合成研究拠点講演会（共催）（2020 年 7 月 21 日、オンライン開催）
- ・2020 年度第 2 回人工光合成研究拠点講演会（共催）（2020 年 10 月 21 日、オンライン開催）
- ・2020 年度第 3 回人工光合成研究拠点講演会（共催）（2020 年 11 月 20 日、オンライン開催）

### ○界面分子変換研究会

- ・シンポジウム「化学反応経路探索のニューフロンティア 2020」（共催）（9 月 13 日、オンライン開催）

- ・基礎講座「第 11 回表面化学チュートリアル」→中止

### ○高難度選択酸化反応研究会

- ・令和 2 年度高難度選択酸化反応研究会シンポジウム（2021 年 1 月 22 日、オンライン開催）

### ○水素の製造と利用のための触媒技術研究会

- ・2020 年度水素の製造と利用に関するシンポジウム→中止

### ○天然ガス転換触媒研究会

- ・次世代天然ガス利用を考える若手勉強会（共催）→中止

### ○規則性多孔体研究会

- ・第 28 規則性多孔体セミナー（11 月 6 日、オンライン開催）

- ・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

- ・2020 年度ナノ構造触媒研究会講演会（11 月 26 日、オンライン開催）

### ○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→中止

### ○光触媒研究会

- ・第 39 回光がかかわる触媒化学シンポジウム（11 月 27 日、オンライン開催）

### ○環境触媒研究会

- ・環境触媒シンポジウム（九州大グリーンテクノロジーセンターとの共催予定）→中止

### ○工業触媒研究会

- ・第 1 回工業触媒研究会 産学連携シンポジウム（2021 年 1 月 26 日、オンライン開催）

### ○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

### ○元素戦略研究会

- ・第八回元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム→中止

## 4. 国際交流委員会

- ・International Congress on Catalysis (ICC) の 2024 開催はリヨンに決定。2028 年招致に向けて活動継続。

- ・The 18th Japan-Korea Symposium on Catalysis（第 18 回日韓触媒セミナー）（2021 年 5 月 11-13 日、関西大）は、2021 年 11 月 23-25 日に延期。

- ・The 1st Japan-China Symposium on Catalysis（第 1 回日中

触媒セミナー) (協賛) (2020年10月11-13日、大阪大) は、2021年10月10-12日に延期。

- ・ファインケミカルズ合成触媒国際会議 2021 (共催) (2021年12月6-10日、東京都立大) 開催準備
- ・The 12th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC-2022) (2022年6月6-9日、淡路) 開催準備
- ・TOCAT9 (2022年7月24-29日、福岡) 開催準備

## 5. 出版委員会

- ・「触媒技術の動向と展望 2020」2020年4月10日発行
- ・「触媒総合辞典」2021年夏刊行予定で作業継続

## 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
- ・2020年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」(共催) (12月11日、オンライン開催)

### ○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

- ・2020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

- ・新ホームページ (<https://catsj.jp>) 4月1日公開
- ・新ホームページ運営支援(支部、部会、研究会)
- ・入会案内パンフレット完成、4月1日公開
- ・メールマガジン発行継続

### <部会>

#### ○参照触媒部会

- ・参照触媒試料の配付継続(配布件数: 233)
- ・代替試料・新規試料の追加(シリカの更新; JRC-SIO-19~22を配布開始)
- ・教育活動への支援(ゼオライトの提供仲介)
- ・webページの学会フォーマットに合わせた更新
- ・組織改編の検討

◎2019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: 八尋秀典(愛媛大学)

副部会長: 佐藤智司(千葉大学)

委員: 小倉賢(東京大学)、清水研一(北海道大学)、関浩幸(日揮触媒化成)、武脇隆彦(三菱ケミカル)、多胡輝興(東京工業大学)、崔準哲(産業技術総合研究所)、長谷川淳也(北海道大学)、本田一規(日揮グローバル)、吉田寿雄(京都大学)

## 9. 支部

### ○北海道支部

- ・2020年北の国触媒塾(10月10日、オンライン開催)
- ・第60回オーロラセミナー→中止
- ・旭川地区講演会(12月4日、旭川工業高等専門学校、及び、オンライン配信)
- ・札幌講演会(12月2日、オンライン開催)
- ・日本化学会北海道支部2020年夏季研究発表会(共催)→中止
- ・化学系学協会北海道支部2021年冬季研究発表会(共催)(2021年1月26-27日、オンライン開催)

### ○東日本支部

- ・第31回キャタリシススクール(11月25-27日、オンライン開催)
- ・千葉地区講演会(7月9日、オンライン開催)
- ・第5回キャタリシスセミナー→中止
- ・つくば地区講演会→中止
- ・支部講演会(2021年1月22日、オンライン開催)

### ○西日本支部

- ・第11回触媒科学研究発表会(11月5日、オンライン開催)
- ・第58回触媒研究懇談会→中止
- ・第14回触媒道場(9月28日、オンライン開催)
- ・触媒技術セミナー→中止
- ・第29回キャラクターゼーション講習会(12月3日、オンライン開催)