

2021年度事業並びに会務報告

公益社団法人化学工学会

〔1〕 総会

〔2〕 理事会

〔3〕 理事会幹事会

〔4〕 本部事業

- A. 年会・秋季大会
- B. 名誉会員候補者
- C. 化学工学会賞
- D. センター、CT、委員会活動
- E. 特別事業
- F. 受託調査・研究事業
- G. 他学協会との共催・協賛行事

〔5〕 刊行物

〔6〕 会員数

〔7〕 支部関係

〔8〕 部会関係

2021年度事業並びに会務報告

公益社団法人化学工学会

[1] 総会、臨時総会

(1) 通常総会 2021年4月23日にオンライン開催 (MS Teams を使用)

[2] 理事会

2021年4・5・7・10・12月と2022年2月にオンライン開催 (MS Teams を使用)

主要な承認項目

- ・2021年度 化学工学会賞受賞者
- ・2021年度 名誉会員候補者案
- ・2021年度 決算案/2022年度予算案
- ・2021年度 役員候補者案

臨時理事会 4回 (2021年4月に2回、12月、2022年2月)

[3] 理事会幹事会

2021年6・9月にオンライン開催 (MS Teams を使用)

[4] 本部事業

A. 年会・秋季大会

(1) 第86年会 (3月20日～22日) オンライン開催<参加者1,875名>

- | | |
|-----------------|--|
| ○研究発表・技術報告 | 681件 |
| ○化学工学ビジョンシンポジウム | 1テーマ |
| ○産業セッション | 口頭6テーマ+ポスター2テーマ |
| ○国際シンポジウム | 口頭6テーマ |
| ○化学産業技術フォーラム | 2テーマ |
| ○化学工学会表彰受賞記念講演 | 21件 |
| ○その他の企画 | |
| 戦略推進センター | 「SDGs 達成に向けた札幌宣言の実行
ー 多様な分野の協働で実現するサーキュラーエコノミー ー」 |
| 男女共同参画委員会 | 「化学プラントにおける AI・IoT 活用」 |
| 若手・中堅研究者 | 「女性技術者フォーラム」 |
| | 「若手研究者が考える未来の化学工学研究」 |
| ○一般公開企画 | 4件 |

(2) 第52回秋季大会 (9月22日～24日) 岡山大学・ハイブリッド開催<参加者総数1,871名>

- | | |
|-----------------|-------|
| ○研究発表・技術報告 | 872件 |
| ○化学工学ビジョンシンポジウム | 1テーマ |
| ○特別シンポジウム | 3テーマ |
| ○部会横断型シンポジウム | 9テーマ |
| ○部会シンポジウム | 33テーマ |

○優秀論文賞受賞記念講演

6件

○その他の企画

特別講演

「Recent developments in photovoltaics」

戦略推進センター

「CCUS 研究会シンポジウム」

CSR 委員会

「みんなで考えよう，化学工学会の未来を！」

男女共同参画委員会

「女性技術者ネットワーク」

若手・中堅研究者

「若手研究者が考える未来の化学工学研究」

○一般公開企画

4件

B. 名誉会員

宇野 研一 氏 ・ 尾谷 賢 氏 ・ 川瀬 健雄 氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 宮原稔 (京都大学)

「計算科学に基づくナノ空間の化学工学」

【研究賞】

(實吉雅郎記念賞) 吉岡朋久 (神戸大学)

「非平衡分子動力学法によるマイクロ多孔性膜における分子輸送現象の解明と

セラミック多孔膜の開発」

【研究奨励賞】

(内藤雅喜記念賞) 坂部淳一 (金沢大学)

「多孔質アモルファスシリコン膜を用いた高容量・高安定な次世代二次電池の開発」

(實吉雅郎記念賞) 庄司衛太 (東北大学)

「Cu 基金融体内対流と相分離構造の相関に関する研究」

(玉置明善記念賞) 藤埴大裕 (京都大学)

「高速かつ高選択的な水素生成反応を目指したイオン交換樹脂を前駆体とする

炭素担持金属触媒開発に関する研究」

(内藤雅喜記念賞) 山本卓也 (東北大学)

「ソノケミカルプロセス設計指針構築に向けた基礎現象解明」

【技術賞】

木村肇 (三菱重工業株式会社)、木田一哉 (大崎クールジェン株式会社)

「一室二段旋回型噴流床酸素吹き石炭ガス化炉開発と 166MW IGCC による実証」

【技術奨励賞】

該当なし

【女性賞】

篠原雅世 (千代田化工建設株式会社)

「エンジニアリング会社における環境マネジメント ～グローバルな環境要求を満足するために～」

宮崎あかね (日本女子大学)

「酸化物と金属イオンの間の固液界面反応ー女子学生との共創ー」

【教育功労賞】

安居光國 (室蘭工業大学)

「化学工学に軸足をおく理工学教育の普及に対する貢献」

【研究功労賞】

鈴木高士 (興和工業株式会社)

「北寄貝蓄養水槽の水質改善システムの構築」

【学会活動功労賞】

東乙比古 (特定非営利活動法人北海道産業技術支援協会)

「北海道地区における産学連携活動・化学工学普及活動に対する貢献」

【アジア国際賞】

HSIEN-YEH CHEN (National Taiwan University : Taiwan)

Jianhong Xu (Tsinghua University : China)

Serene Lock Sow Mun (Universiti Teknologi PETRONAS : Malaysia)

Siyoungh Choi (KAIST : Korea)

【フェロー表彰】

赤澤敏之 (ホクレン肥料株式会社)

大山恭史 (産業技術総合研究所)

小西正朗 (北見工業大学)

小西靖之 ((公財)函館地域産業振興財団(北海道立工業技術センター))

後藤元信 (名古屋大学)

関秀司 (北海道大学)

外輪健一郎 (京都大学)

平野博人 (苫小牧工業高等専門学校)

寺坂宏一 (慶応義塾大学)

酒井康行 (東京大学)

中川紳好 (群馬大学)

【教育賞】

吉川 史郎 (東京工業大学)

「移動現象論分野における創造性育成教育及び化学工学分野における国際的教育活動」

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域 CT

- ・ 2021 年度地域 CT 賞 (北海道支部・東海支部・関西支部)

○開催委員会：支部長との合同会議 2 回 (6 月・12 月)

2. 部会 CT

○2021 年度部会 CT 賞の授与 (4 件)

○開催委員会：部会 CT・部会長合同会議 2 回 (6 月、11 月)

3. 産学官連携センター

○運営会議 2 回 オンライン会議にて実施

○下記の常置委員会にて幹事会、技術交流会等を開催

- ・ 開発型企業の会 幹事会 7 回オンライン会議にて実施、技術交流会をオンラインで 3 回開催した
- ・ SCE・Net 次の活動をオンラインを取り入れて実施した。また一部の研究会ではハイブリッド会議も開催した。SCE・Net 総会 1 回、幹事会 11 回、研究会 68 回、教育事業 3 講座 (知の市場公開講座、プロセス安全入門、初心技術者の為の化学工学入門)、技術懇談会 5 回、安全研究会では「化学プラントの老朽化」を出版した。技術相談 6 件
- ・ グローバルテクノロジー委員会 委員会 5 回をオンラインで開催
- ・ 経営システム研究委員会 研究例会および産業セッションプログラム委員会 6 回、見学会 1 回

○産業セッション 第 86 年会にて 8 セッション、発表 50 件を設定し、オンラインで開催

○産業セッション委員会 連携センター、常置委員会、法人会員、の協力を得て 8 月に 20 名体制で発足
第 87 年会に向け活動 委員会 2 回開催、6 セッション、発表 34 件設定した。

○法人会員連絡窓口担当 昨年まで 3 回にわたり、法人会員企業に、連絡担当者設置をお願いしてきた結果
現時点で約 332 社が連絡担当者を設置頂いている。これは法人会員の約 72%
に相当する。

このルートを通じ、法人会員企業へのサービスの一環として各種情報、
講演会開催案内等を月 1 回程度の頻度で連絡に活用した。

○法人会員向けに技術相談窓口を設置し、学会 HP にバナーを表示し活動中。本年は相談実績 1 件。

4. 情報サービスセンター

○開催委員会

情報サービスセンター運営会議 5回 論文誌編集委員会 1回
化工誌 編集委員会 10回

5. 人材育成センター

(1) センター運営会議 2回

(2) 未来人材育成委員会

○第23回学生発表会（3月6日 オンライン会場・委員会直轄運営）

昨年度はCOVID-19のため要旨公開のみで当日の発表を中止したが、今年度はオンラインで開催。

発表申込は316件（高校生91件、高専生46件含む）参加者713名。

ともに過去最多。特に、高校生の発表が大幅に増加。

○中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会（関東支部共催、東海支部共催、関西支部共催）

例年3地区で開催してきたが、昨年度はCOVID-19のため全ての地区での開催を中止。

今年度は関西支部との共催で8月3日にオンラインで開催（ダイセル、東レ、花王）。

参加者は約100名（中高教諭は80名前後）。

○夢・化学21事業（化学工学会、日本化学工業協会、日本化学会、JACIの4団体）での活動

○化学モノづくり動画：6月25日「水素の輸送・貯蔵」を公開

○委員会2回、分科会5回

(3) 高等教育委員会

○「企業の方に伺う化学工学教育アンケート」の結果記事を会誌11号に掲載

○2021年度インターンシップ

受付：6月1～21日。実施：8～10月。受入枠準備：15社、学生：応募101名、修了45名

○Chemical-Energy-Car Competition 2022：2022年3月28日（月）開催に向けた準備

○委員会2回

(4) 継続教育委員会

各コースを以下の通り対面またはオンラインで開催（対面開催は11月の3講座8日間のみ）。

○「プラントエンジニアリング」コース

「化学プラントの装置材料技術」	（オンライン・5日間 4～ 5月）
「プロセス設計 プロセス基本制御と PFD 作成編」	（オンライン・3日間 5～ 6月）
「モデリング技術の基礎と実践」	（対 面・2日間 5月延期⇒ 7月中止）
「反応器の設計」	（オンライン・4日間 5～ 6月）
「レイアウトとプロットプランの考え方」	（対 面・2日間 6月延期⇒10月中止）
「プロセス設計 塔・槽、熱交換器の設計 編」	（オンライン・4日間 6月）
「プロセス制御の理論と応用」	（オンライン・1日間 6月）
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編（座学）」	（対 面⇒オンライン・1日間 6月）
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編（実習）」	（対 面・1日間 6月中止）
「P&IDの作り方」	（対 面・3日間 6月延期⇒9月延期⇒11月）
「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編」	（対 面・3日間 6～7月延期⇒9～10月中止）
「プラント計装制御ー1」	（対 面・3日間 7月中止）
「仕様書の書き方～要求を正しく伝えるために～」	（対 面・1日間 7月延期⇒10月オンライン）
「回転機械（ポンプ・圧縮機）の基礎」	（オンライン・2日間 8～ 9月）
「プロセス設計 プロセス基本制御と PFD 作成編」	（オンライン・3日間 9月）
「バッチ操作を伴うプロセス設計」	（オンライン・1日間 9月）
「ガス分離膜・浸透気化膜プロセス及び膜反応器の設計」	（オンライン・3日間10月）
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編（座学）」	（オンライン・1日間10月）
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編（実習）」	（対 面・1日間11月中止）
「モデリング技術の基礎と実践」	（対 面・2日間11月）

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 「プロセス設計 塔・槽、熱交換器の設計 編」 | (オンライン・4日間11月) |
| 「P&IDの作り方」 | (対 面・3日間11月) |
| 「プラント計装制御ー1」 | (対 面・3日間11月) |
| 「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編」 | (オンライン・2日間12月) |
| 「反応器の設計」 | (対 面・3日間12月中止) |
| 「プロセス設計 プロセス基本制御と PFD 作成編」 | (オンライン・2日間 1月) |
| 「P&IDの作り方」 | (オンライン・4日間 1～ 2月) |
| 「P&IDの作り方(実習)」 | (対 面・1日間 2月中止) |
| 「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編(座学)」 | (オンライン・2日間 2月) |
| 「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編(実習)」 | (対 面・1日間 2月中止) |
- 「安全エンジニアリング」コース
- | | |
|--------------------|----------------|
| 「化学プロセスの安全性評価手法入門」 | (オンライン・2日間 7月) |
| 「化学物質の安全」 | (オンライン・1日間10月) |
- 「粉体エンジニアリング」コース(主催:日本粉体工業技術協会)への共催
- 委員会3回

(5) 経営ゼミナール委員会

- 第47回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代、自ら乗る波を起こせ!～」
- 受講者38名。COVID-19の感染状況に応じ、以下の通り実施。講演を題材とした討議を行い、情報交換。
- <東海セッション(8月27・28日)> ※COVID-19のためオンライン開催に変更して実施
- | | |
|---|--------|
| 『デジタル化の波と現場力』 | 遠藤 功氏 |
| 『VUCA時代の生き残りをかけて ～イノベーション・変革を起こし続けるためのアプローチ～』 | 伊藤 嘉明氏 |
- <習志野セッション(9月24・25日)> ※COVID-19のためオンライン開催に変更して実施
- | | |
|------------------------------|--------|
| 『幸せに働くカギ ～これからの働き方とチームづくり～』 | 島田 由香氏 |
| 『人間尊重マネジメント ～多様性?大事なものは受容性～』 | 稲増美佳子氏 |
- <関西セッション(10月22・23日)> ※ハイブリッド開催(オンライン参加は7名)
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 『ニューパラダイム ～変革を巻き起こす生き方・働き方とは～』 | ピョートル・フェリクス・グジバチ氏 |
| 『町工場から宇宙へ!「まいど1号」打ち上げ奮闘記』 | 青木 豊彦氏 |
| 特別企画「和楽の世界 狂言への誘い」 | 小笠原由祠氏 |
- <幕張セッション(11月26・27日)> ※ハイブリッド開催(オンライン参加は3名)
- | | |
|----------------------|--------|
| 『OODA時代を生き抜くリーダーの条件』 | 小林 宏之氏 |
| 『幸せな職場で働くということ』 | 前野 隆司氏 |
- 委員会8回

(6) 資格制度委員会

- 上席化学工学技士(申込:6月1日～30日、論文審査:8～9月、面接審査:10月16日オンライン、合格発表11月17日)
- 化学工学技士(申込:6月1日～7月20日、筆記試験:COVID-19のため、当初予定の8月20日から10月20日に延期して実施。合格発表12月20日)
- 化学工学技士(基礎)(申込:7月1日～8月13日13:00、筆記試験:COVID-19のため、当初予定の9月11日から11月20日に延期して実施。合格発表12月20日)
- 新規資格取得者数:上席技士5名、技士14名、技士(基礎)237名。
- 第21回『上席化学工学技士交流会』(7月9日オンライン)22名
- 第22回『上席化学工学技士交流会』(1月20日オンライン)23名
- 第8回「しごとの常識」塾～基本編③ボトムアップ～(COVID-19のため、当初予定の2020年8月29日、2021年1月29日を延期して、3月13日にオンライン開催)1名
- 第10回「しごとの常識」塾～上級編①有事と平時のしごと～(4月10日オンライン)6名
- 第11回「しごとの常識」塾～上級編②リーダーシップとフォロワーシップ～(5月22日オンライン)5名
- 第12回「しごとの常識」塾～上級編③リソース(ヒト・モノ・カネ・知識・行動様式)～(6月26日オンライン)5名

6. 戦略推進センター

- (1) ビジョン推進委員会 休止状態であったが、ビジョン 2023 レビュー委員会がレビューの纏めを行った。
- (2) 次世代エネルギー社会検討委員会 Phase II
 - ・第 86 年会化学工学ビジョンシンポジウム、第 52 回秋季大会で特別シンポジウムを主催した。今後の活動について他の委員会と統合を検討したが賛同が得られず、再度委員会内で検討する。
- (3) 高度生産システム検討委員会 石油精製ファウリング防止分科会
 - ・2019 年に 4 企業、2 大学、1 国研からなる産学官連携コンソーシアムを設置し、重質ファウリング現象の解析とプラント操業対策に関する研究を行い、所定の成果を得たので 2021 年度で終了した。
- (4) 社会実装学研究会
 - ・第 86 年会化学工学ビジョンシンポジウム、第 52 回秋季大会で特別シンポジウムを主催した。正副委員長任期が切れているので、継続・交代を含め庶務理事に諮る。
- (5) 産業界交流委員会
 - ・コロナ感染拡大に伴い予定していた企業役員交流会、熟議の行事を取りやめた。委員長の交代を行った。
- (6) AI・IoT 委員会
 - ・第 86 年会委員会主催、第 52 回秋季大会化学工学ビジョンシンポジウム共催、INCHEM TOKYO2021 でシンポジウムを実施した。2021 年度で委員会活動は中止し、今後は SIS 部会分科会で活動を継続する。
- (7) SDG s 検討委員会
 - ・札幌宣言の実行を継続しており、第 86 年会委員会シンポジウム、第 52 回秋季大会特別シンポジウムを主催した。
- (8) CCUS 研究会
 - ・第 86 年会化学工学ビジョンシンポジウム、第 52 回秋季大会特別シンポジウムを主催した。

7. 国際交流センター

- ・海外地域委員に毎月月初めに本会の論文誌 JCEJ の見出し情報、国際シンポジウム (IChES) の情報を配信した。
- ・英文ホームページの充実に努めた。
- ・各委員会の活動
 - (1) 中国委員会
 - ・第 10 回日中化工シンポジウムをハイブリッド（日本からはオンライン）で開催した。日中両国より各 6 名（計 12 名）が講演し、シンポジウム全体で、約 100 名が参加した。
 - ・展示会 INCHEM Tokyo 2021 では、中国化学工学会へブースを提供し、ポスター展示を行った。
 - ・中国化学工学会との MOU を更新した。
 - (2) 韓国委員会
 - ・「第 33 回化学工学に関する国際シンポジウム」は、コロナ禍により延期した。
 - (3) 台湾委員会
 - ・韓国の化学工学会主催にて、韓国の秋季大会で、第 2 回日韓台合同シンポジウムをオンライン開催し、日本から 3 名が講演した。シンポジウム全体で、約 30 名が参加した。
 - ・台湾の化学工学会 (TwIChE) との間の MOU を締結した。
 - (4) ASEAN 委員会
 - ・第 27 回 Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2020) が翌年に延期となった。引き続き支援を行う予定である。
 - (5) 米国委員会
 - ・米国化学工学会 AIChE Annual Meeting は、現地・オンラインの併用開催となった。例年同様、SCEJ 会員に対する参加登録費の Discount Code が設定され、約 10 名の利用があった。
 - ・AIChE との MOU を更新した。
 - (6) ドイツ委員会
 - ・ドイツの学会主催の AICHEMA2021 は、2022 年に延期となり、日独合同シンポジウムの開催について検討

を開始した。

- ・ドイツの学会 DECHEMA との MOU を更新した。

(7) WCEC/APCChE 委員会 (世界化学工学評議会/アジア太平洋化学工学連合)

- ・第 19 回 APCChE 会議マレーシア、クアラルンプールは、1 年延期でハイブリッド開催の予定である (2022 年 8 月)。第 20 回 APCChE 会議 (フィリピン、マニラ、2023 年 9 月 18-22 日) は、変更なし。
- ・2021 年 6 月 6 日-10 日に開催予定の第 11 回世界化学工学会議 [11th World Congress of Chemical Engineering (WCCE11) アルゼンチン、ブエノスアイレス] は、延期された (日程は検討中)。第 12 回は 2025 年に北京で開催予定である (日程は未定)。
- ・化学工学会第 86 回年会における International Chemical Engineering Symposia (ICHES) 2021 を APCChE 共催とした。海外からの聴講者の参加費を無料とし、約 300 名の参加登録があった。年会開会式にて President, Vice President がスピーチを行った。

8. 表彰委員会

- ・2021 年度化学工学会賞候補者の審査

- ・開催委員会

表彰委員会 3 回 (2021 年 7 月・12 月、2022 年 1 月)

学会賞選考委員会 1 回、 研究賞選考委員会 1 回、 研究奨励賞選考委員会 1 回、
技術賞選考委員会 1 回、 女性賞選考委員会 1 回、 功労賞選考委員会 1 回、
アジア国際賞選考委員会 1 回、 フェロー表彰、 1 回、 教育賞選考委員会 1 回

9. 男女共同参画委員会

- ・第 86 年会にて、「女性賞」受賞記念講演及び女性研究者の研究成果発表で構成されるシンポジウム「女性技術者フォーラム」開催。
- ・第 52 回秋季大会にて、「女性賞」受賞記念講演及び女性研究者の研究成果発表で構成されるシンポジウムを開催。
- ・「女性技術者ネットワーク」を 7 月と 9 月 (秋季大会) にオンラインで開催。
- ・日本化学会と合同で IUPAC 世界女性朝食会を 2 月に開催。
- ・委員会開催 3 回

10. 会員増強委員会

○2021 年会員増強功績賞の選定

○開催委員会 3 回

11. 本部大会運営委員会

○開催委員会：委員会 4 回 (4 月、7 月、11 月、2 月)、適宜メール委員会・審議

○産業セッション委員会：委員会 2 回 (8 月、10 月)

○双方向ライブ配信を併用するオンライン開催 (ハイブリッド開催) のための機材セットを各組織 (部会、支部等) にて共同購入。また、基準を定めて、本部大会や学会内外の講演会等で使用開始。

12. 戦略企画会議

- ・戦略企画会議：開催委員会 9 回

(1) CSR 委員会

- ・委員会および、CSR 委員会が関わる学会行事関連の会議を 14 回開催し、第 52 回秋季大会にてビジョンシンポジウムを開催した。

(2) 地域連携カーボンニュートラル推進委員会

- ・産学官の連携、学際融合から化学工学が挑むカーボンニュートラルについて、第 86 年会ビジョンシンポジウムおよび第 52 回秋季大会特別シンポジウム (一般公開) を主催。
- ・10/23 「化学の日」パネルディスカッション 2050 年カーボンニュートラルの実現ー地球規模の課題に取り組む化学系学協会ーを化学系 6 学協会とともに共同主催。

- ・周南コンビナート脱炭素推進協議会の設立を呼びかけ、構成員として参画。
- ・カーボンニュートラルコンビナート研究会等、産学官連携の取組に参画し、カーボンニュートラルブランドデザインの検討を開始。

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2021

- ・会期 : 2021 年 11 月 17 (水) ～19 日 (金)
- ・会場 : 東京ビッグサイト南展示棟
- ・主催 : (一社) 日本能率協会と共催
- ・展示会 : 第 34 回プラントショー、第 3 回プラント補修・保全・長寿命化展、第 11 回水イノベーション展、第 11 回機能性材料展、第 14 回環境・エネルギー対策展、第 3 回防爆・防災リスク対応展、第 2 回菌・異物・衛生技術展
- ・統一テーマ : DX と低炭素技術が拓くイノベーション
- ・特別講演会 : 3 日間 3 会場で講演 45 件、パネルディスカッション 2 件 何れもオンサイト
- ・規模 : 240 社／455 ブース
- ・来場者 : 10,803 名
- ・コロナ対策 : ガイドラインに基づき実施し感染者なし

F. 受託調査・研究事業

1. 受託事業 2021 年度は受託事業該当なし
2. 福島復興・廃炉技術研究会
○研究会開催：なし

G. 他学会との共催・協賛行事

126 件

[5] 刊行物

1. 会誌

- (1) 「化学工学」誌 85 巻 1 号～12 号、年間 718 ページ 会告 147 ページ
年間発行部数 53,918 部(毎号平均 4,500 部)

- 特集記事：1号 2050 年の脱炭素社会に向けた現状と今後の展望
 2号 最先端医療診断を支える技術
 3号 物質循環のための使用済みプラスチックの再資源化
 4号 超音波を用いた合成技術の最前線
 5号 反応器スケールアップの最前線
 6号 脱炭素社会に向けた石炭との付き合い方
 7号 ウイルス感染予防に役立つ化学工学
 8号 バイオミメティクスがもたらす技術革新
 9号 大気圧プラズマの工学応用と社会実装、現状と未来
 10号 化学工学年鑑 2021
 11号 プロセス化学の最前線 ～連続フロー生産への変革～
 12号 ブルーカーボン

- (2) 「化学工学論文集」47 巻 1 号～6 号 (2021) 年間 280 ページ

- 46 巻 1 号 掲載論文 3 件
 2 号 掲載論文 6 件
 3 号 掲載論文 4 件

4号 掲載論文 7件
 5号 掲載論文 7件
 6号 掲載論文 15件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN” 年間 684 ページ

Vol. 54 No.1-12 (2021)

Vol. 54 No.1 掲載論文 6件
 No.2 掲載論文 4件
 No.3 掲載論文 5件
 No.4 掲載論文 7件
 No.5 掲載論文 13件
 No.6 掲載論文 7件
 No.7 掲載論文 7件
 No.8 掲載論文 8件
 No.9 掲載論文 6件
 No.10 掲載論文 6件
 No.11 掲載論文 6件
 No.12 掲載論文 5件

2. 不定期刊行物

- Python で気軽に化学・化学工学最近の化学工学 (化学工学会編 丸善出版)
- 化学プラントの老朽化 リスクに基づく設備の保守とその評価(化学工学会 SCE・Net 安全研究会 訳 丸善出版)

[6] 会員数 (2021 年 2 月 28 日現在)

会員種別		正会員 ^(注1)	学生会員	教育会員	海外会員	名誉会員	維持会員	特別会員	特別地区 会員	計
2021 年 2 月末現在		4,613	1,059	9	167	108	102 口 (78 社)	173 口 (173 社)	175 口 (173 社)	6,406
2021 年度中 の異動	入会	180	802	3	42	0	0	4(4)	14(14)	1,045
	退会	499	475	2	53	7	0	2(2)	9(9)	1,047
	資格 変更	181	-184	0	0	3	-1(-1)	0	1(1)	0
2022 年 2 月末現在		4,475	1,202	10	156	104	101 口 (77 社)	175 口 (175 社)	182 口 (180 社)	6,404

(注1) 正会員には、永年会員、シニア会員、終身会員、前会長を含む

[7]支部関係

A. 北海道支部

1. セミナー・講演会・見学会

第23回アカシアセミナー(11月12日)

オンライン<64名>

見学会・講演会 中止(新型コロナウイルス感染症の影響のため)

2. 共催・協賛行事

(1)化学工学秋田大会(三支部合同)(7月1日、2日)

オンライン<196名>

<主催:化学工学会東北支部>

(2)粒子・流体プロセス技術コース2021(9月3日)

中央大学

<主催:化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会>

(3)第58回粉体に関する討論会(9月6日~8日)

オンライン<53名>

<主催:第58回粉体に関する討論会>

(4)一般社団法人北海道バイオ工業会 統計的品質管理の基礎(11月19日、26日、12月3日)オンライン<40名>

<主催:一般社団法人北海道バイオ工業会>(後援)

3. 研究発表会

(1)第31回化学工学・粉体工学研究発表会(1月21、22日)

オンライン<41名>

4. 人材育成事業

(1)第31回化学工学・粉体工学研究発表会 学術奨励賞表彰(10名)

5. 会 合

役員会7回(含・メール審議5回)

常任幹事会5回(含・メール審議3回)

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

(1)令和3年度東北支部特別講演会(4月30日)

オンライン<153名>

(2)化学工学会秋田大会(7月2日~3日)

オンライン<158名>

(3)第23回先端研究発表会・講演会(7月17日) 東北大学工学部・オンライン・オンサイト併用<44名>

講演会「分離プロセス強化に向けたプロセスデザイン:オレフィン-パラフィン分離を例にして」

発表会「雰囲気ガス中の二酸化炭素の濃度がカーボンブラックの形態および表面に付着した化学種に及ぼす影響についての検討」

「超臨界二酸化炭素-助溶媒系に対する固体溶質の溶解度推算モデル」

「窒素ドープ炭素材料における昇温脱離法を利用した新規分析手法の開発」

「ニューラルネットワークとDistributed Activation Energy Model(DAEM)を用いたコークスのガス化反応性の解析」

「外部磁場作用下での細胞内集積を可能にする磁性複合粒子のサイズ設計」

「超臨界再生へ向けた使用済活性炭の熱再生による吸着質炭化メカニズムの解析」

「三塔ケミカルルーピングプロセスの精密な定常状態モデリング」

「CO₂を利用したジアルキルカーボネート合成における生成物分離負荷の比較」

「バイオマス分解物を原料とした高機能界面活性剤の新規合成法の開発」

(4)第66回プロセス設計技術講演会・見学会(7月)

<延期>

(5)第29回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9月8日)

オンライン<計36名>

見学会「日本原燃(株)」

<25名>

講演会

<34名>

「超臨界流体含浸プロセスの設計へ向けたバルク及びナノ空間物性の定量的把握とモデリング」

「炭素材料の特性を活かした機能性触媒の開発」

(6)第26回東北ジョイント夏季セミナー(9月9日)

オンライン<32名>

講演会「大学の環境安全衛生管理の過去・現在・未来 ~大切な仲間を守るために~」

「メタノール熱分解炭素を用いた使用済み脱硝触媒からのヒ素の除去」
「省エネルギー反応・分離プロセスに向けたイオン液体の開発」
「耐熱性芳香族高分子の設計と開発」
「研究生活 40 年を振り返って～液体微粒化研究を中心に～」

- (7) 第 1 回役員会(9 月 9 日) オンライン<22 名>
(8) 第 67 回プロセス設計技術講演会・見学会(10 月) <延期>
(9) 第 68 回プロセス設計技術講演会・見学会(1 月) <延期>
(10) 第 2 回役員会(2 月 4 日) 東北大学工学部・オンライン・オンサイト併用<21 名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 第 50 回ケミカルエンジニアリング交流会(7 月 2 日)秋田ホテル・オンライン・オンサイト併用<45 名>
<主催: 秋田化学工学懇話会>
(2) 令和 3 年度化学系学協会東北大会(10 月 2 日～3 日) オンライン<550 名>
<主催: 日本化学会東北支部>
(3) 日本エネルギー学会東北支部講演会(11 月 5 日) <39 名>
<主催: 日本エネルギー学会東北支部>
(4) 第 51 回ケミカルエンジニアリング交流会(12 月 10 日)秋田ホテル・オンライン・オンサイト併用<53 名>
<主催: 産技連東北地域部会・プラスチック成形加工技術研究会>
(5) 第 31 回化学工学一関セミナー(12 月 16 日) 一関工業高等専門学校<116 名>
<主催: 岩手化学工学懇話会、一関高専未来創造工学科 化学・バイオ系>
(6) 第 32 回べにばなコンファランス(12 月 17 日) <71 名>
<主催: 産技連東北地域部会・プラスチック成形加工技術研究会>
(7) 第 12 回福島地区 C E セミナー(12 月 18 日) 郡山市ビッグアイ<36 名>
<主催: 福島化学工学懇話会>

3. 地区懇話会

青森化学工学懇話会

- (1) 青森化学工学懇話会総会(6 月 28 日) メール審議<3 名>
(2) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
オンライン<計 36 名>
<主催: 化学工学会東北支部>
(3) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン<32 名>
<主催: 化学工学会東北支部>
(4) 青森化学工学懇話会講演会(10 月) <中止>

秋田化学工学懇話会

- (1) 化学工学会秋田大会(7 月 2 日～3 日) オンライン<158 名>
<主催: 化学工学会東北支部>
(2) 秋田化学工学懇話会総会(7 月 2 日) 秋田ホテル・オンライン・オンサイト併用<22 名>
(3) 第 50 回ケミカルエンジニアリング交流会(7 月 2 日)秋田ホテル・オンライン・オンサイト併用<45 名>
(4) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
オンライン<計 36 名>
<主催: 化学工学会東北支部>
(5) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン<32 名>
<主催: 化学工学会東北支部>
(6) 第 51 回ケミカルエンジニアリング交流会(12 月 10 日)秋田ホテル・オンライン・オンサイト併用<53 名>

岩手化学工学懇話会

- (1) 岩手化学工学懇話会総会(4 月 30 日) メール審議<17 名>
(2) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
オンライン<計 36 名>

- ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (3) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン＜32 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (4) 第 31 回化学工学一関セミナー(12 月 16 日) 一関工業高等専門学校＜116 名＞
 ＜主催：岩手化学工学懇話会、一関高専未来創造工学科 化学・バイオ系＞

宮城化学工学懇話会

- (1) 宮城化学工学懇話会総会(4 月 30 日) オンライン＜24 名＞
 (2) 令和 3 年度東北支部特別講演会(4 月 30 日) オンライン＜153 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (3) 第 23 回先端研究発表会(7 月 17 日) 東北大学工学部・オンライン・オンサイト併用＜44 名＞
 (4) 第 66 回プロセス設計技術講演会・見学会(7 月) ＜延期＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (5) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
 オンライン＜計 36 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (6) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン＜32 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (7) 第 67 回プロセス設計技術講演会・見学会(10 月) ＜延期＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (8) 第 68 回プロセス設計技術講演会・見学会(1 月) ＜延期＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(5 月 20 日) 山形大学工学部・オンライン・オンサイト併用＜24 名＞
 (2) 山形化学工学懇話会講演会(5 月 20 日) 山形大学工学部・オンライン・オンサイト併用＜24 名＞
 (3) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
 オンライン＜計 36 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (4) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン＜32 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (5) 令和 3 年度山形化学工学懇話会技術講演会(12 月 6 日) オンライン＜28 名＞

福島化学工学懇話会

- (1) 福島化学工学懇話会総会(5 月 21～28 日) メール審議＜19 名＞
 (2) 夢化学 21「化学への招待」(8 月) ＜中止＞
 ＜主催：日本化学会東北支部＞
 (3) 第 29 回東北支部若手の会セミナー-化学工学に基づく機能性材料開発に向けた基礎と応用-(9 月 8 日)
 オンライン＜計 36 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (4) 第 26 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 9 日) オンライン＜32 名＞
 ＜主催：化学工学会東北支部＞
 (9) 第 12 回福島地区 C E セミナー(12 月 18 日) 郡山市ビッグアイ＜36 名＞

4. 会合

役員会	2 回
幹事会(メール審議)	1 回 (予算について)

C. 関東支部

1. 講演会

(1) 第26回現代寺子屋講座 「プロエンジニアリングと楽しく学ぶ～身近な化学に驚きと発見を体験しよう～」	(12月11日) (12月23日) (12月25日)	竹早高校 聖心女子校 桐蔭高校	11名 19名 23名
(2) 第23回 The Researcher 招待講演会 「超臨界水を用いた金属酸化物ナノ粒子合成」	(7月1日)	WEB開催	68名
(3) 学生の会企業講演会	(11月27日)	WEB開催	17名
(4) 学生の会 The 13th SCE CE Workshop	(12月4日)	WEB開催	73名
(5) 関東支部若手の会 (CHEc-East) 講演会	(3月13日)	WEB開催	31名

2. 講習会

(1) 第7回初心者のための化学工学入門	(9月3・10・17日)	WEB開催	54名
(2) 第2回リスクに基づくプロセス安全入門 「現場技術者のためになるプロセス安全の考え方を学ぶ」	(7月20日)	WEB開催	23名
(3) 第25回基礎化学工学講習会	(10月18・19・25・26日 11/1・2日)	早稲田大学	25名
(4) 第53回CEシリーズ講習会 「低炭素社会実現に向けたCO2回収・利用・貯留(CCUS)技術と社会実装」	(12月17日)	ハイブリッド (早稲田大)	66名
(5) クローズアップシリーズ2021 「カーボンニュートラル各社の取り組み状況」	(01月26日)	WEB開催	37名
(6) 2021年度コンビナート講習会 「プラント設備への新たなGHG削減技術の適用」	(02月8日)	WEB開催	25名

3. 講演・見学会

(1) 第12回ホットな話題の講演会 「超音波を用いた反応操作の最前線とオンラインだからよく見える超音波装置の見学会」	(6月7日)	WEB開催	30名
(2) 第27回旬の技術・見学会 「アンモニアをコアとした最近の窒素環境技術の講演・見学会」	(11月16日)	WEB開催	23名
(3) 神奈川地区見学講演会 「近づきつつ水素社会の展望と水素の大量輸送貯蔵技術」	(02月22日)	AHEAD	中止
(4) 第20回化学系大学生のための工場見学会	(10月11日)	WEB開催	36名

4. セミナー

(1) 第28回イブニングセミナー 「ものづくり現場におけるIoT化に向けた取り組み」	(10月7日)	WEB開催	35名
(2) 第18回材料セミナー 「産業用ボイラ設備の管理の基礎と技術動向」	(12月16日)	WEB開催	34名

5. 関東技術サロン

(1) 第61回関東技術サロン 「ロボット技術～研究・製造現場におけるロボット変遷と将来展望」	(6月25日)	WEB開催	中止
(2) 第62回関東技術サロン 「私の研究と教育」	(11月19日)	WEB開催	48名

6. 支部大会 (3支部合同)	(7月1・2日)	WEB開催	158名
-----------------	----------	-------	------

7. 学生発表会	(3月6日)	WEB開催	713名
----------	--------	-------	------

8. 会合

幹事会	6回	(3/5・5/28・6/25・9/29・11/19・1/26)
運営会議	4回	(4/23・8/20・10/22・12/24)
(すべてオンライン開催)		

9. 地区懇話会

新潟地方化学工学懇話会

(1) 第1回幹事会	(3月26日)	電子メール	17名
(2) 理事会	(6月4日)	電子メール	17名
(3) 総会	(6月4日)	電子メール	17名
(4) 第2回幹事会	(10月1日)	電子メール	17名
(5) 第73回化学工学基礎講習会「化学工学入門3」	(11月12日)	オンライン	10名
(6) 第74回化学工学基礎講習会「化学工学入門4」	(11月19日)	オンライン	10名
(7) 第3回幹事会	(12月22日)	オンライン	17名
(8) 企業先端技術講演会2022	(2月14日)	オンライン	48名

北関東化学技術懇話会

(1) 研修懇親会「塗布乾燥によるナノコンポジット薄膜の構造形成」	(3月26日)	オンライン	22名
(2) 総会	(7月21日)	電子メール	64名

つくば化学技術懇話会

(1) つくば学生研究交流会	(3月9日)	オンライン	40名
(2) 第21回食品微細科学研究会講演会	(3月17日)	オンライン	30名
(3) 粒子・流体プロセス技術コース2021(第35回流動層技術コース)	(9月13日)	中央大学	6名
(4) つくば化学技術懇話会 幹事会・総会	(9月13日)	オンライン	13名
(5) 第22回食品微細科学研究会講演会	(10月18日)	オンライン	74名
(6) 令和3年度つくば学生研究交流会	(2月24日)	オンライン	39名

神奈川技術懇話会

(1) 幹事会 (5回) (6/9・7/9・9/29・10/7・12/9)		電子メール	計17名
(2) 神奈川地区見学講演会	(2月22日)	AHEAD	中止

D. 東海支部

1. 講習会

- (1) 第45回基礎化学工学演習講座 (6月14～16日, 7月1日～2日, 8月2～3, 6, 18～20, 23, 25, 27日)
オンライン配信
＜第1クール: 64名, 第2クール: 44名, , 蒸留: 7名, ガス吸収: 10名, 抽出・吸着: 10名, 攪拌・混合: 12名, 反応工学: 8名, 調湿・乾燥: 7名, 固液分離: 10名, 粉粒体操作: 8名, プロセス制御: 7名＞
- (2) 第14回機器分析講習会 (9月2日)
ウイנקあいち＜中止＞
- (3) 第8回初歩からの化学工学数学講座 (11月12日 10:00～12月10日 17:00)
「データ解析および時系列データ分析の基礎」
オンデマンド配信＜25名＞
- (4) 第55回化学工学の進歩講習会 (12月15, 16日)
「脱炭素への工学」
名古屋大学野依記念学術交流館とオンライン開催併用＜97名＞

2. セミナー

- (1) 第54回研究交流セミナー/第29回静岡フォーラム (12月14日)
「脱炭素化社会に向けた技術的なアプローチ」
アクトシティ浜松 コングレスセンター＜31名＞

3. 東海技術サロン

- (1) 第120回東海技術サロン (9月13日)
「色材の化学, 色材に纏わる科学技術」
オンライン配信＜38名＞

- (2) 第 121 回東海技術サロン (2 月 8 日)
「世界の CO₂ 削減技術動向と日本の課題」

オンライン配信<205 名>

4. 会員増強活動

- (1) 第 9 回信州コロキウム (12 月 2 日)

オンライン配信<27 名>

5. 各会行事活動

- (1) 未来の化学工学を創る会

1) 委員会 (1 回)

2) 令和 3 年度第 2 回 GT 委員会 (6 月 28 日)

オンライン配信<47 名>

<主催: 産官学連携センターグローバルテクノロジー委員会>

3) 令和 3 年度第 3 回 GT 委員会 (9 月 2 日)

オンライン配信<37 名>

<主催: 産官学連携センターグローバルテクノロジー委員会>

4) 化学工学会第 52 回秋季大会 若手研究者が考える未来の化学工学研究 (9 月 24 日)

オンライン配信<50 名程度>

<主催: 全国支部若手の会 (中四国支部若手の会) >

5) 第 14 回 C h E T シンポジウム (11 月 9 日)

オンライン配信<48 名>

<主催: ChET (学生の会) >

6) 第 9 回三重コロキウム (12 月 2 日)

オンライン配信<28 名>

<主催: 化学工学会東海支部>

7) 未来の化学工学を創る会講演会 (1 月 24 日)

オンライン配信<31 名>

8) 第 121 回東海技術サロン (C S T C フォーラム) (2 月 8 日)

「世界の CO₂ 削減技術動向と日本の課題」

オンライン配信<205 名>

<主催: 化学工学会東海支部>

- (2) C h E T

1) 委員会 (オンライン協議のみ)

2) 第 14 回 C h E T シンポジウム (11 月 9 日)

オンライン配信<48 名>

6. 本部行事

- (1) 第 47 回経営ゼミナール (東海セッション) (8 月 27~28 日)

オンライン配信<50 名>

- (2) 産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会 (5 回)

- (3) 化学工学技士 (基礎) 資格試験 (11 月 20 日)

名古屋会場: ウィンクあいち<16 名>

浜松会場: アクトシティ浜松 研究交流センター<12 名>

7. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会・総会 (7 月 2~16 日)

書面による審議

- (2) 第 57 回静岡コロキウム・見学会 (9 月 8 日)

「CNF 開発センター・製紙関連施設等の見学と研究事例の紹介」

静岡県工業技術研究所富士工業技術支援センター<中止>

- (3) 第 58 回静岡コロキウム (10 月 22 日)

「光・電子技術の産業応用開発事例セミナー (フォトンバレーセンターで進める産学官金連携研究開発補助事業 (A-SAP) とその成果事例報告)」

静岡大学浜松キャンパス<30 名>

- (4) 第 59 回静岡コロキウム・見学会「講演会と(株)テクノスルガ・ラボの見学」(11 月 9 日)

株式会社テクノスルガ・ラボ<33 名>

- (5) 第 29 回静岡フォーラム/第 54 回研究交流セミナー (12 月 14 日)

「脱炭素化社会に向けた技術的なアプローチ」

アクトシティ浜松 コングレスセンター<31 名>

- (6) 第 27 回企業技術 (Web) 交流会 (12 月 1 日~1 月 31 日)

「With/After コロナ時代の化学工学を見据えて」

ストリーミング配信<199 回>

8. 共催・協賛行事

- (1) 第16回東海地区分離技術講演会「SDGsの取り組み、見える化」(3月15日)
オンライン配信<25名>
＜主催：分離技術会＞
- (2) 安全サロン Spiral (3月19日)
オンライン配信<76名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (3) 第12回行動特性研究会 (5月18日)
オンライン配信<51名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (4) 油化学セミナー2021「油脂及び界面の分析・イメージングの最前線」(6月10日)
オンライン配信<33名>
＜主催：日本油化学会東海支部＞
- (5) 「化学プラントの老朽化 リスクに基づく設備の保守とその評価」
“Dealing with Aging Process and Infrastructure” 翻訳出版 web 記念講演会 (7月8日)
オンライン配信<76名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (6) シングルユースシステムによる生産技術革命 「コンタミフリーとフレキシブル生産を実現する革新的技術」(7月13日)
オンライン配信<49名>
＜主催：分離技術会＞
- (7) ノンテクニカルスキル教育のコンテツ紹介教室 (希望日開催)
オンライン配信<61名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (8) ノンテクニカルスキ教育の演習体験室 (希望日開催)
オンライン配信または企業特設教室<42名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (9) Web 安全サロン Spiral (7月14日)
オンライン配信<69名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (10) Web 第14回ノンテクニカルスキル講座 (9月9日)
オンライン配信<60名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (11) Web 安全サロン Spiral (9月13日)
オンライン配信<47名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (12) 第31回東海ミニシンポジウム「リチウム電池、燃料電池の開発を推進する先端解析、シミュレーション技術」(10月1日)
オンライン配信<31名>
＜主催：高分子学会東海支部＞
- (13) 安全セミナー「安全性評価手法」非定常 HAZOP 手法の詳細と応用 手法の理解と実習を主体とする
セミナー (10月14～15日)
オンライン配信<27名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (14) 「ここまでできる！」膜”で有機溶媒を分ける、回収する！」(10月15日)
オンライン配信<72名>
＜主催：分離技術会＞
- (15) 2021年度 色材分析講座「”カラーデザインとトレンド”に関する技術を探る」(10月15日)
オンライン配信<37名>
＜主催：色材協会中部支部＞
- (16) 第28回東海高分子基礎研修コース (10月18～19日)
オンライン配信<86名>
＜主催：高分子学会東海支部＞
- (17) 第52回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (10月30～31日)
オンライン配信<557名>
＜主催：中部化学関係学協会支部連合秋季大会＞
- (18) 第31回基礎及び最新の分析化学講習会「最先端生命科学 領域における分析化学」(11月9日)
オンライン配信<27名>
＜主催：日本分析化学会中部支部＞
- (19) web 安全サロン (11月17日)
オンライン配信<43名>
＜主催：化学工学会安全部会＞
- (20) 油化学講演会 (YK 講演会)「油脂の分散と応用技術」(11月17日)
オンライン配信<45名>
＜主催：日本油化学会東海支部＞
- (21) 脱炭素社会実現に向けた再エネ利用システムの研究開発に関する講演会 (11月19日)
オンライン配信<94名>
＜主催：化学工学会エネルギー部会＞
- (22) 界面化学実践講座 2021「基礎と応用」(東海) (11月26日)
オンライン配信<45名>

- ＜主催：日本油化学会東海支部＞
 (23) 東海化学工業会セミナー「CO₂ 削減に関する研究開発の最前線」(11 月 26 日) オンライン配信＜46 名＞
- ＜主催：東海化学工業会＞
 (24) 高分子材料の化学リサイクルに関するオンライン国際シンポジウム e-ISFR 2021 (11 月 29～30 日) オンライン配信＜72 名＞
- ＜主催：プラスチックリサイクル化学研究会＞
 (25) 日本 PDA 製薬学会 第 28 回年会 (11 月 30 日, 12 月 6～10 日) タワーホール船堀・オンデマンド＜約 300 名＞
- ＜主催：日本 PDA 製薬学会＞
 (26) 色材アドバンストセミナー2021「見えぬけれどもあり、見えぬものでもある
 ～ 色彩の最新技術セミナー」(12 月 1 日) オンライン配信＜43 名＞
- ＜主催：分離技術会＞
 (27) 2021 年度 ISPE 日本本部 冬季大会 (12 月 3 日) オンライン配信＜119 名＞
- ＜主催：ISPE 日本本部＞
 (28) 分離技術会第 17 回東海地区分離技術講演会「放射性物質の分離技術」(1 月 19 日) オンライン配信＜23 名＞
- ＜主催：分離技術会＞
 (29) web 安全サロン (1 月 20 日) オンライン配信＜49 名＞
- ＜主催：化学工学会安全部会＞
 (30) 2021 東海シンポジウム「電池に貢献する高分子材料」(1 月 20～21 日) オンライン配信＜135 名＞
- ＜主催：高分子学会東海支部＞
 (31) 接着講座マスターコース (2 月 4 日) オンライン配信＜12 名＞
- ＜主催：日本接着学会中部支部＞
 (32) 安全セミナー「安全性評価手法」定常 HAZOP 手法の詳細と応用
 手法の理解と実習を主体とするセミナー (2 月 17～18 日) オンライン配信＜48 名＞
- ＜主催：化学工学会安全部会＞
 (33) 蒸留フォーラム 2022「持続可能社会に向けた省エネルギーと DX 技術の活用」(2 月 25 日) オンライン配信＜47 名＞
- ＜主催：分離技術会＞

9. 役員会等

役員会 1 回

10. 幹事会等

幹事会 5 回 常任幹事会 4 回

E. 関西支部

1. セミナー

- (1) 先端技術を支える単位操作シリーズ「膜材料・膜分離の最前線」(11 月 29 日) オンライン＜26 名＞
 (2) 第 38 回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー (12 月 10, 11 日)
 ＜SIS 部会プラオペ分科会 共催＞ オンライン＜20 名＞
 (3) マイクロプロセス最前線シリーズ「新しいマイクロリアクター・マイクロデバイスの最前線」(1 月 18 日) オンライン＜35 名＞

2. 講習会

- (1) 基礎化学工学講座「反応工学編 第 1～4 講」(9 月 13, 16, 21, 24 日) オンライン＜10 名＞
 (2) 第 26 回実践化学工学講座 (9 月 30 日, 10 月 7, 13, 21 日, 11 月 2, 11, 19, 26, 30 日, 12 月 7, 16 日)
 「化学工学の基礎」「反応工学」「蒸留」「晶析」「吸着」「粉粒体」「流動・伝熱」「乾燥」「攪拌・混合」
 「プロセス制御」「吸収」 オンライン＜163 名＞

3. サロン・講演会等

- (1) 第 25 回和歌山地区共催セミナー「脱炭素社会の実現に貢献する材料開発の最前線」(1 月 11 日)

＜和歌山化成成品工業協同組合、和歌山県化学技術者協会 共催＞

オンライン＜60名＞

4. CES21

(1) 第34回CES21講演会「次世代エネルギーデバイスにおける化学工学の貢献」(1月28日)

オンライン＜49名＞

5. 学生の会

(1) 大学見学会 (6月17日)

オンライン＜15名＞

(2) 企業見学会 (8月3日)

ダイキン工業(株)淀川製作所 ＜27名＞

(3) 大学見学会 (12月7日)

オンライン ＜12名＞

(4) 企業見学会 (12月9日)

住友化学(株)大阪工場 ＜14名＞

6. 研究会

(1) 開発型企業連携研究会第1回セミナー(7月8日)

オンライン＜27名＞

(2) 開発型企業連携研究会第2回セミナー(12月9日)

オンライン＜23名＞

(3) 環境&資源エネルギー研究会「支部大会関西大会 2021 シンポジウム」(12月14-15日)

オンライン

7. 第23回化学工学会学生発表会 (3月6日)

＜人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催＞

オンライン

8. 合同支部大会 関西大会 2021 (12月14-15日)

＜中国四国支部 共催＞

オンライン＜213名＞

9. 本部事業

(1) 第21回上席化学工学技士交流会 (7月9日)

＜未来人材育成委員会 共催＞

オンライン＜23名＞

(2) 中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会

ー第31回見学講演会「(株)ダイセル、東レ(株)、花王(株)」(8月3日)

＜未来人材育成委員会 共催＞

オンライン＜100名＞

(3) 第46回経営ゼミナール関西セッション(10月22-23日)

＜未来人材育成委員会 共催＞

(株)ダイセル西播磨研修センター

(4) 化学工学技士試験 (10月30日)

大阪私学会館

＜資格制度委員会 共催＞

10. 地区懇話会

I. 北陸化学工学懇話会

(1) 定期総会・特別講演会(5月27日)

オンライン＜25名＞

(2) 第223回装置懇話会(9月1日)

オンライン＜88名＞

(3) 第224回装置懇話会(1月25日)

オンライン＜92名＞

II. 播磨産業懇話会

(1) 第22回定期総会 (5月17日)

書面審議

(2) 第12回基礎講座 (9月13-15日)

「基礎 流体力学」

オンライン＜17名＞

「基礎 腐食」

オンライン＜22名＞

「基礎 システム制御」

オンライン＜24名＞

11. 会 合

幹事会 3回 CES21 運営委員会 6回 学生の会幹事会 2回

12. 共催・協賛行事

(1) 第17回キンカ高分子化学研修コース (3月8日)

＜主催：近畿化学協会＞

オンライン

(2) 第11回ファインバブル技術講習会「混相流分野におけるファインバブル研究の進展」(3月15日)

＜主催：日本混相流学会、近畿化学協会＞

オンライン

- (3) web 安全サロン (3 月 19 日)
 <主催：化学工学会安全部会> オンライン
- (4) ぶんせき講習会 (基礎編その 1) -分析における統計手法- (5 月 14 日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> オンライン
- (5) 第 1 回ものづくりプロセス基礎講習シリーズ「触媒化学者・技術者のための実践基礎講習」 (5 月 18 日)
 <主催：近畿化学協会> オンライン
- (6) web 第 12 回行動特性研究会 (5 月 18 日)
 <主催：化学工学会安全部会> オンライン
- (7) 第 27 回安全講習会 (6 月 1, 2 日)
 <主催：日本化学会近畿支部> オンライン
- (8) 第 26 講「研究開発リーダー実務講座 2021-企業の将来を担う理想の研究開発リーダー像とは?-」
 (6 月 2 日~11 月 10 日の全 6 回)<主催：近畿化学協会> オンライン
- (9) 翻訳出版記念講演会「化学プラントの老朽化-リスクに基づく設備の保守とその評価-」 (7 月 8 日)
 <主催：化学工学会安全部会> オンライン
- (10) セミナー「シングルユースシステムによる生産技術革命」 (7 月 13 日)
 <主催：分離技術会> オンライン
- (11) 「第 35 回公開講演会-講演&展示-」 (8 月 6 日)
 <主催：近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会> オンライン
- (12) web 第 14 回ノンテクニカルスキル講座 (9 月 9 日)
 <主催：化学工学会安全部会> オンライン
- (13) APPIE 産学連携フェア 2021 (10 月 14 日)
 <主催：日本粉体工業技術協会> インテックス大阪
- (14) 第 28 回関西支部セミナー「廃棄物のケミカルリサイクルの動向」 (10 月 15 日)
 <主催：日本エネルギー学会関西支部/石油学会関西支部> オンライン
- (15) セミナー「ここまでできる！“膜で有機溶媒を分ける、回収する！-有機溶媒分離回収技術の現状から、
 医薬品、食品、インク等の濃縮・精製まで-」 (10 月 15 日)
 <主催：分離技術会> オンライン
- (16) 入門触媒科学セミナー (10 月 18, 19 日)
 <主催：近畿化学協会触媒・表面部会> オンライン
- (17) 公開講演会「センサーネットワークによるスマートソサエティーの実現に向けて」 (10 月 26 日)
 <主催：近畿化学協会機能性色素部会・同 エレクトロニクス部会> オンライン
- (18) ナノ材料の表面分析講習 (11 月 4, 5 日)
 <主催：近畿化学協会触媒・表面部会> オンライン
- (19) ステップアップ・セミナー2021「社会をつくり未来をひらく：新規事業のマインドとは？」 (11 月 5 日)
 <主催：日本機械学会関西支部> オンライン
- (20) 第 376 回講習会「実務者のための流体解析技術の基礎と応用」 (11 月 17 日)
 <主催：日本機械学会関西支部> オンライン
- (21) ぶんせき講習会 (基礎編その 2) -分析における人工知能 (AI) - (11 月 26 日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> オンライン
- (22) 2021 年度冬季大会 (12 月 3 日)
 <主催：ISPE 日本本部> オンライン
- (23) 第 16 回若手シンポジウム・若手見学会「材料分野の仕事と研究の魅力」 (12 月 4 日)
 <主催：日本材料学会関西支部> オンライン
- (24) シンポジウム「次世代半導体の展望～原理と製造技術～」 (12 月 7 日)
 <主催：化学工学会エレクトロニクス部会> オンライン
- (25) 近化電池セミナー「資源と耐久性からみたリチウムイオン電池の課題」 (1 月 12 日)
 <主催：近畿化学協会> オンライン
- (26) 重合工学レクチャーシリーズ No. 8
 「プラスチックと環境：バイオベースポリマーと廃プラスチックリサイクル」 (1 月 13 日)
 <主催：近畿化学協会重合工学部会> オンライン
- (27) 第 9 回「若手研究者・技術者を対象とした見学講演会および交流会」 (1 月 20 日)
 <主催：化学工学会粒子・流体プロセス部会> オンライン
- (28) 第 27 回関西地区分離技術会「機械学習と化学プロセスの協創」 (1 月 26 日)
 <主催：分離技術会> オンライン
- (29) 蒸留フォーラム 2022「持続可能社会に向けた省エネルギーと DX 技術の活用」 (2 月 25 日)
 <主催：分離技術会> オンライン

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 2021 年度セミナー (11 月 26 日) オンライン <99 名>
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉

2. 講演会・コロキウム

- (1) 第 69 回化学工学コロキウム (11 月 4 日) 岡山理科大学 <54 名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉
(2) 第 70 回化学工学コロキウム (1 月 18 日) 第一セントラルビル 2 号館 <19 名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉

3. 講習会・見学会・研究会

- (1) 第 21 回プラント保全研究会 (3 月 4 日) オンライン <37 名>
〈各懇話会と共催〉
(2) 第 22 回化学工学基礎講習会 (初習者対象) (3 月 29~31 日) 周南市賑わい交流施設 <10 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
(3) 広島大学オープンキャンパス (8 月 16~22 日) オンライン <不明>
〈広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催〉
(4) 第 23 回化学工学基礎講習会 (8 月 23~25 日) 常盤工業会館 <10 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
(5) 基礎化学工学講習会 (9 月 15, 16 日) オンライン <23 名>
〈中国地区化学工学懇話会と共催〉
(6) 化学工学基礎講習会 (R3 年度第 1 回) (11 月 25 日) 三菱ケミカル株式会社岡山事業所 <20 名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉
(7) 化学工学基礎講習会 (R3 年度第 2 回) (12 月 9 日) 第一セントラルビル 1 号館+オンライン <11 名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉

4. 支部若手の会

- (1) 第 14 回化学工学会中国四国支部若手 C E 合宿 (8 月 30, 31 日) オンライン <56 名>

5. 支部大会

- (1) 化学工学会関西大会 2021 (12 月 14, 15 日) オンライン <213 名>
〈関西支部と共催〉

6. 共催・協賛行事

7. 会 合

役員会 2 回 (4 月 1 日、7 月 15 日)

8. 地区懇話会

岡山地区化学工学懇話会

- (1) 岡山地区化学工学懇話会総会 (6 月 24 日) 第一セントラルビル 1 号館+オンライン <31 名>
〈中国四国支部と共催〉
(2) 第 69 回化学工学コロキウム (11 月 4 日) 岡山理科大学 <54 名>
〈中国四国支部と共催〉
(3) 化学工学基礎講習会 (R3 年度第 1 回) (11 月 25 日) 三菱ケミカル株式会社岡山事業所 <20 名>
〈中国四国支部と共催〉
(4) 化学工学基礎講習会 (R3 年度第 2 回) (12 月 9 日) 第一セントラルビル 1 号館+オンライン <11 名>
〈中国四国支部と共催〉
(5) 第 70 回化学工学コロキウム (1 月 18 日) 第一セントラルビル 2 号館 <19 名>
〈中国四国支部と共催〉

中国地区化学工学懇話会

- (1) 第 21 回プラント保全研究会 (3 月 4 日) オンライン <37 名>
〈中国四国支部と共催〉
(2) 2021 年度中国地区化学工学懇話会 総会・記念講演会 オンライン <132 名>
〈中国四国支部と共催〉

- (3) 広島大学オープンキャンパス(8月16～22日) オンライン <不明>
<広島大学、中国四国支部と共催>
- (4) 基礎化学工学講習会(9月15, 16日) オンライン <23名>
<中国四国支部と共催>
- (5) 2021年度セミナー(11月26日) オンライン <99名>
<中国四国支部他と共催>

徳島化学工学懇話会

- (1) 徳島化学工学懇話会 総会、記念講演会(6月11日) 徳島大学工業会館+オンライン
<総会26名、記念講演会64名>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 第22回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月29～31日) 周南市賑わい交流施設 <10名>
<中国四国支部と共催>
- (2) 山口地区化学工学懇話会 総会・第77回講演会(6月15日) オンライン<146名>
- (3) 第23回化学工学基礎講習会(8月23～25日) 常盤工業会館 <10名>
<中国四国支部と共催>
- (4) 特別講演会 International workshop on “Women Scientists Working on Membranes”
オンライン <34名>
<山口大学工学部、山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催>
- (5) 第33回化学工学研究会(12月22日) オンライン <92名>
<山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第52回化学工学の基礎講習会(7月14日～8月6日) (オンライン) <延べ294名>
(全9テーマ)
「化学工学基礎」「流動」「伝熱」「蒸留」「ガス吸収」
「抽出」「粉粒体操作」「攪拌・混合」「固液分離」
- (2) 第15回化学工学延岡出前講習会(10月～2月) (旭化成研修所 延岡市) <中止>
(全8テーマ)

2. シンポジウム

- (1) 第33回化学工学に関する国際シンポジウム(ISCHE2021)(12月) (福岡市) <延期>

3. 若手の会

- (1) 第31回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (オンライン) <57名>
/ 第7回九州地区大学-高専若手研究者研究・教育セミナー(11月27日)
(教員14名、学生43名)

4. 学生賞審査会

- (1) 第26回九州支部学生賞審査会(8月31日) (オンライン) <18名>
(発表者: 修士課程8名、博士2名、内 修士3名博士1名受賞)

5. 第24回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月21日)

- (オンライン) <47名>
(企業側: 16社26名、大学・高専側: 12校21名)

6. 共催・協賛事業

- (1) 第58回化学関連支部合同九州大会(7月3日) (オンライン) <743名>
主催・共催: 日本化学会九州支部、高分子学会九州支部、繊維学会西部支部、
日本農芸化学会西日本支部、化学工学会九州支部、日本分析化
学会九州支部、電気化学会九州支部、有機合成化学協会九州山口支部
(一般ポスター発表528件、うち化学工学分野 78件、14件ポスター受賞)

- (2) 2021 年度電気化学会九州支部シンポジウム (10 月 22 日) (オンライン) <86 名>
 主催：電気化学会九州支部
 共催：日本セラミックス協会九州支部、日本化学会九州支部、化学工学会九州支部、九州産業技術センター
 協賛：九州オープンイノベーションセンター
- (3) 安全部会 第 14 回ノンテクニカルスキル講座 (9 月 9 日) (オンライン) <60 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (4) 安全部会安全サロン (9 月 13 日) (オンライン) <47 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (5) 安全部会安全セミナー (10 月 14 日～15 日) (オンライン) <27 名>
 「安全性評価手法」
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (6) 安全部会講演会 (11 月 5 日) (オンライン) <81 名>
 テーマ：アセットマネジメント
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (7) 安全部会安全サロン (11 月 17 日) (オンライン) <43 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (8) 安全部会安全サロン (1 月 20 日) (オンライン) <48 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部 ほか
- (9) 安全部会セミナー (2 月 17 日、18 日) (オンライン) <37 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部 ほか
- (10) 令和 3 年度九州・中国地区ミキシング技術サロン (3 月 8 日) (オンライン) <33 名>
 (第 25 回)
 主催：化学工学会 粒子・流体プロセス学会 ミキシング分科会
 共催：化学工学会九州支部
- (11) 安全部会安全サロン (3 月 9 日) (オンライン) <75 名>
 主催：化学工学会安全部会
 協賛：化学工学会九州支部 ほか

7. 地区懇話会

1) 東九州化学工学懇話会

- (1) 夏休み子供サイエンス 2021 (8 月) 大分大学旦野原キャンパス(大分市) <中止>
 (共催：大分大学, 日本化学会ほか)
- (2) 幹事会・総会・第 115 回講演会 (2 月) 大分大学旦野原キャンパス(大分市) <中止>

2) 西九州化学懇話会

- (1) 2021 年度第 1 回講演会 (10 月 27 日) (佐賀大学・オンライン) <81 名>
 共催：工学系高度人材育成コンソーシアム佐賀
 「カーボンリサイクル政策について」
 経済産業省資源エネルギー庁カーボンリサイクル室室長 土屋博史 氏
 「市民と共創する資源循環」
 佐賀市企画調整部バイオマス産業推進課 前田修二 氏
- (2) 2021 年度第 2 回講演会 (10 月 28 日) (佐賀大学・オンライン) <37 名>
 「単純なチオール系配位子から多彩な金属化合物を創る
 —非クローン性イオン固体への展開」

- 大阪大学大学院理学研究科化学専攻 今井 巧 氏
- (3) 2021 年度第 3 回講演会 (12 月 6 日) (崇城大学) <42 名>
 (ナノサイエンス研究交流会講演会)
 「分子設計に基づくアンビデキストラウスゲル化剤の創製」
 九州工業大学工学研究院物質工学研究系 柘植頭彦 教授
- (4) 2021 年度第 4 回講演会 (12 月 8 日) (佐賀大学・オンライン) <29 名>
 共催：CIRE n レアメタル回収研究分科会
 「イオン交換樹脂・合成吸着剤の製造と特徴」
 三菱ケミカル(株)福岡研究所有機機能材料研究室 グループ マネージャー 橋口昌彦 氏
 「イオン交換樹脂、合成吸着剤の応用設備事例」
 三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株)分離精製事業部 橋本泰明 氏
- (5) 2021 年度第 5 回講演会 (12 月 27 日) (崇城大学) <35 名>
 共催：崇城大学ナノ領域研究教育推進委員会
 「スーパーマテリアルとしての酸化グラフェン」
 熊本大学大学院自然科学研究科理学専攻化学講座 速水真也 教授
- (6) 2021 年度第 6 回講演会 (1 月 13 日) (佐賀大学・オンライン) <44 名>
 共催：CIRE n レアメタル回収分科会
 「湿式法による金属の分離技術」
 住友金属鉱産(株)技術本部技術企画部 浅野 聡 氏

3) 南九州化学工学懇話会

- (1) 第 31 回企画委員会 (5 月 21 日) (オンライン) <35 名>
 (2) 第 31 回幹事会 (5 月 28 日) (オンライン) <24 名>
 (3) 第 31 回総会 (6 月 4 日) (オンライン) <72 名>
 (4) 化学工学基礎講習会 (5 月 25 日～11 月 19 日のうち、13 日間) (オンライン) <77 名>
 (宮崎地区)
 「物質収支」「流動操作」「粉粒体操作」「重力沈降分離」
 「熱移動操作」「分離操作 (調湿・乾燥)」「単位と次元、化学工学量論」
 「分離操作 (蒸留、ガス吸収)」「流動操作、熱移動操作」「反応工学」
 「抽出」「物理化学 (相平衡)」「膜分離操作」「分離操作 (晶析、ろ過)」
 「分離操作 (吸着)」「直前対策講座」
- (5) 化学工学基礎講習会 (8 月 27 日～9 月 3 日) (オンライン) <536 名>
 (鹿児島地区)
 「分離」「気体の性質と相平衡」「プロセス制御、分離」
 「流動、伝熱」「反応工学」「粉体」「化学工学量論」「蒸留」
- (6) 第 204 回講演会 (12 月 3 日) (オンライン) <33 名>
 「塩化ビニル樹脂製造における化学工学の実用例と
 ライセンスビジネスについて」
 (株)JNC 國清 義紀 氏
- (7) 第 205 回講演会 (2 月 4 日) (オンライン) <39 名>
 「地球のエアコンと熱して冷やすエアコン」
 富士シリシア化学(株) 伊藤 睦弘 氏

4) 北九州化学工学懇話会

- (1) 2021 年度総会 (6 月 3 日) (オンライン) <16 名>
 (2) 第 69 回 講演会 (6 月 3 日) (オンライン) <36 名>
 「SDGs の環境と製造」に関する 3 件の講演
 1. 「世界に広がる福岡方式」
 ～DNA (誰でも納得してアクション) 技術によるごみ問題への挑戦～
 福岡大学工学部 田中綾子 教授
 2. 「循環型社会実現に向けた社会と産業の変革」
 (株)応用物性研究所 代表取締役社長 大場茂夫 氏
 3. 「地球の熱バランスとカーボンリサイクルによる温暖化ガス削減技術」

広島大学自然科学研究支援開発センター 客員教授 斉間 等 氏

- (3) 第46回技術懇談会 (8月) <中止>
「粉体関連技術」
- (4) 第70回講演会 (10月25日) (オンライン) <25名>
「持続可能な社会に向けての産学の取り組み」
- (5) 第71回講演会 (1月14日) (オンライン) <32名>
「アミン含有高分子膜によるCO₂分離回収とその可能性」
九州大学 谷口育雄 氏
「CCUSとしての藻類利用の実証および可能性」
琉球大学 瀬名波 出 氏
- (6) 第56回見学会 (2月4日) <中止>
- (7) 第1回幹事会 (3月11日) (オンライン) <17名>

5) 沖縄化学装置懇話会

- (1) 特別講演会 (1月31日) (オンライン) <56名>
「沖縄県での太陽光発電の現状」
宜野湾電設 嘉数 孝太 氏
- (2) 令和3年度沖縄学生発表会 (2月22日) (オンライン) <34名>

8. 会 合

幹事会	2回
役員会	4回

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 国際関連事業 | 2. シンポジウム・講演会などの行事 |
| 3. 本部大会・支部行事関連行事 | 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動 |
| 5. 出版物・特集号などの化学工学出版への寄与 | 6. 受託事業の推進 |
| 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行 | 8. 特記事項 |

※参加者欄は特段の注記ない限り人数(概数の場合あり)を記載

A. バイオ部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					国内	国外	合計
9 月 22 日	International Virtual Session on DSP		AFOB ESBES	オンライン	40	20	62

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
11 月 19～20 日	YABEC	AFOB		オンライン			国内 69 海外 104
11 月 24 日～ 25 日	日本食品工学会 2021 年度 秋季見学・講演会「天食品企業を知って身近に感じよう」	日本食品工学会	バイオ部会	オンライン	25	298	323
11 月 30 日	YUBEC イブニングセミナー「リポソームの基礎と応用」	山口大学 生命医工学センター	バイオ部会 生物分離専門分科会	オンライン	30	10	40
1 月 7 日	YUBEC イブニングセミナー「光学的モニタリングの基礎とバイオ・アグリ・食品産業への応用」	山口大学 生命医工学センター	バイオ部会 生物分離月食糧・食品生産分科会	オンライン	26	17	43
1 月 25 日	細胞アッセイ研究会シンポジウム 2021	細胞アッセイ研究会	化学工学会バイオ部会、産業技術総合研究所細胞分子工学研究部門、安全性評価研究会、バイオインダストリー協会、化学とマイクロ・ナノシステム学会、日本毒性学会、近畿バイオインダストリー振興会議、日本動物実験代替法学会、エイチ・エー・ビー研究機構、日本生物工学会次世代アニマルセルインダストリー研究部会、日本薬物動態学会、情報計算化学生物学会、薬物動態談話会	オンライン	117	85	202

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月22日	第52回秋季大会SY-72 [バイオ部会シンポジウム] 次世代バイオ分離プロセス:抗体医薬から遺伝子・細胞治療まで <ライブ配信併用>			オンライン	25	5	30
9月22日	第52回秋季大会バイオ部会「化学工学における医工学研究の新展開」			オンライン	6	30	36
9月22日	第52回秋季大会出口から考えるバイオ情報:数理モデリング、AI、データサイエンス、ロボティクス			オンライン	10	21	31
9月23日	第52回秋季大会バイオ部会「高度な医薬食品生産の加速化をめざして～化学プロセス工学の先端技術活用～」		日本食品工学会	岡山大学(ハイブリッド)	8	12	20
9月23日	第52回秋季大会SY-67 [バイオ部会シンポジウム] 生物化学工学の新潮流 2021(フラッシュ発表ありポスター)			オンライン	10	100	110
9月24日	第52回秋季大会ST-28 [部会横断型シンポジウム] バイオマスの熱化学的変換・生物化学的変換の新展開		環境生物、エネルギー部会	オンライン	5	25	30
9月24日	第52回秋季大会SY-70 [バイオ部会シンポジウム] 脱コロナ禍を目指す生物化学工学			オンライン	10	20	30

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
6月1日	バイオ部会誌「Newsletter」No.53	500
12月1日	バイオ部会誌「Newsletter」No.54	500

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 9月23日 2021年度第1回バイオ部会役員会 出席者 42(オンライン)
- 2022年3月2日 2021年度第2回バイオ部会役員会 出席者 32(オンライン)
- 2022年3月17日 2021年度バイオ部会総会 出席者 43(オンライン)
- 2022年3月17日 2021年度バイオ部会情報交換・交流会 出席者 39(オンライン)

B. 超臨界流体部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					国内	国外	合計
3月20日～22日	International Chemical Engineering Symposia 2021 (IChES 2021)	The Society of Chemical Engineers、Japan	APCCChE	Virtual meeting			

9月7日～9日	9th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS'21)	Division of Physical Properties、SCEJ Division of Supercritical Fluids、SCEJ	Division of Physical Properties、SCEJ Division of Supercritical Fluids、SCEJ (Details: https://mtms21.jimdo.fr 月 月)	Virtual meeting	75	15	90
10月26日～28日	7th International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference (7th ISHA 2021)	Committee of The International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference		Virtual meeting			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月2日	超臨界流体部会第20回サマースクール「シミュレーション技術の最前線と物性情報に立脚した材料・プロセス設計」			オンライン	4	53	57
11月4日～5日	分離技術会年会 2021	分離技術会	[協賛]超臨界流体部会ほか	オンライン			
12月8日	超臨界流体部会セミナー「バイオマス処理における超臨界水の活用について」		[協賛]日本エネルギー学会バイオマス部会、日本有機資源協会	オンライン	23	28	51
12月15日～16日	第55回化学工学の進歩講習会「脱炭素への工学」	東海支部	[共催]名古屋大学ほか [協賛]超臨界流体部会ほか	名古屋大学野依記念学術交流館			
2月8日	第121回東海技術サロン「世界のCO2削減技術動向と日本の課題」	東海支部ほか	協賛:超臨界流体部会ほか	AP名古屋L会議室			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月20日～22日	第86年会【一般講演セッション】超臨界流体			オンライン			
3月20日～22日	超臨界流体セッション IChES21-K2 セッション “Recent Researches on Gas Hydrates and Supercritical Fluids for Building a Sustainable Society”			オンライン			

9月22日～24日	第52回秋季大会 【部会シンポジウム】 超臨界流体部会シンポジウム「日本の超臨界流体技術-これまでの20年とこれから-」			岡山大学 津島キャンパス			
9月22日～24日	第52回秋季大会 【特別シンポジウム】 ナノ材料プロセスサイエンスシンポジウム	材料・界面部会、基礎物性部会	[共催]ナノ材料プロセスサイエンスコンソーシアム [協賛]超臨界流体部会	岡山大学 津島キャンパス			
9月22日～24日	第52回秋季大会 【部会横断型シンポジウム】 CVD・ドライプロセス-構造・機能制御の反応工学-	反応工学部会、超臨界流体部会、材料・界面部会	[共催]CVD研究会、Cat-CVD研究会	岡山大学 津島キャンパス			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月	化学工学年鑑 2021	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
7月	SCF NEWSLETTER No.32	メール配信
12月	SCF NEWSLETTER No.33	メール配信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 3月20日 超臨界流体部会 第1回役員会(オンライン)
9月22日 超臨界流体部会 第2回役員会(オンライン)

C. エネルギー部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
11月12日	熱利用分科会 第10回 若手セミナー		機械学会サーモインフォマティクス研究会	オンライン	5	34	39
11月16日	第27回旬の技術・見学 講演会「アンモニアをコアとした最近の窒素循環技術の講演・見学会」	関東支部	化学工学会(エネルギー部会・反応工学部会・環境部会・分離プロセス部会・開発型企業の会)、石油学会、日本冷凍空調学会、日本化学会、日本畜産学会、クリーン燃料アンモニア協会、日本燃焼学会、触媒学会、日本エネルギー学会、水素エネルギー協会、日本環境学会、日本養豚学会	オンライン	20	5	26

11月19日	脱炭素社会実現に向けた再エネ利用システムの研究開発に関する講演会		日本機械学会熱工学部門、日本機械学会動力・エネルギー部門、日本伝熱学会、化学工学会東海支部	オンライン	52	42	94
12月3日	熱利用分科会 第38回研究会		炭素系資源利用分科会	オンライン	15	15	30
12月3日	第6回 炭素系資源の利用に関する勉強会		化学工学会エネルギー部会熱利用分科会	オンライン			19
12月20日	第22回バイオマス部会・研究会合同交流会		日本エネルギー学会バイオマス部会、日本木材学会バイオマス変換研究会 バイオマス利用研究会、バイオインダストリー協会アルコール・バイオマス研究会、木質バイオマス利用研究会 (以上6団体)	オンライン		60	60
1月12日	日本における将来のエネルギーのあり方 ～カーボンニュートラルに向けたグリーンイノベーション～	大阪科学技術センター	エネルギー・資源学会、近畿化学協会、日本電機工業会、燃料電池開発情報センター、化学工学会関西支部、電気化学会関西支部、電気化学会電池技術委員会、燃料電池実用化推進協議会	大阪科学技術センター(ハイブリッド開催)			109
1月28日	第34回 CES21 オンライン講演会「次世代エネルギーデバイスにおける化学工学の貢献」	関西支部 CES21 (若手会)	近畿化学協会、日本化学会近畿支部、応用物理学会関西支部、電気化学会関西支部、化学工学会(反応工学会部会・エネルギー部会・材料・界面部会・エレクトロニクス部会)	オンライン	22	27	49
1月31日	燃料電池・FCH 部会 2021 年度公開シンポジウム「カーボンニュートラルと水素エネルギー社会」	大阪科学技術センター	エネルギー・資源学会、近畿化学協会、日本電機工業会、燃料電池開発情報センター、化学工学会関西支部、電気化学会関西支部、電気化学会電池技術委員会、燃料電池実用化推進協議会	オンライン	85	16	101

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月22～24日	ナノスケールからシステムまで幅広く研究展開する電池・エネルギー変換・貯蔵技術(口頭発表部門、ポスター発表部門)		反応工学部会、材料・界面部会	オンライン	2	50	52
9月22日～24日	エネルギー部会シンポジウム			オンライン			37
9月24日	バイオマスの熱化学的変換・生物化学的変換の新展開			オンライン			23

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月	「化学工学」年鑑 2021	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
随時	メーリングリストにて行事や人事公募をアウンスした	多数
随時	Webにて行事案内や開催報告を公開した	7

D. 安全部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
11月5日	安全講演会 アセットマネジメント		[後援](株)化学工業日報社	オンライン	88		

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者
9月22日	秋季大会			オンライン	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者
3月19日	安全サロン 協力会社			オンライン	36
5月18日	第12回行動特性研究会			オンライン	58
5月25日	安全サロン 昭和四日市石油のプロセス安全			オンライン	61
7月8日	老朽化に関する翻訳 発刊記念講演会			オンライン	56
7月14日	安全サロン 行動特性の把握と災害防止			オンライン	69
8月～	プロセス安全及びハンテクニカルスキル教育のオンデマンドコンテンツの配信事業			オンライン	5
9月9日	第14回ハンテクニカルスキル講座			オンライン	47

9月13日	安全サロンホワイトカラーのノンテクニカルスキル教育の課題:研修転移の問題に着目して			オンライン	48
10月14日～15日	第33回安全セミナー(安全評価手法手順HAZOP)			オンライン	23
11月10日	第二回体験教室の意見交換会			オンライン	39
11月17日	安全サロン不安全行動を科学する			オンライン	38
1月20日	安全サロンINPEXのプロセス安全			オンライン	50
2月17日～18日	第34回安全セミナー(安全評価手法(連続HAZOP))			オンライン	37
継続	ノンテクニカルスキル教育の企業特設講座(前年より継続事業)			オンライン	全6回 延べ122
継続	ノンテクニカルスキル教育の体験教室(前年より継続事業)			オンライン	全52回 延べ351
継続	コンテンツ提供教室(前年より継続事業)			オンライン	全13回 延べ138

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数
その都度	フェイスブック上での投稿	

E. エレクトロニクス部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
12月7日	次世代半導体の展望～原理と生産技術～		電子SI連絡協議会(ESIC)、表面技術協会、エレクトロニクス実装学会(JIEP)、日本電子回路工業会(JPCA)、スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会(MSTE)、よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)、NPO 法人サーキットネットワーク(C-NET)	オンライン	71	20	91

2月1日～2月14日	第28回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム(Mate2022)	スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会 溶接学会 マイクロ接合研究委員会	エレクトロニクス実装学会、化学工学会(エレクトロニクス部会)、レーザ加工学会、応用物理学会、大阪大学大学院工学研究科テクノアリーナ インキュベーション部門「つなぐ工学」、軽金属学会、精密工学会、電子情報通信学会、日本機械学会、日本金属学会、日本材料学会、日本溶接協会	オンライン			約400
------------	---	---	---	-------	--	--	------

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月22日	第52回秋季大会 SY-76部会シンポジウム		表面技術協会 関西支部、電気化学会関西支部、大阪大学フレキシブル3D実装協働研究所、よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)、エレクトロニクス実装学会関西支部	オンライン			17

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月	化工年鑑	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
3月～2月	部会ニュース No.75～No.80+特集号稿	部会員にメール配信・HPに掲載

8. 特記事項(部会幹事会、他)

・幹事会

隔月に開催し6回実施した。シンポジウム等イベントの企画、話題提供、活動活性化の議論を行った。

なお、新型コロナ感染対策のため、第1回幹事会のみメール審議形式となり、第2回以降の幹事会はweb開催(Zoom)形式となった。

・幹事会講演

幹事会後に部会員向けのミニ講演を毎回実施した。

第1回幹事会では次の講演をして頂いた。

「Micro LED ディスプレイ製造トータルソリューションの紹介」

東レエンジニアリング株式会社 森英治氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「欧州研究所 imec における先端ロジックデバイス研究動向

ーコロナ禍 EU 半導体研究機関の様子とポストコロナのイノベーションを含めてー」

横浜国立大学大学院 工学研究院 システムの創生部門 准教授 井上史大氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「分子接合法(i-SB法)によるめっき形成技術とめっき密着性の評価方法に関する研究」

岩手大学大学院工学研究科 教授 平原英俊氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。
「DRAM 積層のためのパッケージと TSV 技術」
マイクロメモリジャパン 内山士郎氏。
第5回幹事会では次の講演をして頂いた。
「有機 EL ディスプレイ・照明の国内外の最新動向と将来トレンド」
山形大学 COI 研究推進機構 産学連携教授 菰田卓哉氏。
第6回幹事会では次の講演をして頂いた。
「ミリ波帯アンテナアレー一体型モジュール技術」
株式会社村田製作所 通信モジュール事業部 ミリ波事業推進部
シニアリサーチチャー 上田 英樹 氏。

F. 粒子・流体プロセス部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
11月29日～ 12月2日	The 10th International Symposium on Mixing in Industrial Processes、ISMIP10	ISMIP10 実行委員会台湾化学工学	ミキシング技術分科会	神戸大学統合研究拠点	49	60	109

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月20日	第86年會会I会場(オン粒子・流体プロセス部会セミナー)			オンライン	3	18	21
9月6～8日	第58回粉体に関する討論会		粉体工学会、粉体粉末冶金協会、粒子・流体プロセス部会、粉体プロセス分科会など	北見工業大学＋オンライン	6	47	53
9月14日	令和3年度ミキシング分科会夏期セミナー	ミキシング技術分科会	[協賛]九州支部、山口地区化学工学懇話会	オンライン	99	26	125
9月21日	熱物質流体工学セミナー2021	熱物質流体工学分科会		オンライン	5	23	28
9月22日	第23回気液固分散工学サロ	気泡・液滴・微粒子分散工学分科会		オンライン	19	20	39
11月30日	粉体の機械的単位操作に関する参加型講演会(通算第8回)	粉体工学会 機械的単位操作に関する産学連携研究会	日本粉体工業技術協会、粒子・流体プロセス部会、粉体プロセス分科会	オンライン	15	13	28
12月8日	第2回粉体プロセス研究会	粉体プロセス分科会		オンライン	2	24	26
12月14日～15日	化学工学会関西大会2021	化学工学会関西支部	中国・四国支部・粉体プロセス分科会など	オンライン	-	-	213
12月16日～17日	第27回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム	流動層分科会	日本機械学会、粉体工学会など	オンライン	22	41	63
1月14日	第7回機能性粉体プロセス研究会	粉体工学会粉砕の高度利用研究会	粉体工学会東北談話会、粉体プロセス分科会	東北大学多元物質科学研究所西2号館3階セミナー室	-	-	11
2月21日	第29回東日本地区ミキシング技術サロ	ミキシング技術分科会		オンライン	18	11	29

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月3日	粒子・流体プロセス技術コース 2021	流動層分科会	日本粉体工業技術境界環境エネルギー・流動化分科会など	中央大学後楽園キャンパスほか(オンライン併用)	9	0	9

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
3月12日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター第24号	Webよりダウンロード
7月26日	気液固分散工学ニュースレター25号	Webよりダウンロード
9月24日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター第25号	Webよりダウンロード
9月30日	Mixing Technology Now、No. 26	210

G. システム・情報・シミュレーション部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月3日	プラントオペレーション分科会 第153回研究会			オンライン	294	8	302
4月10日	情報技術教育分科会 研究会			オンライン	7	6	13
6月11日	プラントオペレーション分科会 第157回研究会			オンライン	244	10	254
9月12日	情報技術教育分科会 研究会			オンライン	6	6	12
9月18日	情報技術教育分科会 研究会			オンライン	5	6	11
9月24日	情報技術教育分科会 研究会・コンテスト審査会			オンライン	9	7	16
11月12日	「グラフィカルな表現法による複雑現象の理解」第7回勉強会	神戸大学大学院工学研究科グラフィックリテラシー教育研究センター	[共催]ダイナミックプロセス応用分科会、日本図学会関西支部	オンライン	4	25	29
11月25日	プラントオペレーション分科会 第158回研究会			オンライン	113	4	117
11月27日	情報技術教育分科会 研究会			オンライン	4	6	10
12月10日～11日	プラントオペレーション分科会 第38回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー			オンライン	29	9	38
1月18日	「グラフィカルな表現法による複雑現象の理解」連続セミナー第8回	神戸大学大学院工学研究科グラフィックリテラシー教育研究センター	[協賛]ダイナミックプロセス応用分科会 [共催]日本建築学会近畿支部環境工学部会、日本図学会関西支部、神戸大学 V.School	オンライン	7	20	27

1 月 26 日	プラントオペレーション 分科会 第 159 回研究会			オンライン	232	7	239
1 月 27 日	ダイナミックプロセス応 用分科会 令和 3 年度第 1 回研 究討論会			オンライン	1	12	13
1 月 29 日	情報技術教育分科会 研究会			オンライン	4	5	9

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 SIS 部会シンポジウム 「持続可能社会構築 のためのプロセス・シ ステムのダイナミクス 解析・応用」			オンライン			52
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 部会横断シンポジウム 「システム医薬のマル チスケール展開」			オンライン			35
9 月 23 日	第 52 回秋季大会 第 8 回化学工学ビジョ ンシンポジウム 「データ駆動型社会に 向けた研究開発の潮 流」	戦略企画会議	[共催]人材育成 センターAI・IoT 委員会、SIS 部 会	オンライン			103
9 月 23 日	第 52 回秋季大会 SIS 部会シンポジウム 「プロセスシステム工 学の最近の進歩」			オンライン			47
9 月 24 日	第 52 回秋季大会 SIS 部会シンポジウム 「第 20 回プロセスデザ イン学生コンテスト」			オンライン	11	43	54
10 月 7 日	第 28 回イブニングセミ ナー 「ものづくり現場にお けるIoT化に向けた取 り組み」	関東支部	[協賛]粒子・流 体プロセス部 会、SIS 部会、開 発型企業の会、 日本機械学会、 日本計装工業 会、計測自動制 御学会、埼玉大 学産学官連携 協議会				36

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
7 月 13 日	シングルユースシステ ムによる生産技術革命	分離技術会	[協賛]基礎物性 部会、分離プロ セス部会、SIS 部 会、バイオ部 会、反応工学部 会、粒子・流体 プロセス部会、 材 料 ・ 界 面 部 会、環境部会、 関東支部、東海 支 部、関 西 支 部、日本化学 会、再生医療学 会、日本生物工 学会、日本プロ セス化学会	オンライン			43

10月15日	ここまでできる！“膜” で有機溶媒を分ける、 回収する！	分離技術会	[協賛]日本膜学 会、分離プロセ ス・材料界面・環 境・反応工学・ SIS 部会、関東・ 東海・関西・中 国四国支部、高 分子学会、日本 溶剤リサイクル 工業会、日本化 学会、日本 PDA 製薬学会	オンライン			66
11月4日～5日	分離技術会年会 2021	分離技術会	[協賛]分離プロ セス部会、超臨 界流体部会、基 礎物性部会、粒 子・流体プロセス 部会、バイオ部 会、SIS 部会、高 分子学会、石油 学会、日本液体 清澄化技術工 業会、日本吸着 学会、日本プロ セス化学会、日 本分析化学会、 日本膜学会、日 本溶媒抽出学 会、日本海水学 会、日本熱物性 学会	オンライン			187
2月25日	蒸留フォーラム 2022 ー持続可能社会に向 けた省エネルギーと DX 技術の活用ー	分離技術会	[協賛]分離プロ セス部会、基礎 物性部会、SIS 部会、東海支 部、関西支部、 石油学会、日本 化学会、日本 プロセス化学 会、日本溶剤リ サイクル工業会	オンライン			47

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月	化学工学(会誌) Vol.85、No.10「化学工 学年鑑 2021」	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
3月～2月	部会メールマガジン:No.106～133	毎号 約 420 通をメール配 信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 3月20日 SIS 部会幹事会(オンライン)
- 9月15日 SIS 部会幹事会(オンライン)
- 3月 SIS 部会 研究奨励賞授与 1件
- 3月 SIS 部会 技術賞授与 1件
- 9月 SIS 部会 研究奨励賞授与 1件
- 9月 SIS 部会 技術賞授与 1件

H. 反応工学部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月1日～2日	第12回日本セラミックス協会マテリアル・ファブリケーション・デザイン研究会 ハイブリッドセミナー「ニューノーマル時代のニューノーマルセミナー」	日本セラミックス協会 MFD 研究会	ソノプロセス分科会	東北大学サイエンスキャンパスホール オンライン			
3月4日	第73回 CVD 研究会	CVD 研究会	京大工、CVD 反応分科会、京大化学プロセス研究コンソ	オンライン	21	32	53
3月19日	第20回反好会講演会	反好会	反応工学部会	オンライン	3	34	38
3月23日	第11回 MFD(マテリアル・ファブリケーション・デザイン)研究会	日本セラミックス協会 MFD 研究会	ソノプロセス分科会	オンライン			
6月7日	第12回ホットな話題の講演会「超音波を用いた反応操作の最前線とオンラインだからよく見える超音波装置の見学会」	関東支部	[共催]ソノプロセス分科会 [協賛]材料・界面部会、分離プロセス部会、日本ソノケミストリー学会、分離技術会、開発型企業の会	オンライン			30
6月8日	第33回シンポジウム「粉体 ALD と電池材料」	CVD 反応分科会		オンライン	36	23	59
8月4日	第34回シンポジウム「選択成長にむけた ALD 月 ALE 技術」	CVD 反応分科会		オンライン	54	9	63
8月6日	第74回 CVD 研究会	CVD 研究会	京大工、CVD 反応分科会、京大化学プロセス研究コンソーシアム	オンライン	23	30	53
9月3日	2021 年度ソノプロセス分科会講演会	ソノプロセス分科会	[協賛]日本ソノケミストリー学会、日本セラミックス協会マテリアル・ファブリケーション・デザイン研究体	オンライン	5	16	21
9月21日	第21回反好会講演会	反好会	反応工学部会	オンライン	9	61	70
10月4日	第75回 CVD 研究会	CVD 研究会	京大工、CVD 反応分科会、京大化学プロセス研究コンソ	オンライン	16	24	40
10月29日～30日	第30回ソノケミストリー討論会	日本ソノケミストリー学会	ソノプロセス分科会	オンライン			
11月12日	第32回プラズマエレクトロニクス講習会～プラズマプロセスの基礎と先端応用技術～	応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会	日本物理学会、日本化学会、化学工学会 CVD 反応分科会等	オンライン			
11月26日～27日	第16回反応装置・プロセスシンポジウム	触媒反応工学分科会	粒子・流体プロセス部会	オンライン	22	41	63

12月7日	エレクトロニクス部会シンポジウム「次世代半導体の展望 ～原理と生産技術～」	エレクトロニクス部会	電子SI連絡協議会、表面技術協会、CVD 反応分科会等	オンライン			
12月7日	第76回CVD研究会	CVD研究会	京大工、CVD 反応分科会、京大化学プロセス研究コンソ	オンライン	12	24	36
1月18日	第8回講演会「次世代半導体デバイス向け配線材料の湿式・乾式製膜 ～ニッケルおよび MAX 化合物～」	CVD 反応分科会		キャンパスプラザ京都、オンライン併用	44	30	74
1月18日	反応分離シンポジウム2021	反応分離分科会	膜工学分科会、日本ゼオライト学会	オンライン	21	26	47
1月25日	第35回シンポジウム「ドライプロセスに対するプロセスインフォマティクス」	CVD 反応分科会	CVD 研究会、Cat-CVD 研究会	オンライン	58	40	98

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月22日	第86年会CVD・ドライプロセス(オーガナイズドセッション)	CVD 反応分科会		オンライン			20
9月22日	第52回秋季大会 部会横断型シンポジウムCVD・ドライプロセスー構造・機能制御の反応工学ー		材料・界面部会、超臨界面部会	オンライン			30
9月23日	第52回秋季大会 部会横断型シンポジウムプロセス強化を実現する膜反応器研究の最新動向	反応分離分科会、膜工学分科会		オンライン			60
9月23日	第52回秋季大会 部会合同シンポジウムプラズマプロセスングによる化学工学の展開		熱工学部会、粒子・流体プロセス部会	オンライン			約30
9月23日	第52回秋季大会 部会シンポジウム マイクロ化学プロセス技術の利用とその応用	マイクロ化学プロセス分科会		岡山大学・ライブ配信併用	25	45	70
12月14日	第6回ファインバブル学会連合シンポジウム	ファインバブル学会連合	日本混相流学会マイクロバブル・ナノバブル技術分科会、化学工学会気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、反応工学部会反応場の工学分科会、マイクロナノバブル研究会、日本ソノケミストリー学会、ファインバブル産業会	オンライン			約80

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
12月6日	分科会賛助会員の集い「触媒反応工学 見学・講演会」	触媒反応工学分科会	石油学会九州・沖縄支部	オンライン	48	27	75
1月25日	第15回触媒劣化セミナー	触媒反応工学分科会	触媒学会「工業触媒研究会」化学工学会、触媒学会、石油学会、日本化学会	オンライン	13	37	50

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
3月	触媒劣化報告書(2021年度版)		
4月	化学工学 2021年4月号特集記事「超音波を用いた合成技術の最前線」		
10月	化学工学会年鑑 2021「6.反応工学」		

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
1月27日	反応分離ニュース No.20	37

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 3月22日 CVD 反応分科会奨励賞授賞式
- 3月22日 ソノプロセス分科会幹事会(オンライン)
- 4月5日、9月22日、10月19日 反応分科会幹事会
- 1月21日 ソノプロセス分科会幹事会(オンライン)
- 年数回開催 マイクロ化学プロセス分科会幹事会(オンライン)

1. 環境部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
2月16日	ミニシンポジウム「藻場造成による炭素固定の推進とそのクレジット活用」	環境部会水環境分科会	[協賛]日本水環境学会湿地・沿岸域研究委員会、中国地区化学工学懇話会	オンライン			43

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月22日～23日	第52回秋季大会 SY-72 環境部会シンポジウム			オンライン			
9月23日	第52回秋季大会 ST-25 [部会横断型シンポジウム] サーキュラーエコノミーを推進する化学工学		材料・界面部会、分離プロセス部会	岡山大学(ハイブリッド)			60
9月24日	第52回秋季大会 SP-3 SDGs 達成に向けた札幌宣言の実行ー安全な水への化学工学の貢献ー	戦略推進センターSDGs検討委員会		オンライン			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
11 月 20 日	化学工学論文誌にて特集号「SDGs 達成に向けた環境化学工学の役割」		

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 3 月 20 日 環境部会 2021 年度総会(化学工学会第 86 年会)
 9 月 22 日 環境部会 2021 年度拡大幹事会(化学工学会第 52 回秋季大会)

J. 材料・界面部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					国内	国外	合計
3 月 21 日	ICChES2021 K-3 Recent Progress in Energy Conversion and Storage-Nanomaterials Synthesis-			オンライン			
3 月 22 日	ICChES2021 K-5 The Leading Edge Technology of Material Structure Control for Functional Expression			オンライン			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
4 月 19 日	塗布技術研究会 第 66 回関東定例会	塗布技術分科会		オンライン	37	3	40
5 月 18 日	第一回ものづくりプロ セス基礎講習シリーズ	近畿化学協会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			70
6 月 7 日	第 12 回ホットな話題の 講演会	化学工学会関東 支部	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			30
7 月 9 日	材料技術研究協会 第一回 web セミナー	材料技術研究協 会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			31
7 月 13 日	シングルユースシステ ムによる生産技術革命	分離技術会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			40
7 月 19 日	塗布技術研究会 第 66 回関西定例会	塗布技術分科会		オンライン	27	4	31
9 月 10 日	材料化学システム工 学討論会 2021			オンライン	4	51	55
11 月 12 日	第六回ソフトマター工 学分科会講演会	ソフトマター工学 分科会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン	3	27	30
12 月 6 日	塗布技術研究会 第 67 回関西定例会	塗布技術分科会		大阪研修セン ター + オンラ イン中継	27	4	31
1 月 14 日	第 14 回機能性微粒子 分科会セミナー	機能性微粒子分 科会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン	20	40	60
1 月 18 日	第 15 回 晶析操作の 基礎と実践	分離技術会	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			不明
1 月 26 日	第 27 回 関西地区分 離技術講演会	分離技術会関西 地区	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			47
1 月 28 日	関西支部 若手の会 第 34 回 CES21	化学工学会関西 支部	[協賛]材料・界 面部会	オンライン			49
1 月 31 日	塗布技術研究会 第 67 回関東定例	塗布技術分科会		オンライン	4	19	23

1 月 31 日	晶析技術分科会セミナー	晶析技術分科会		オンライン			41
2 月 8 日	第 121 回東海技術サロ	化学工学会東海支部	[協賛]材料・界面部会	AP 古屋 + zoom			205

3. 本部大会・支部行事関連行事

月 日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9 月 23 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SY-78 材料・界面討論会 ポスターセッション			岡山大学(ハイブリッド開催)			100
9 月 22 日～24 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SY-77 材料・界面討論会			岡山大学(ハイブリッド開催)			61
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SY-79 持続可能な晶析技術の研究			岡山大学(ハイブリッド開催)			50
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SY-80 気固液分散系を基盤とした利用技術と応用展開			岡山大学(ハイブリッド開催)			35
9 月 23 日～24 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SY-81 塗布技術と表面加工			岡山大学(ハイブリッド開催)			84
9 月 23 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム ST25 サーキュラーエコノミーを推進する化学工学		[共催]材料・界面部会	岡山大学(ハイブリッド開催)			60
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム ST22 サ CVD・ドライプロセス -構造・機能制御の反応工学-		[共催]材料・界面部会	岡山大学(ハイブリッド開催)			27
9 月 22 日～24 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム ST23 ナノスケールからシステムまで幅広く研究展開する電池・エネルギー変換・貯蔵技術		[共催]材料・界面部会	岡山大学(ハイブリッド開催)			56
9 月 22 日～24 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム ST24 ノスケールからシステムまで幅広く研究展開する電池・エネルギー変換・貯蔵技術 ポスターセッション		[共催]材料・界面部会	岡山大学(ハイブリッド開催)			不明
9 月 22 日	第 52 回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム SP2 ナノ材料プロセスサイエンスシンポジウム		[共催]材料・界面部会	岡山大学(ハイブリッド開催)	43	174	217

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
12月15日～16日	第55回 化学工学の 進歩講習会	東海支部	[共催]材料・界面部会	名古屋大学および zoom			
1月28日	第34回 CES21 オンライン講習会	関西支部	[共催]材料・界面部会	オンライン			

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
3月1日～2月28日	材料・界面部会ニュース(部会員に随時配信)	550
3月1日～2月28日	晶析技術分科会ニュース(分科会会員に合計3回発信)	80

8. 特記事項(部会幹事会、他)

3月19日 材料・界面部会幹事会(オンライン)

9月21日 材料・界面部会幹事会(オンライン)

11月24日 塗布技術分科会(オンライン)

K. 基礎物性部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					国内	国外	合計
3月21日	International Chemical Engineering Symposia 2021 Recent Researches on Gas Hydrates and Supercritical Fluids for Building a Sustainable Society		基礎物性部会、超臨界流体部会	オンライン			
9月7日～9日	9th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS'21)		基礎物性部会、超臨界流体部会	オンライン	69	21	90
11月15日～19日	AIChE Annual Meeting 01A Thermodynamics and Transport Properties ※Co-chair: 松田弘幸氏(日本大学)	AIChE		オンライン			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
7月13日	「シングルユースシステムによる生産技術革命」 — コンタミフリーとフレキシブル生産を実現する革新的技術	分離技術会	基礎物性部会ほか	オンライン			
11月4日～5日	分離技術会年会 2021	分離技術会	基礎物性部会ほか	オンライン			
2月10日	ミニ講演会			オンライン	5	5	10

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月6日	第23回学生発表会			オンライン			
3月20日～22日	第86年会			オンライン			
9月22日～23日	第52回秋季大会【基礎物性部会シンポジウム】			オンライン			
9月22日	第52回秋季大会【特別シンポジウムナノ材料プロセスサイエンスシンポジウム】		材料・界面部会	オンライン			

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
1月18日	第53回 Continuing Education シリーズ講習会 「低炭素社会実現に向けたCO ₂ 回収・利用・貯留(CCUS)技術と社会実装」	関東支部	基礎物性部会ほか	早稲田大学西早稲田キャンパス/オンライン			
2月25日	蒸留フォーラム2022 ー 持続可能社会に向けた省エネルギーとDX技術の活用 ー	分離技術会	基礎物性部会ほか	オンライン			47

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月5日	「化学工学」化学工学年鑑2021	化学工学会	

7. 部会ニュース・メーラマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
1月5日	基礎物性部会 News Letter No.9	E-mail にて配信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

12月8日 部会幹事会

L. 分離プロセス部会

1. 国際関連事業

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					国内	国外	合計
3月20日	第86年会 Recent Development of Advanced Materials for Separation Technology (前年度報告書にも記載あり)			オンライン			受賞講演1件 招待講演5件
3月22日	第86年会 Recent Progress in Design of Advanced Materials for Membrane Science and Technology (前年度報告書にも記載あり)			オンライン			受賞講演2件 招待講演6件

9月7日～9日	9th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS '21)	基礎物性部会・超臨界流体部会	分離プロセス部会など	オンライン			91
---------	---	----------------	------------	-------	--	--	----

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
11月4日～5日	分離技術会 年会 2021	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			187

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月22日	第52回秋季大会 SY-59 [分離プロセス部会シンポジウム] (3) 吸着・イオン交換・抽出の最新動向			オンライン			12
9月23日	第52回秋季大会【部会横断型シンポジウム】 ST-26 プロセス強化を実現する膜反応器研究の最新動向		反応工学部会	オンライン			招待講演2 一般講演5
9月23日	第52回秋季大会 SY-58 [分離プロセス部会シンポジウム] (2) 粒子・流体系分離プロセスの最先端			オンライン			8
9月24日	第52回秋季大会【部会横断型シンポジウム】 ST-29 分離プロセス産業セッション 2021		材料・界面部会	オンライン			招待講演1 依頼講演9
9月24日	第52回秋季大会 SY-57 [分離プロセス部会シンポジウム] (1) ポスターセッション			オンライン			54(うち審査対象は51)
9月23日～9月24日	第52回秋季大会 SY-60 [分離プロセス部会シンポジウム] (4) 分離膜・膜分離プロセスの最新動向			オンライン			22

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
6月7日	第12回ホットな話題の講演会「超音波を用いた反応操作の最前線とオンラインだからよく見える超音波装置の見学会」	化学工学会関東支部	分離プロセス部会など	オンライン			31
10月15日	ここまでできる！ “膜”で有機溶媒を分ける、回収する！	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			67
11月16日	第27回旬の技術・見学講演会「アンモニアをコアとした最近の窒素循環技術の講演・見学会」	化学工学会関東支部	分離プロセス部会など	オンライン			26

1 月 18 日	ー 第 15 回 晶析操作の基礎と実践 ー 高純度化のための晶析技術と品質評価・モニタリング技術の最前線	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			60
1 月 19 日	分離技術会第 17 回東海地区分離技術講演会「放射性物質の分離技術」	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			23
1 月 26 日	第 27 回関西地区分離技術講演会「機械学習と化学プロセスの協創」	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			47
2 月 8 日	第 121 回東海技術サロ(CSTC フォーラム) 「世界の CO2 削減技術動向と日本の課題」	化学工学会東海支部	分離プロセス部会など	オンライン			205
2 月 25 日	蒸留フォーラム 2022 ー 持続可能社会に向けた省エネルギーと DX 技術の活用 ー	分離技術会	分離プロセス部会など	オンライン			47

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10 月	化学工学 Vol.85 No.10 特集「化学工学年鑑」	化学工学会	

7. 部会ニュース・メルマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
3 月	分離プロセス部会 Newsletter 2021	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

3 月 18 日 第 41 回分離プロセス部会幹事会(参加者 20)

3 月 22 日 第 19 回分離プロセス部会総会(参加者 41)

9 月 21 日 第 42 回分離プロセス部会幹事会(参加者 14)

M. 熱工学会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3 月 20 日	2021 年度熱工学研究会			オンライン	22	6	28
5 月 25 日	第 58 回日本伝熱シンポジウム OS 化学プロセスにおける熱工学	日本伝熱学会		オンライン			48
9 月 22 日	2021 年度熱工学研究会			オンライン	17	7	24
10 月 9 日～10 日	工学コンファレンス 2021	日本機械学会		オンライン			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9 月 22 日～23 日	第 52 回秋季大会熱工学会シンポジウム			オンライン			60

9月22日	第52回秋季大会横断型シンポジウムプラズマプロセスの新展開		反応工学部会、粒子流体プロセス部会	オンライン			50
12月15日～16日	第55回 化学工学の進歩講習会	東海支部		オンライン			125

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
10月	化学工学年鑑 2021	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
	部会ニュース(随時)	

N. 化学装置材料部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
9月28日	化学装置材料部会第1回総会講演会			オンライン			9
12月16日	第18回材料セミナー(腐食分科会)			オンライン			48
2月15日	化学装置材料部会第2回総会講演会			オンライン			9

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月22日	第86年会 化学産業技術フォーラム「F-1高経年化した化学装置の余寿命評価およびその延長」			オンライン			77
9月24日	第52回秋季大会SY-83 [MT] [化学装置材料部会シンポジウム]			オンライン			24

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事	主催 部会以外の場合のみ記す	共催・協賛 団体	会場	参加者		
					産	学・官	合計
3月3日	第1回腐食分科会・研究会			オンライン			12
5月21日	第1回有機材料分科会・研究会			オンライン	11	1	12
4月28日	第2回腐食分科会・研究会			オンライン			14
6月11日	第3回腐食分科会・研究会			オンライン			16
7月21日	第4回腐食分科会・研究会			オンライン			17
8月27日	第5回腐食分科会・研究会			オンライン			16
9月30日	第6回腐食分科会・研究会			オンライン			12
11月4日	第7回腐食分科会・研究会			オンライン			17

1 月 7 日	第 2 回有機材料分科会・研究会			オンライン	7	1	8
1 月 28 日	腐食分科会 公開講座			オンライン			48

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物	出版社	発行部数
	化学工学 年鑑		

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行数
5 月 17 日	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2021 年度 No.1	126
8 月 17 日	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2021 年度 No.2	134
9 月 6 日	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2021 年度 No.3	134
1 月 25 日	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2021 年度 No.4	134

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 7 月 1 日 化学装置材料部会第 1 回役員会
- 9 月 28 日 化学装置材料部会第 1 回総会
- 1 月 12 日 化学装置材料部会第 2 回役員会
- 2 月 15 日 化学装置材料部会第 2 回総会