

2023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〕 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

〔4〕 刊行物

〔5〕 会員数

〔6〕 支部関係

〔7〕 部会関係

2023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 2023年5月19日にオンサイト・オンラインのハイブリッド開催
- ・オンサイト：早稲田大学 121号館 B1F 会議室(東京都新宿区早稲田鶴巻町 513)
 - ・オンライン：Microsoft Teams を使用

[2] 理事会

2023年4・6・7・10・12月と2024年2月にオンサイト・オンラインのハイブリッド開催
主要な承認項目

- ・2023年度 化学工学会賞受賞者
- ・2023年度 決算案/2024年度予算案
- ・2023年度 役員候補者案

臨時理事会 3回(2023年5・8・9月)

[3] 本部事業

A. 年会・秋季大会

- (1) 第88年会(3月15日~17日) 東京農工大学・ハイブリッド開催<参加者 2,104名>
- | | |
|-----------------|--|
| ○研究発表・技術報告 | 765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 | 2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5テーマ |
| ○化学産業技術フォーラム | 1テーマ |
| ○化学工学会表彰受賞記念講演 | 13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
— ありたい未来社会のための化学工学 —」 |
| 戦略推進センター | 「CCUS 検討委員会シンポジウム」 |
| 男女共同参画委員会 | 「ダイバーシティフォーラム」 |
| 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 | 6件 |
- (2) 第54回秋季大会(9月11~13日) 福岡大学・ハイブリッド開催<参加者総数 2,138名>
- | | |
|-----------------|----------------------|
| ○研究発表・技術報告 | 1,053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 | 2テーマ |
| ○部会横断型シンポジウム | 10テーマ |
| ○部会シンポジウム | 34テーマ |
| ○その他の企画 | |
| 戦略推進センター | 「CCUS 検討委員会シンポジウム」 |
| 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 | 3件 |

B. 名誉会員

石飛 修 氏 ・ 猪股 宏 氏 ・ 尾上 薫 氏 ・ 上ノ山周 氏 ・ 亀山秀雄 氏
川瀬泰人 氏 ・ 草壁克己 氏 ・ 小島紀徳 氏 ・ 後藤元信 氏 ・ 石戸利典 氏
田川智彦 氏 ・ 田谷正仁 氏 ・ 平尾雅彦 氏 ・ 平沢 泉 氏 ・ 平野茂樹 氏
藤岡恵子 氏 ・ 前 一廣 氏 ・ 宮木宏尚 氏 ・ 山本修一 氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 猪股 宏氏(東北大学)
「高圧流体の物性・相平衡の推算に関する研究」

【研究賞】

(實吉雅郎記念賞) 伊藤大知氏(東京大学)
「化学工学に立脚した新規医用材料の開発と新しい疾患治療法の開拓」
(玉置明善記念賞) 則永行庸氏(名古屋大学)
「素反応データベースによる超多成分複雑反応解析の有機資源熱化学転換プロセス開発への応用に関する研究」
(内藤雅喜記念賞) 丸山達生氏(神戸大学)
「ペプチドを基体とした機能性低分子ゲルの開発と新規生理活性の創出」

【研究奨励賞】

(實吉雅郎記念賞) 浅野周作氏(九州大学)
「自動化フローリアクターを活用した触媒反応解析」
(玉置明善記念賞) 藤原良介氏(理化学研究所)
「有用物質生産のための微生物代謝改変技術に関する研究」

【技術賞】

楠瀬泰弘氏、寺脇貴弘氏、小林博貴氏、下平祥貴氏、徳山健斗氏(味の素株式会社)
「機械学習を用いたアミノ酸発酵プロセスの計測・制御技術の開発」
佐藤誠氏、星野徹氏、館下遼太氏、大橋明氏(佐竹マルチミクス株式会社)、院去貢氏(ケミマ・ラボ)
「高精度湿式分級装置 “アイクラシファイア i Classifier” の開発と製品化」

【技術奨励賞】

柳沼啓太氏(第一三共株式会社)
「スケールフリーなソフトセンサーによる流動層造粒のプロセス監視」

【女性賞】

所田綾子氏(千代田化工建設株式会社)
「エンジニアリング企業での女性技術者の職務領域の拡大」
三浦佳子氏(九州大学)
「機能性高分子を利用した化学工学の展開」

【アジア国際賞】

Chuah Chong Yang 氏(Universiti Teknologi PETRONAS:Malaysia)
"Effective incorporation of porous materials and membranes towards enhanced gas separation"
Chu-Chen Chueh 氏(National Taiwan University:Taiwan)
"Organic semiconductors and solution-processable semiconductor devices"
Doh Chang Lee 氏(Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST):Korea)
"Design and engineering of nanocrystals for display and catalysis"
Zhang Lili 氏(Agency for Science, Technology and Research (A*STAR):Singapore)
"Sustainable and low-carbon process, clean energy production and waste upcycling"

【フェロー表彰】

佐藤善之氏(東北工業大学)
庄野厚氏(東京理科大学)
スミス リチャード氏(東北大学)
向井紳氏(北海道大学)

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域 CT

- ・2023 年度地域 CT 賞（東海支部・関西支部・中国四国支部）
○開催委員会：支部長との合同会議 2 回（2023 年 7 月、11 月）

2. 部会 CT

- 2023 年度部会 CT 賞の授与（2 件）
○開催委員会：部会 CT・部会長合同会議 2 回（7 月、11 月）

3. 産学官連携センター

- 運営会議 2 回
- 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 9 回、技術交流会を 4 回、協賛行事 5 件を開催
 - ・SCE・Net 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、初心技術者の為の化学工学入門、プロセス安全入門）、ケミカルエンジニアリングカフェ 1 回、技術懇談会 5 回を開催。技術相談 4 件（うち 1 件は相談継続中）を受託
 - ・グローバルテクノロジー委員会 委員会 5 回を開催
 - ・経営システム研究委員会 研究例会 1 回および産業セッションプログラム委員会 4 回、事務局会議 3 回を開催
- 産業セッション 第 88 年会にて口頭 6 セッション、ポスター 2 セッションを開催
- 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 9 月に 21 名体制で発足第 88 年会に向け活動 委員会 22 回、年会実行委員会との合同会議 1 回開催 8 セッション、発表 50 件を設定した。
- 法人会員連絡窓口担当 現時点で約 380 社が連絡担当者を設置。法人会員の約 90%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。

4. 情報サービスセンター

- (1) 情報サービスセンター運営会議 4 回
- (2) 化工誌編集委員会 10 回
 - 化工誌活性化ならびに業務フロー改善を目的に、2024 年 1 月で契約が終了する委託事業者のコンペを実施。審査の結果、12 年ぶりの事業者交代となった。
 - 発行形態のあり方について検討を重ねた結果、デジタル媒体を PDF 版に集約するため電子版の終了を決定（2024 年 3 号で新規更新終了、バックナンバー閲覧は当面の間継続）。
- (3) 論文誌編集委員会 3 回
 - “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN” (JCEJ) を 2023 年 1 月より、オープンアクセス誌として出版開始 (Taylor & Francis 社)。各部会への投稿支援や、学会各賞受賞者への執筆依頼のほか、「アドバイザーボード制度」「ゲストアドバイザー制度」の検討および設置に向けた調整など、投稿促進に向けた各種施策に取り組んだ。
- (4) 広告委員会 2 回
 - 本部大会の広告出稿企業に対する学会他媒体の広告提案など、広告事業の活性化に取り組んだ結果、広告収入の前年比 12% 増を達成した。
- (5) 広報委員会 6 回
 - 前年度より議論を重ねてきた本部 Web サイトの全面リニューアルを実施（2024 年 3 月 14 日移行）。

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25回学生発表会（3月4日 オンライン会場・委員会直轄運営）。オンライン開催。
発表申込数：371件（大学203件、高専50件、高校生118件）
参加者：862名（大学204名、高専74名、一般129名、高校生414名、引率教員41名）
- 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：炭酸ナトリウムの製造とアンモニアの合成について、関係企業のインプットを得ながら作成中。
- 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」結果を受けて、実学に対応しい化学工学教育カリキュラムの提言について討議継続
- Chemical-Energy-Car Competition 2023：8月27日（日）、Zoom オンライン開催。協賛：住友化学
【大学・高専専攻科クラス】参加6チーム。優勝チーム：鹿児島大学。
【高校・高専本科クラス】参加6チーム。優勝チーム：福岡高校化学部。
- 第4回集まれ 化学工学に触れている学生諸子の会：9月20日～21日開催。会員企業20社。
- インターンシップ一般公募サイト設置：7社
- 委員会3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。

- 「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・3日間 4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 5月)
「モデリング技術の基礎と実践」	(対 面・2日間 5月)
「レイアウトとプロットプランの考え方」	(対 面・2日間 5月)
「プラント計装制御-1」	(対 面・3日間 5～6月)
「仕様書の書き方～要求を正しく伝えるために～」	(対 面・1日間 6月)
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編」	(対 面・2日間 6月)
「反応器の設計」	(対 面・3日間 6月)
「P&IDの作り方」	(対 面・3日間 6月)
「プロセス設計 プロセス基本制御と PFD 作成編」	(対 面・2日間 7月)
「バッチ操作を伴うプロセス設計」	(対 面・1日間 7月)
「回転機械（ポンプ・圧縮機）の基礎」	(ハイブリッド・2日間 7月)
「発酵・培養技術の基礎と実践 ～乳酸菌の発酵・培養を題材にした課題解決の考え方～」	(オンライン・4日間 7月)
「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編」	(オンライン・2日間 7月)
「PROII演習（オプション）」	(対 面・1日間 7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・4日間 8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 9月)
「プロセス設計 プロセス基本制御と PFD 作成編」	(対 面・2日間10月)
「レイアウトとプロットプランの考え方」	(対 面・2日間10月)
「Python で気軽に化学工学 ～データ解析・機械学習入門～」	(対 面・3日間11月)
「プラント計装制御-1」	(対 面・3日間11月)
「P&IDの作り方」	(対 面・3日間11月)
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編」	(対 面・2日間11月)
「プラント計装制御-2」	(対 面・2日間 6月延期⇒1月開催)
「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編」	(オンライン・2日間 1月)
「反応器の設計」	(対 面・3日間 1月)
「モデリング技術の基礎と実践」	(対 面・2日間 2月)
- 「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 5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49回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代のビジョンを示せ!～」

○受講者47名。

<東海セッション(8月25・26日)>

『きばらんかい! 未来の経営者!』

大谷由里子氏

『大局観:化学工業の過去と未来』

三品 和広氏

<習志野セッション(9月29日・30日)>

『イノベーションを起こす経営』

名和 高司氏

『ガリガリ君 成長の軌跡と失敗 これからの挑戦』

井上 創太氏

<関西セッション(10月27・28日)>

『組織経営に必要な「聴く」力～チームの能力を最大化する秘訣とは?～』 篠田真貴子氏

『ピンチはチャンス!～山口の山奥の酒蔵だからこそできたもの～』 桜井 博志氏

『この文明が目指す3つのムーンショットとは?企業はどう対応すべきか ～SDGsの本質から迫る～』

田瀬 和夫氏

<幕張セッション(11月24・25日)>

『逆転発想の勝利学 ～チームのスイッチを入れる～』

眞鍋 政義氏

『社会課題をイノベーションで解決する:どこに行くのか旗を立てよう』 米倉誠一郎氏

○経営ゼミナール特別講演会:講演及び以前の受講生との交流。

第17回(11月25日幕張)幕張最終講演から過去受講生も参加。総勢80名参加。

○委員会7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14日、合格発表11月1日)

○化学工学技士(申込:6月1日～7月20日、筆記試験:8月19日、合格発表11月1日)

○化学工学技士(基礎)(申込:7月21日～8月31日13:00、筆記試験:9月30日、合格発表11月1日)

○新規資格取得者数:上席技士4名、技士11名、技士(基礎)173名。

○第3回「知的生産性を高めるチームづくり」講座(6月23日ハイブリッド)8名

○第4回「知的生産性を高めるチームづくり」講座(12月1日ハイブリッド)5名

○委員会3回、分科会14回(上席3回、技士6回、技士(基礎)5回)

6. 戦略推進センター

(1)ビジョン推進委員会

・新たに設置された「VISION2036策定委員会」の運営をサポートした。

(2)次世代エネルギー社会検討委員会

・廃止

(3)社会実装学研究会

・廃止

(4)産業界交流委員会

・2024年度から活動を再開する予定である。

(5)SDGs検討委員会

・札幌宣言の実行を継続しており、第88年会ではシンポジウムを開催し、9月にはAPCCHEに参加、11月にはワークショップを開催した。

(6)CCUS検討委員会

・第88年会、第54回秋季大会でシンポジウムを開催した。

7. 国際交流センター

○2023年11月22日にCanadian Society for Chemical Engineering(CSChE)とのデジタルのMOU調印を行った。

○米国委員会を米国・カナダ委員会に変更した。

各委員会の活動については、次のとおりである。

(1)中国委員会

○88年会の会場で、2023年3月17日に IChES2023 の一部として、日中化工シンポジウムを開催した。中国側の講演者、司会者はオンライン参加となった。

○INCHEM TOKYO 2023 において、中国化工学会のブースを出展した。

(2) 韓国委員会

○2023年12月1、2日に大韓民国慶州市において、第34回化学工学に関する国際シンポジウム(ISCHE2023)を開催した。日、韓、タイ、ベトナムから250名が参加し、188件の口頭発表が行われた。

(3) 台湾委員会、韓国委員会

○台湾化学工程學會の70周年記念大会である2023TwICHEで、日韓台合同シンポジウムを2023年12月9日に開催した。松方会長がopening ceremonyに招待され、スピーチを行った。

(4) ASEAN 委員会

○RSCE2023が2023年9月29、30日にベトナム・ホーチミンで開催された。

○Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry (TICHE)とのMOU締結の交渉を行った。

(5) 米国・カナダ委員会

○2023 AIChE 年会(11月5日~10日 Orlando) が対面で開催され、化学工学会会員に対する参加登録費のDiscount Code が設定された。会期中、2024年に開催する合同シンポジウムの打ち合わせを行った。

○2023年10月29日~11月1日に開催されたCSCHE2023において、2024年に開催する合同シンポジウムの打ち合わせを行った。

(6) ドイツ委員会

○INCHEM TOKYO 2023 の会場で、DECHEMA のブースを出展した。

○INCHEM TOKYO 2023 の会場で、2つのシンポジウムを開催した。

水素関連のシンポジウム：9月20日

粉体関連のシンポジウム：9月21、22日

○来日したDECHEMA関係者を含め、見学会を開催した。

産総研、福島再生可能エネルギー研究所(郡山)：9月21日

千代田化工建設 子安オフィス・リサーチパーク：9月22日

(7) インド委員会

○2023年12月12日にアンナ大学で合同セミナー(日本側参加者6名)とIIT-Madras Research Park(インキュベーション施設)の見学を行った。合同セミナーには約100名近くの聴衆が参加した。

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

○第20回アジア太平洋化学工学連合国際会議APCChE 2023は、マニラ(フィリピン)で9月4日から7日に開催された。会議において化学工学会SDGs検討委員会が主体で準備したSDGsに関連した特別シンポジウムを9月7日にハイブリッド形式で実施した。

○第11回世界化学工学会議(WCCE11、アルゼンチン、ブエノスアイレス)が、2023年6月4日から8日に開催された。

○化学工学会第88年会におけるInternational Chemical Engineering Symposia (IChES)2023をAPCChE共催とした。

8. 表彰委員会

・2023年度化学工学会賞候補者の審査

・開催委員会

表彰委員会2回(2023年7月(アジア国際賞)、12月(アジア国際賞以外の賞))

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/技術奨励賞選考委員会 1回、女性賞選考委員会 1回、功労賞選考委員会 0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 0回

9. 男女共同参画委員会

・第88年会にて「女性賞」受賞記念講演(2件)、女性研究者の研究成果発表(4件)及び他学会の男女共同参画会からの活動紹介(2件)で構成されるシンポジウム「女性技術者フォーラム」を開催。

・第54回秋季大会(福岡大学)にて、女性技術者ネットワーク(講演2件)を開催。

・24年1月29日に「女性技術者ネットワーク」を本部会議室での対面及びオンライン会議でのハイブリット

- 形式で開催。その後4年振りとなる対面での交流会も実施。
- ・日本化学会と合同で IUPAC 世界女性朝食会を2月27日に全国6サイト(オンライン)で開催。
 - ・委員会 6回開催(内1回はメール審議)。

10. 本部大会運営委員会

- 開催委員会：委員会3回(5月、8月、10月)を開催。適宜メール委員会・審議を実施。
- 産業セッション委員会：委員会2回(9月、10月)を開催。

11. 戦略企画会議

- ・戦略企画会議：開催12回
個別委員会については以下のとおりである。

(1) CSR 委員会

○漫画を通じた高校生向けの啓発活動を企画立案。理事会等での議論を経て試行版の制作に着手。

○第89年会にてポスター発表(「化学工学といえば〇〇を考えよう」。全国若手の会シンポジウム内)。
化学工学、および学会のブランディングワードについて意見交換。

(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87年会特別シンポジウムおよび第53回秋季大会特別シンポジウム(共に一般公開)を開催。
- ・周南コンビナート脱炭素推進協議会に設立に関与し、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、各地域で開催される協議会等に参画し、カーボンニュートラルブランドデザインの検討を開始。

(3) 教育用動画作成委員会

○『事例で学ぶ化学工学 課題解決のためのアプローチ』(当会編・丸善出版刊)の動画化を目的に本委員会を時限設置。委員による解説動画を19編制作。YouTubeで公開し、本部Webサイトにも掲載した。

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2023

- ・会期：2023年9月20日～22日
- ・会場：東京ビッグサイト
- ・主催：公益社団法人化学工学会、一般社団法人日本能率協会
- ・テーマ：カーボンニュートラル社会を目指すあなたに ～最新化学工学技術とポテンシャルパートナーとの出会い～
- ・概要：従来の構成展示会を統合し、単一展示会として開催。
あわせて新規特別ゾーンを企画(「INCHEM から世界をこう変える～カーボンニュートラル&DX～」)「シン・インケム～ベンチャー&アカデミア～」
- ・来場者数：11,402名(前回比105.5%)
- ・出展数：296社(同135.1%) / 640ブース(同140.9%)
- 同開催に関する活動
学会側は講演会の企画運営を中心に貢献。小宮山宏元会長、松方正彦会長をはじめ、各企業のESG担当者、カーボンニュートラル分野の研究者・技術者等36名が登壇。

F. 受託調査・研究事業

1. 受託事業 2023年度は、主にカーボンニュートラルに関する取り組みとして下記をの自治体から調査研究事業を受託した。
 - ・周南市(山口県)
 - ・苫小牧市(北海道)
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

230 件

[4] 刊行物

1. 会誌・論文誌

(1) 「化学工学」87 巻 1 号～12 号：年間 648 ページ 会告 154 ページ 年間発行部数 52,152 部(毎号平均 4,364 部)

- 特集記事：1号 反応と分離の協奏
2号 バイオプラスチックの作る未来
3号 化学工学における流体シミュレーションの実践～2030年に向けた化学工学系流体シミュレーション：part2
4号 ソフトセンサーの最新動向
5号 乳化・解乳化技術の進展
6号 製品開発を変えるマテリアルズ・インフォマティクス
7号 製品開発を変えるプロセス・インフォマティクス
8号 食のイノベーションに資する化学工学
9号 地方創生に推進に貢献する化学工学
10号 化学工学年鑑 2023
11号 カーボンニュートラルに関する自治体の取り組み
12号 広がるクロマトグラフィーの世界

(2) 「化学工学論文集」49 巻 1 号～6 号 (2023) 年間 190 ページ

- 49 巻 1号 掲載論文 3件
2号 掲載論文 3件
3号 掲載論文 6件
4号 掲載論文 3件
5号 掲載論文 8件
6号 掲載論文 5件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN” 年間 374 ページ

Vol. 56 掲載論文数 69 件

※2023 年 1 月よりオープンアクセス誌として出版 (Taylor & Francis 社)

2. 不定期刊行物

- 最近の化学工学 72 「化学工学系流体シミュレーションの最前線～基礎・実践・将来展望」
(化学工学会関東支部編 三恵社)
- プロセス産業のためのサイバーセキュリティ リスクに基づくアプローチ
(化学工学会安全部会編 丸善出版)
- 可視化するプロセス安全マネジメント (化学工学会安全部会編 化学工業日報社)

[5] 会員数 (2024年2月29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
2023年 2月末現在		4,488	1,357	8	123	103	98口 (77社)	177口 (177社)	183口 (182社)	6,537
2023年度中の異動	入会	266	756	1	57	0	1(1)	9(9)	13(12)	1,103
	退会	254	469	0	15	7	0(0)	4(4)	11(11)	760
	資格 変更	191	-199	0	-10	18	-1(-1)	2(2)	-1(-1)	0
2024年 2月末現在		4,681	1,445	9	165	114	98口 (77社)	184口 (184社)	184口 (182社)	6,880

(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

- (1) 化学工学北海道プレアカシアセミナー (7月5日) 室蘭工業大学(室蘭市)
「カーボンニュートラルと技術投資を加味した脱炭素机上シミュレーション」 <25名>
- (2) 第25回アカシアセミナー (11月22日) デ・アウネさっぽろ(札幌市)
「カーボンニュートラルと技術投資を加味した脱炭素机上シミュレーション」 <58名>
- (3) 令和5年度講演会および見学会 (1月25日) 三建設備工業株式会社(札幌市) <10名>

2. 共催・協賛行事

- (1) ERASMUS+ Mobility between Hokkaido University and Politecnico di Torino 特別講演会
(4月27日)、北海道大学工学部
<主催: 日本機械学会第40回バイオメカニクス懇話会, 日本機械学会北海道支部>
- (2) 化学工学会山形大会 (8月6、7日) 山形テルサ(山形市)
<主催: 化学工学会東北支部>
- (3) 粒子・流体プロセス技術コース2023
<主催: 化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会>
- (4) 日本海水学会若手会第15回学生研究発表会 (3月8、9日) (予定)
だて歴史の杜カルチャーセンター ハーパーホールほか(伊達市)
<主催: 日本海水学会>

3. 研究発表会

- (1) 第33回化学工学・粉体工学研究発表会 (1月26、27日)、千歳アルカディア・プラザ(千歳市) <30名>

4. 人材育成事業

- (1) 第33回化学工学・粉体工学研究発表会 学術奨励賞表彰

5. トレンド調査事業

- (1) カーボンニュートラルと持続可能な社会を実現する材料技術に関する調査研究 (9月20~22日)

6. 会合

役員会3回(オンライン1回、対面1回・メール審議1回)
常任幹事会1回(対面)

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

- (1) 令和5年度東北支部特別講演会(4月28日) 東北大学・オンライン併用<84名>
講演会「プロセスエンジニアとしての人生を振り返って」
「カーボンニュートラルと省エネルギー」
- (2) 第25回先端研究発表会・講演会(6月17日)
東北大学青葉山東キャンパス・秋田大学手形キャンパス・オンライン併用<50名>
講演会「これまでの微粒子研究を振り返って 一高専からの大学編入、オランダ留学体験談を含む」
発表会「資源・エネルギー消費量を基準としたポリカーボネート製造技術の選択」
「全原子分子動力学シミュレーションを用いた有機修飾無機固体/混合溶媒界面の構造および親和性評価」
「フライアッシュからの四塩化ケイ素および塩化アルミニウムの調製」
「非極性環境における分散性制御のための粒子表面設計」
「ヒドロキシプロピルセルロース(HPC)を用いた遮熱ゲルの作製とHPC分子量の影響」
「木質バイオマスの分解溶媒抽出における反応温度と深共晶溶媒の影響」
「応力誘起型ヒートポンプのシステム体積低減に向けた検討」
「VariaCol(仮称)による吸着プロセスのエネルギー効率向上効果の検討」
「真空昇温脱離法を用いたゼオライト水酸基における新規分析手法の開発」

- 「超音波を用いたビチューメン中のマルテンの分離および酸化脱硫」
- (3) 化学工学会山形大会(9月8~9日) 山形テレサ<142名>
- (3) 第31回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学-(9月26日)
見学会「次世代放射光施設NanoTerasu(ナノテラス)」
東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)<19名>
東北大学青葉山東キャンパス<52名>
- 講演会「カーボンナノ粒子に関わる反応・生成モデル」
「燃焼反応を利用した新規触媒の開発」
- (5) 第28回東北ジョイント夏季セミナー(9月26~27日) ホテルニュー水戸屋<35名>
- 講演会「半導体集積地熊本での薄膜プロセス研究」
「エネルギー及び炭素資源としての木材研究」
「八戸工業大学のカーボンニュートラル教育」
「メカノケミカル粉碎のおもしろさと課題」
「電気も熱も!集熱機構付き太陽光発電システム」
- (6) 第1回役員会(9月27日) 一関工業高等専門学校<20名>
- (7) 第66回プロセス設計技術講演会・見学会(2月2日)
東北工業大学工学部<講演会25名,見学会13名>
- 講演会「生体酸化還元(レドックス)反応に関する研究」
「多孔体を用いた微量ガスセンシング~吸着特性の違いを用いた分離分析~」
- 見学会「Tech-Lab,循環技術研究施設,10号館」
- (8) 第2回役員会(2月22日) オンライン<22名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 第54回ケミカルエンジニアリング交流会(6月23日) 秋田拠点センター<46名>
<主催:秋田化学工学懇話会>
- (2) 化学系学協会東北大会及び日本化学会東北支部80周年記念国際会議(9月8~10日)
<主催:日本化学会東北支部> 東北大学青葉山コモンズ・川内萩ホール<855名>
- (3) 第33回化学工学一関セミナー(11月17日) 一関工業高等専門学校<124名>
<主催:岩手化学工学懇話会、一関工業高等専門学校>
- (4) 第55回ケミカルエンジニアリング交流会(12月9日)
<主催:秋田化学工学懇話会> 秋田県総合保健事業団 秋田県総合保健センター 大会議室<64名>
- (5) 第14回福島地区CEセミナー(12月16日) 郡山市民交流プラザ<40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) 第31回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学-(9月26日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)<19名>
<主催:化学工学会東北支部> 講演会 東北大学青葉山東キャンパス<52名>
- (2) 第28回東北ジョイント夏季セミナー(9月26~27日) ホテルニュー水戸屋<35名>
<主催:化学工学会東北支部>
- (3) 青森化学工学懇話会総会(10月14日) メール審議<3名>
- (4) 青森化学工学懇話会講演会(1月) <中止>

秋田化学工学懇話会

- (1) 秋田化学工学懇話会総会(6月23日) 秋田拠点センター<18名>
- (2) 第54回ケミカルエンジニアリング交流会(6月23日) 秋田拠点センター<46名>
- (3) 第31回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学-(9月26日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)<19名>
<主催:化学工学会東北支部> 講演会 東北大学青葉山東キャンパス<52名>
- (4) 第28回東北ジョイント夏季セミナー(9月26~27日) ホテルニュー水戸屋<35名>
<主催:化学工学会東北支部>

- (5) 第 55 回ケミカルエンジニアリング交流会(12 月 9 日)
＜主催：秋田化学工学懇話会＞ 秋田県総合保健事業団 秋田県総合保健センター 大会議室＜64 名＞

岩手化学工学懇話会

- (1) 岩手化学工学懇話会総会(4 月 28 日～5 月 10 日) メール審議＜16 名・3 社＞
(2) 第 31 回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学- (9 月 26 日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)＜19 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞ 講演会 東北大学青葉山東キャンパス＜52 名＞
(3) 第 28 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 26～27 日) ホテルニュー水戸屋＜35 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞
(4) 第 32 回化学工学一関セミナー(11 月 17 日) 一関工業高等専門学校＜124 名＞
＜主催：岩手化学工学懇話会、一関工業高等専門学校＞

宮城化学工学懇話会

- (1) 宮城化学工学懇話会総会(4 月 28 日) 東北大学・オンライン併用＜20 名＞
(2) 令和 5 年度東北支部特別講演会(4 月 28 日) 東北大学・オンライン併用＜84 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞
(3) 第 25 回先端研究発表会・講演会(6 月 17 日)
東北大学青葉山東キャンパス・秋田大学手形キャンパス・オンライン併用＜50 名＞
(4) 第 31 回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学- (9 月 26 日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)＜19 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞ 講演会 東北大学青葉山東キャンパス＜52 名＞
(5) 第 28 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 26～27 日) ホテルニュー水戸屋＜35 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞
(6) 第 66 回プロセス設計技術講演会・見学会(2 月 2 日)
＜主催：化学工学会東北支部＞ 東北工業大学工学部＜講演会 25 名, 見学会 13 名＞

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(6 月 9 日) 山形大学米沢キャンパス＜12 名＞
(2) 山形化学工学懇話会講演会(6 月 9 日) 山形大学米沢キャンパス＜27 名＞
(3) 第 31 回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学- (9 月 26 日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)＜19 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞ 講演会 東北大学青葉山東キャンパス＜52 名＞
(4) 第 28 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 26～27 日) ホテルニュー水戸屋＜35 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞
(5) 令和 5 年度山形化学工学懇話会技術講演会(12 月 5 日) 山形大学米沢キャンパス＜15 名＞

福島化学工学懇話会

- (1) 福島化学工学懇話会総会(5 月 22～29 日) メール審議＜20 名＞
(2) 夢化学 21 「化学への招待」(8 月 19 日)AEON いわき店 ＜150 名＞
＜主催：日本化学会東北支部＞
(3) 第 31 回東北支部若手の会セミナー-プロセス設計に向けた反応工学- (9 月 26 日)
見学会 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター(SRIS)＜19 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞ 講演会 東北大学青葉山東キャンパス＜52 名＞
(4) 第 28 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 26 日～27 日) ホテルニュー水戸屋＜35 名＞
＜主催：化学工学会東北支部＞
(5) 第 8 回関東磐越地区化学技術フォーラム(12 月 11 日) 大宮ソニックシティ＜60 名＞
＜主催：関東磐越地区化学技術フォーラム＞
(5) 第 14 回福島地区 C E セミナー(12 月 16 日) 郡山市民交流プラザ＜40 名＞

4. 会合

役員会

2 回

C. 関東支部**1. 講演会**

(1)	関東支部若手の会 (CHEc-East) 講演会	(08月05日)	鈴廣かまぼこ恵水工場	1名
(2)	第13回ホットな話題の講演会 「分離プロセスの革新による」カーボンニュートラルへの貢献の現状と今後の展開	(7月12日)	オンライン	57名
(3)	第29回現代寺子屋講座 「氷融かしレース プロエンジニアに挑戦」	(8月26日)	芝浦工業大学	37名
(4)	2023年度企業講演会	(10月28日)	オンライン	29名
(5)	クローズアップシリーズ2023 「化学系エンジニアの育成とキャリアアップ」	(01月19日)	ハイブリッド・森戸会館	57名

2. 講習会

(1)	第9回初心者のための化学工学入門	(6/21・28・7/1日)	オンライン	52名
(2)	第25回 The Researcher 招待講演会 「異分野協創による高分子電解質膜および晶析プロセスの設計・開発」	(8月09日)	山形テルサ	55名
(3)	第4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」	(9月27日)	オンライン	15名
(4)	第27回基礎化学工学講習会	(10/16, 17, 23, 24, 30, 31日)	理科大学・森戸会館	32名
(5)	最近の化学工学講習会72 「化学工学系流体シミュレーションの最前線～基礎・実践・将来展望～」	(01月15・16日)	15日オンライン 16日ハイブリッド・早稲田	81名
(6)	2023年度コンビナート講習会 「コンビナートの将来を担うバイオ技術」	(2月15日)	ハイブリッド・森戸会館	37名

3. 講演・見学会

(1)	神奈川県見学講演会 「近づきつつ水素社会の展望と水素の大量輸送貯蔵技術」	(05月30日)	A H E E D	中止
(2)	第21回化学系大学生のための工場見学会	(10月05日)	A G C	22名
(3)	The 15 th SCEJ Chemical Engineers Workshop	(12月01日)	オンライン	32名

4. セミナー

(1)	第30回イブニングセミナー 「わかりやすい機械学習を用いた化学工学物性推算」	(12月13日)	オンライン	67名
-----	---	----------	-------	-----

5. 関東技術サロン

(1)	第65回関東技術サロン 「国内外の水素エネルギーに関する動向及び今後の展望」	(6月28日)	オンライン	124名
(2)	第66回関東技術サロン 「カーボンニュートラルに向けたCO ₂ 有効利用技術」	(11月17日)	ハイブリッド・早稲田大学	60名

6. 支部大会

(1)	山形大会	(8月8-9日)	山形テルサ	142名
-----	------	----------	-------	------

7. 会合

- | | | |
|----------|------------------------------------|----------------------|
| (1) 幹事会 | 6回(3/10・5/26・6/23・9/29・11/17・1/26) | 5/26・茗溪会館
他・オンライン |
| (2) 運営会議 | 4回(4/21・8/25・10/27・12/22) | 学会会議室 |

8. 地区懇話会

新潟地方懇話会

- | | | | |
|-----------------------------|----------|---------------|-----|
| (1) 第1回幹事会 | (03月29日) | ときめいと | 11名 |
| (2) 理事会 | (06月9日) | ANA クラウンホテル新潟 | 10名 |
| (3) 総会 | (06月9日) | ANA クラウンホテル新潟 | 21名 |
| (4) 第152回講演会 | (06月9日) | ANA クラウンホテル新潟 | 24名 |
| (5) 第2回幹事会 | (09月15日) | 県下水道公社 | 12名 |
| (6) 工場見学会 | (09月15日) | 県下水道公社 | 19名 |
| (7) 第153回講演会 | (09月15日) | 県下水道公社 | 17名 |
| (8) 第3回幹事会 | (10月17日) | メール審議 | 16名 |
| (9) 第77回化学工学基礎講習会「化学工学入門3」 | (11月15日) | ときめいと | 17名 |
| (10) 第78回化学工学基礎講習会「化学工学入門4」 | (11月22日) | ときめいと | 11名 |
| (11) 臨時幹事会 | (01月23日) | ときめいと | 10名 |
| (12) 臨時幹事会 | (02月09日) | メール審議 | 16名 |
| (13) 企業先端技術講演会 2024 | (02月15日) | 新潟大学 | 42名 |

北関東化学技術懇話会

- | | | | |
|---|--------------|-----------------|------|
| (1) 国際会議「14th International Symposium on Green Energy (ISGE 2022-2023)」 | (3月9-11日) | 群馬大学
太田キャンパス | 46名 |
| (2) ミニ講演会「カーボンニュートラル研究講演会」 | (3月20日) | 群馬大学
桐生キャンパス | 39名 |
| (3) 幹事会 | (7月13日) | オンライン | 15名 |
| (4) 総会および特別講演会 | (7月21日) | 宇都宮大学陽東キャンパス | 19名 |
| (5) 第3回 静電気学会-エアロゾル学会合同シンポジウム | (8月30-9月16日) | 桐生市市民文化会館 | 146名 |
| (6) ミニ講演会「マレーシアにおける水素エネルギーの研究開発状況について」 | (9月6日) | 群馬大学
桐生キャンパス | 11名 |
| (7) 第2回カーボンニュートラル研究講演会 | (10月19日) | 群馬大学
桐生キャンパス | 30名 |
| (8) Python ハンズオンセミナー | (10月20日) | 群馬大学
桐生キャンパス | 13名 |
| (9) 第23回バイオマス部会・研究会合同交流会講演会 | (11月16日) | 山形県米沢市 | 23名 |
| (10) 第23回バイオマス部会・研究会合同交流会施設見学会 | (11月17日) | 長井市・米沢市 | 15名 |
| (11) 東日本ミキシングサロン | (1月19日) | 宇都宮大学陽東キャンパス | 26名 |

つくば化学技術懇話会

- | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|
| (1) つくば化学技術懇話会 & 食品微細科学研究会 セミナー | (5月31日) | 筑波大+オンライン | 40名 |
| (2) つくば化学技術懇話会 幹事会・総会 | (8/1-25) | メール総会 | 54名 |
| (3) 粒子・流体プロセス技術コース 2023 (第37回流動層技術コース) (延べ8会場) | (9/7・25
10/2. 6. 17.
20. 24) | 東京高専他7会場 | 延べ
25名 |
| (4) 第24回食品微細科学研究会講演会 | (9月7日) | 筑波大+オンライン | 56名 |
| (5) つくば化学技術懇話会セミナー | (10月23日) | 筑波大学 | 25名 |

(6) 令和5(2023)年度つくば学生研究交流会 (2月22日) 筑波大+オンライン 41名

神奈川技術懇話会

(1) 幹事会 (5回) (4・6・10・11・1月)	メールベース	延べ 16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) 『カーボンニュートラルへの化学工学』出版記念シンポジウム
開催日：令和5年5月25日(木)
会場：名古屋大学 野依記念学術交流館(名古屋市)とオンラインの併用開催
内容：講演10件
参加者：100名
共催：公益社団法人化学工学会 地域連携カーボンニュートラル推進委員会 東海国立大学機構
名古屋大学 未来社会創造機構 脱炭素社会創造センター
協賛：名古屋商工会議所, 中部経済連合会, 資源・素材学会, 触媒学会, 石油学会, 東海化学工業会,
名古屋大学未来社会創造機構マテリアルイノベーション研究所, 日本油化学会東海支部,
日本化学会東海支部, 日本機械学会東海支部, 日本セラミックス協会東海支部, 粉体工学会,
日本LCA学会, 日本鉄鋼会東海支部, 日本金属学会東海支部, 日本エネルギー学会,
日本レオロジー学会, 廃棄物資源循環学会, 分離技術会, レアメタル資源再生技術研究会,
中部科学技術センター, 化学工学会超臨界流体部会, 化学工学会分離プロセス部会,
化学工学会材料・界面部会, 化学工学会環境部会, 化学工学会化学装置材料部会,
化学工学会粒子・流体プロセス部会, 化学工学会熱工学部会, 化学工学会反応工学部会,
化学工学会安全部会, 静岡化学工学懇話会, 日本溶剤リサイクル工業会, 健友会, 名材会,
化学工学会エネルギー部会, 化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会,
公益財団法人科学技術交流財団, あいちゼロカーボン推進協議会
- (2) 第47回 基礎化学工学演習講座
開催日：令和5年7月7日(金), 10日(月), 19日(木)~21日(金), 8月2日(水)~4日(水),
7日(月)~10日(木), 21日(木)~22日(火), 9月7日(木)
会場：第1-3クール：オンライン, 実験クール：名古屋工業大学生命・応用化学科(名古屋市)
内容：講義・演習14件, 実験1件
参加者：123名(第1クール：21名, 第2クール：38名, 蒸留：9名, 粉粒体操作：3名, 抽出・吸着：5名,
ガス吸収：3名, 攪拌・混合：11名, 固液分離：9名, 調湿・乾燥：3名, 反応工学：4名,
プロセス制御：5名, 実験クール12名)
共催：静岡化学工学懇話会, 東海化学工業会, 日本分析化学会中部支部, 日本化学会東海支部,
資源・素材学会, 高分子学会東海支部, 日本原子力学会中部支部, 廃棄物資源循環学会,
日本溶剤リサイクル工業会, 日本機械学会東海支部, 日本エネルギー学会,
化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会
協賛：名古屋産業振興公社, 日本水環境学会, 電気学会東海支部, 粉体工学会, 中部科

学技術センター，
電気化学会東海支部，有機合成化学協会東海支部，I S P E日本本部，日本P D
A製薬学会，
製剤機械技術学会，日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部

(3) 第16回機器分析講習会

開催日：令和5年6月19日（月）

会場：オンライン開催

内容：講義（4コース）

参加者：104名

協力：(株)リガク，日本電子(株)，(株)島津製作所，(株)東陽テクニカ

協賛：静岡化学工学懇話会，化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー
委員会，

東海化学工業会，日本分析化学会中部支部，日本化学会東海支部，高分子学会
東海支部，

日本機械学会東海支部，電気化学会東海支部，表面技術協会中部支部，計測自動
制御学会中部支部，

生物工学会中部支部，日本材料学会東海支部，日本鉄鋼協会東海支部，日本金属
学会東海支部，

応用物理学会東海支部，日本セラミックス協会東海支部，日本溶剤リサイクル
工業会

(4) 第10回初歩からの化学工学数学演習講座～データ解析および時系列データ分析の基礎～

開催日：令和5年11月10日（金）10:00～12月8日（金）17:00

会場：オンデマンド配信

内容：講義5件

参加者：27名

共催：静岡化学工学懇話会，東海化学工業会，日本分析化学会中部支部，日本化学会東
海支部，

資源・素材学会，高分子学会東海支部，日本原子力学会中部支部，廃棄物資源循
環学会，

日本溶剤リサイクル工業会，日本機械学会東海支部，日本エネルギー学会，

日本鉄鋼協会東海支部，化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロ
ジー委員会

協賛：日本水環境学会，電気学会東海支部，粉体工学会，中部科学技術センター，電気
化学会東海支部，

有機合成化学協会東海支部

(5) 第57回化学工学の進歩講習会「サステナブル社会に貢献する固液分離技術－水浄化と資源
循環－」

開催日：令和5年12月14日（木）～15日（金）

会場：オンラインとウイックあいち（名古屋市）の併用開催

内容：講演12件

参加者：54名

協賛：化学工学会分離プロセス部会，化学工学会固液分離分科会，グローバルテクノ
ロジー委員会，

分離技術会，日本膜学会，日本水環境学会，粉体工学会，東海化学工業会，静岡
化学工学懇話会，

日本食品工学会，日本食品科学工学会，食品膜・分離技術研究会，資源・素材学
会，環境科学会，

日本海水学会，空気調和・衛生工学会，日本水道協会，日本粉体工業技術協会，

日本エアロゾル学会，廃棄物資源循環学会，膜分離技術振興協会，開発型企業の
会

2. セミナー

(1) 第56回研究交流セミナー／第31回静岡フォーラム「デジタルで変革する化学工学
と生物工学」

開催日：令和6年1月26日（金）

会場：アクトシティ浜松 コンgressセンター（浜松市）

内容：講演4件

参加者：69名

共同主催：化学工学会東海支部
後援：静岡大学産学連携協力会，静岡大学食品・生物産業創出拠点
協賛：浜松新エネルギー研究会

3. 見学会

- (1) 第108回講演見学会「アンモニア混焼発電実証炉：JERA碧南火力発電所4号機」
開催日：令和5年12月1日（金）
見学先：JERA 碧南火力発電所（碧南市）
内容：講演2件，見学
参加者：33名
協賛：化学工学会熱工学部会，化学工学会環境部会，静岡化学工学懇話会，
化学工学会グローバルテクノロジー委員会

4. 東海技術サロン

- (1) 第124回東海技術サロン「カーボンニュートラル達成に向けた自動車の電動化（EV、電池）とクリーンエネルギー（水素・アンモニア）産業の動向」
開催日：令和5年8月28日（月）
会場：オンライン開催
内容：講演3件
参加者：114名
共同主催：東海化学工業会，中部科学技術センター
- (2) 第125回東海技術サロン「データドリブン経営を進めるための経営者の役割と必要なステップについて」
開催日：令和6年2月13日（火）
会場：TKPガーデンシティpremium名古屋ルーセントタワー（名古屋市）
内容：講演1件
参加者：49名（予定）
共同主催：東海化学工業会，中部科学技術センター

5. 会員増強活動

- (1) 第10回三重コロキウム
開催日：令和5年12月5日（火）
会場：四日市港ポートビル，東ソー(株)四日市事業所（四日市市）
内容：講演2件，工場見学
共催：未来の化学工学を創る会
協賛：エネルギー部会，熱工学部会，反応工学部会，日本伝熱学会東海支部
参加者：37名

6. 若手人材育成活動

- (1) 第2回中高生のためのSDGsのためにできること「佐鳴湖の自然からSDGsを考えよう」
開催日：令和5年8月10日（木）
実施場所：佐鳴湖公園，浜松市農村環境改善センター（浜松市）
内容：実験実習・魚類調査，顕微鏡観察，調理，実食，学会紹介
参加者：29名
後援：佐鳴湖地域協議会，浜松市教育委員会，愛知県教育委員会，岐阜県教育委員会

7. 各会行事活動

- (1) 未来の化学工学を創る会
1) 委員会：1回
開催日：令和5年3月30日（木）
- 2) 化学工学会第88年会 若手研究者が考える未来の化学工学研究（ポスター）
開催日：令和5年3月17日（金）
会場：東京農工大学小金井キャンパス（小金井市）
内容：ポスター14件（うち東海支部1件），懇親会
参加者：50名程度
主催：化学工学会関東支部若手の会
共催：各支部若手の会

- 3) 2023年度第3回GT委員会
 開催日：令和5年8月29日（火）
 会場：名古屋工業大学（名古屋市）
 内容：講演2件
 参加者：30名程度
 共催：未来の化学工学を考える会
- 4) 化学工学会第54回秋季大会 若手研究者が考える未来の化学工学研究（ポスター）
 開催日：令和5年9月13日（水）
 会場：福岡大学七隈キャンパス（福岡市）
 内容：ポスター14件（うち東海支部2件），懇親会
 参加者：70名程度
 主催：化学工学会 全国支部若手の会（担当：九州支部若手の会）
 共催：各支部若手の会
- 5) 第10回三重コロキウム
 開催日：令和5年12月5日（火）
 会場：四日市ポートビル，東ソー(株)（四日市市）
 内容：見学，講演3件
 参加者：38名
 主催：化学工学会東海支部
 協賛：未来の化学工学を創る会
- 6) 未来の化学工学を創る会講演会と見学会
 開催日：令和6年1月19日（金）
 会場：ビオクラシックス半田（半田市）
 内容：見学，講演2件，意見交換会
 参加者：19名

(2) ChET（学生の会）

- 1) 委員会：メール会議、令和6年1月19日（金）

8. 本部行事

- (1) 産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会
 委員会：5回
 開催日：令和5年4月11日（火），6月27日（火），8月29日（火），10月24日（火），
 令和6年2月8日（木）
- (2) 化学工学技士（基礎）資格試験
 開催日：令和5年9月30日（土）
 名古屋会場：名古屋会議室ウメムラビル錦中央店（名古屋市）
 浜松会場：アクトシティ浜松 研修交流センター（浜松市）
 受験者：名古屋会場：10名，浜松会場：6名

9. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会・総会・第61回静岡コロキウム・見学会
 開催日：令和5年6月12日（月）
 会場：日本軽金属（株）蒲原製造所（静岡市）
 参加者：役員会16名，総会21名，コロキウム23名
 内容：事業・会計報告及び承認，事業計画・予算案の審議及び決定
- (2) 令和5年度 企業・研究機関見学会
 開催日：令和5年7月11日（火）
 会場：テイボー(株)MIM開発センター（浜松市），浜松工業技術支援センター（浜松

市)

内 容：見学
参加者：23名
共 催：静岡地区産学連携コーディネータ会議

- (3) 第29回企業技術交流会「社会で役立つ化学工学的思考」
開催日：令和5年12月18日（月）
会 場：静岡大学浜松キャンパス 佐鳴会館（浜松市）
内 容：企業紹介13件，講演1件
参加者：86名
共 催：化学工学会東海支部
協 賛：静岡大学食品・生物産業創出拠点

- (4) 第31回静岡フォーラム／第56回研究交流セミナー「デジタルで変革する化学工学と生物工学」
開催日：令和6年1月26日（金）
会 場：アクトシティ浜松 コンgressセンター（浜松市）
内 容：講演4件
参加者：69名
共同主催：化学工学会東海支部
後 援：静岡大学産学連携協力会，静岡大学食品・生物産業創出拠点
協 賛：浜松新エネルギー研究会

10. 共催・協賛行事

No.	開催日	行事名	会場	主催
1	3/23	安全サロン	オンライン開催	化学工学会安全部会
2	3/29	色材セミナー2023「SDGS に貢献する色材・色彩・デザイン」	オンライン開催	色材協会中部支部
3	5/16	web 安全サロン	オンライン開催	化学工学会安全部会
4	5/18-19	ISPE 日本本部年次大会「テーマを「ウェルビーイングの実現に向けて～スローデジタルへの道～」	タワーホール船堀（江戸川区）	ISPE 日本本部
5	6/14	油化学セミナー 2023「食品・生体成分としての脂質機能と分析技術」	オンライン開催	日本油化学会東海支部
6	7/14	安全サロン	オンライン開催	化学工学会安全部会
7	8/10	講演会 休廃止鉱山における坑廃水処理技術の最前線	オンライン開催	分離技術会
8	9/20	2023 年度第 33 回東海ミニシンポジウム	オンライン開催	高分子学会東海支部
9	9/21-22	第33回基礎及び最新の分析化学講習会と愛知地区講演会「多様なイメージング分析法と解析事例」	豊橋技術科学大学（豊橋市）	日本分析化学会中部支部
10	9/25	第12回石油学会東海支部講演会	名古屋工業大学（名古屋市）およびオンライン併用開催	石油学会東海支部
11	9/29	2023 年度色材分析講座	オンライン開催	色材協会中部支部
12	10/25-26	第31回東海高分子基礎研修コース	名古屋工業大学（名古屋市）	高分子学会東海支部
13	11/11-12	第54回中部化学関係学協会支部連合秋季大会	三重大学工学部（津市）	中部化学関係学協会支部連合協議会

14	11/13	日本伝熱学会「東海支部講演会」	名古屋工業大学(名古屋市)	日本伝熱学会東海支部
15	12/1	界面科学実践講座 2023－基礎と応用－(東海)	名古屋市工業研究所(名古屋市)	日本油化学会東海支部
16	12/8	第19回東海地区分離技術講演会 / ダイナミックプロセス応用分科会 第1回研究討論会「産業活動由来の窒素化合物の資源化に貢献する変換技術と分離技術」	名古屋工業大学(名古屋市) およびオンライン併用開催	分離技術会
17	12/8	2023年度 ISPE 日本本部 冬季大会 シン・医薬品工場 ～未来の医薬品製造を考える～	ライフサイエンスハブウエスト(大阪市)	ISPE 日本本部
18	12/14	アドバンストセミナー2023－塗料用樹脂材料、フィルム加飾の製品開発・技術開発動向－	名古屋市工業研究所(名古屋市)	色材協会中部支部
19	R06. 1/25-26	2023 東海シンポジウム「精密化する高分子材料設計ならびにブレンド・複合化技術」	名古屋国際会議場(名古屋市)	高分子学会東海支部
20	1/26	接着講座マスターコース	名古屋市工業研究所(名古屋市) およびオンライン併用開催	日本接着学会中部支部
21	2/16	蒸留フォーラム 2024「蒸留の最新技術動向」	日本大学理工学部駿河台校舎(千代田区)	分離技術会

11. 役員会等

(1) 役員会 (1回)

開催日：令和6年2月13日(火)

12. 幹事会等

(1) 幹事会 (5回)

開催日：令和5年4月17日(月), 6月13日(火), 9月5日(火), 12月13日(水), 令和6年2月13日(火)

(2) 常任幹事会 (5回)

開催日：令和5年5月16日(火), 7月18日(火), 9月5日(火), 10月11日(水), 令和6年1月15日(月)

13. 会員現況

	維持会員 (社)	特別会員 (社)	地区会員 (社)	正会員 (人)*	学生会員 (人)	備考
令和4年度	5	28	24	475	151	R04 12月末現在
令和5年度	5	26	24	458	152名 (2名)	R05 12月末現在

*名誉会員・永年会員は人数に含めない。学生会員にジュニア会員を含めて、内()内に人数を入れる

E. 関西支部

1. セミナー

(1) 化学産業を改革する最新DX(AI・IoT)技術～製造、開発、研究、それぞれの工程におけるDX取り組み事例～(6月29日)

大阪科学技術センター/オンライン<43名>

(2) 脱炭素社会に向けて化学工学で広げよう二酸化炭素循環と水素メタネーション技術の環：講演&見学会(7月13日)

Hitz 日立造船(株) <27名>

(3) 先端技術を支える単位操作シリーズ「バイオマス資源からの有用化学物質変換と高機能化材料創出」(7月

14日)

花王(株)/オンライン<22名>

(4) バイオエコノミーの最新動向-見学&講演会- (10月13日)

(株)カネカ高砂工業所<44名>

(5) 関西電力舞鶴発電所内二酸化炭素分離回収技術・液化輸送実証試験施設及びバイオマス発電施設：見学と講演会 (11月9日, 10日)

見学先：関西電力(株)舞鶴発電所、林ベニヤ舞鶴バイオマス発電所<35名>

(6) 第40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 (11月10-11日)

<SIS部会プラオペ分科会 共催>

大阪ガス(株)奥池ロジック<31名>

(7) 医薬品製造に関わるGMPの最新動向：講演&見学会 (2月1日, 2日)

見学先：協和キリン(株)、日本精化(株)、Pharmira(株)、ロート製薬(株)
大阪科学技術センター<102名>

2. 講習会

(1) 基礎化学工学講座 (第3回)「反応工学編 第1~4講」(9月4日, 8日, 14日, 19日)

オンライン<11名>

(2) 第28回実践化学工学講座 (10月3日, 4日, 13日, 18日, 27日, 11月2日, 9日, 14日, 21日, 12月1日, 12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」

大阪科学技術センター<102名>

3. サロン・講演会等

(1) 第34回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 (8月1日)

<未来人材育成委員会 共催>

見学先：ダイキン工業(株)・(株)タクマ・住友化学(株)

オンライン<70名>

4. CES21

(1) 第54回秋季大会セッション全国若手の会「若手研究者が考える未来の化学工学研究」(9月13日)

福岡大学

(2) 第31回CES21コロキウム(12月15日)

マイクロ波化学(株)

(3) 第36回CES21講演会「食品分野×化学工学の新展開-単位操作からスマートシステムまで-」(1月26日)

大阪公立大学文化交流センター <43名>

(4) 第89年会セッション全国若手の会「若手研究者が考える未来の化学工学研究」(3月20日)

大阪公立大学中百舌鳥キャンパス

5. 学生の会

(1) 企業見学会 (8月21日)

住友化学(株)大阪工場<36名>

(2) 企業見学会 (11月21日)

(株)カネカ高砂工業所<12名>

(3) 企業見学会 (CES21主催) (12月15日)

マイクロ波化学(株)<学生4名ほか>

6. 研究会

(1) 開発型企業連携研究会第1回セミナー&ミキサー(8月3日)

兵神装備(株)滋賀事業所<18名>

(2) 開発型企業連携研究会第2回セミナー&ミキサー(12月5日)

大阪科学技術センター<14名>

(3) 化学工学イノベーション研究会第28回研究会(1月11日)

立命館大学びわこ・くさつキャンパス<13名>

(4) 工業化技術研究会第22回研究会 (2月22日)

大阪科学技術センター<39名>

(5) 環境&資源エネルギー研究会第20回講演会(2月28日)

大阪科学技術センター<8名>

7. 化学工学会学生発表会

<人材育成センター・北海道支部・東北支部・関東支部・東海支部・関西支部・中国四国支部・九州支部
共催>

(1) 第 25 回化学工学会学生発表会 (3 月 4 日)

オンライン

8. 合同支部大会 福井大会 2023

<中国四国支部, 北陸化学工学懇話会 共催> (12 月 7 日, 8 日)

清風荘/AOSSA (じばさんビル) <119 名>

9. 本部事業

(1) 化学工学技士資格試験 (8 月 19 日) <資格制度委員会 共催>

大阪科学技術センター

(2) 化学工学技士 (基礎) 資格試験 (9 月 30 日) <資格制度委員会 共催>

大阪公立大学/京都大学

(3) 化学工学会第 89 年会 (3 月 18 日-20 日)

大阪公立大学中百舌鳥キャンパス

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 26 日)

富山県民会館<23 名>

(2) 第 227 回装置懇話会(8 月 4 日)

富山県民会館/オンライン<62 名>

(3) 第 16 回北陸地区化学工学研究交流会(11 月 25 日)

富山大学<34 名>

(4) 第 228 回装置懇話会(2 月 6 日)<中止>

II. 播磨産業懇話会

(1) 第 24 回定期総会・講演会・施設見学会 (5 月 12 日)

見学先: 兵庫県立大学先端医工学研究センター
アクリエ姫路<24 名>

(2) 第 15 回工学基礎講座 (9 月 4 日, 5 日, 6 日)

「熱流体工学」

<17 名>

「基礎システム制御」

<23 名>

「強度設計の基礎—材料力学応用編—」

<18 名>

じばさんびる/オンライン

(3) 企業見学会 (11 月 30 日)

三菱重工業 (株) 高砂製作所<41 名>

(4) 第 40 回播磨産業フォーラム (2 月 5 日)

アクリエ姫路<77 名>

11. 会 合

幹事会 4 回、CES21 運営委員会 5 回、学生の会幹事会 1 回

12. 共催・協賛行事

(1) 近化電池セミナー「金属負極二次電池の現状と展望」(4 月 26 日)

<主催 近畿化学協会>

(2) 2023 年度ぶんせき講習会 (基礎編その 1) 「分析における統計手法～統計の基礎と統計手法の実際について～」(5 月 12 日)

<主催 日本分析化学会近畿支部>

(3) ISPE 日本本部年次大会「ウェルビーイングの実現に向けて～スローデジタルへの道～」(5 月 18 日, 19 日)

<主催 ISPE 日本本部>

(4) 2023 年度ぶんせき講習会 (基礎編その 2) 「化学分析の基礎講座～実験用基本器具, マイクロピペット, 電子天びん, および pH メーターの原理と使い方～」(6 月 16 日)

<主催 日本分析化学会近畿支部>

- (5)第 29 回化学安全講習会 (6 月 19 日, 20 日)
 <主催 日本化学会近畿支部>
- (6)第 28 講研究開発リーダー実務講座 2023—企業の将来を担う理想の研究開発リーダー像とは?— (7/6-12/15 の全 6 回)
 <主催 近畿化学協会>
- (7)第 37 回公開講演会&展示会—講演&展示— (8 月 1 日)
 <主催 近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会>
- (8)第 20 回高付加価値食品開発のためのフォーラム (9 月 19 日, 20 日)
 <主催 日本食品・機械研究会>
- (9)入門触媒科学セミナー (10 月 10 日, 11 日)
 <主催 近畿化学協会触媒・表面部会>
- (10)第 30 回石油学会関西支部・第 39 回日本エネルギー学会関西支部合同セミナー「新しい C1 ケミストリーによる炭素循環の最新技術と展望」(10 月 13 日)
 <主催 石油学会関西支部、日本エネルギー学会関西支部>
- (11)公開講演会「産業界での実用化をサポートする計算科学—いま計算科学・データサイエンスは産業界の差別化要因となった—有機 EL デバイス材料の最前線」(10 月 24 日)
 <主催 近畿化学協会機能性色素部会>
- (12)重合プロセスの基礎講習会 (10 月 26 日)
 <主催 近畿化学協会重合工学部会>
- (13)ナノ材料の表面分析講習 (11 月 9 日, 10 日)
 <主催 近畿化学協会触媒・表面部会>
- (14)ステップアップセミナー2023「技術者の価値向上～サステナブルなキャリア形成に向けて」(11 月 17 日)
 <主催 日本機械学会関西支部>
- (15)第 388 回講習会「実務者のための流体解析技術の基礎と応用(各種シミュレーション技術の適用事例紹介付き)」(11 月 21 日, 22 日)
 <主催 日本機械学会関西支部>
- (16)2023 年度ぶんせき講習会(発展編)—分析における人工知能 (AI) ～AI での課題を解決に向けて～ (11 月 24 日)
 <主催 日本分析化学会近畿支部>
- (17)熱工学部会セミナー2023 (11 月 24 日, 25 日)
 <主催 化学工学部会熱工学部会>
- (18)合同公開講演会「有機 EL デバイス材料の最前線」(11 月 28 日)
 <主催 近畿化学協会機能性色素部会・エレクトロニクス部会>
- (19)第 18 回若手シンポジウム「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>
- (20)2023 年度 ISPE 日本本部冬季大会「シン・医薬品工場～未来の医薬品製造を考える～」(12 月 8 日)
 <主催 ISPE 日本本部>
- (21)近化電池/資源・環境セミナー「電気化学による CO₂ リサイクル」(12 月 13 日)
 <主催 近畿化学協会>
- (22)重合工学レクチャーシリーズ「高分子微粒子研究最前線～凝集や精密合成による機能化とバイオ先端材料～」(1 月 12 日)
 <主催 近畿化学協会重合工学部会>
- (23)シンポジウム「スーパーコンピュータ「富岳」を活用したデジタルものづくりの実践」(1 月 17 日)
 <主催 神戸大学価値創造スマートものづくり研究センター>
- (24)蒸留フォーラム 2024—蒸留の最新技術動向— (2 月 16 日)
 <主催 分離技術会>

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

2. 講演会・コロキウム

- (1)第 73 回化学工学コロキウム (10 月 23 日) 岡山理科大学 <43 名>
 <岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (2)第 74 回化学工学コロキウム (1 月 25 日) 岡山大学 <39 名>
 <岡山地区化学工学懇話会と共催>

- (3) 第 81 回講演会・見学会(7月4日) 山口大学工学部<42名>
 <山口地区化学工学懇話会ならびに山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催>
- (4) 第 82 回講演会・見学会 (2月28日) (株)協和キリン宇部工場 <31名>
 <山口地区化学工学懇話会ならびに山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催>

3. 講習会・見学会・研究会

- (1) 第 23 回プラント保全研究会(3月3日) TKP ガーデンシティ PREMIUM 広島駅前 <44名(内21名WEB)>
 <各懇話会と共催>
- (2) 化学工学基礎講習会 (R5 年度第 1 回) (11月9日) (株)JFE ケミカル西日本製造所倉敷工場 <19名>
 <岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (3) 学生工場見学会 (11月8日) (株)ナイカイ塩業 (株)北興化学工業 <11名>
 <岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (4) 化学工学基礎講習会 (R5 度第 2 回) (1月18日) (株)日本ゼオン水島工場 <12名>
 <岡山地区化学工学懇話会と共催>

4. 支部若手の会

- (1) 第 15 回若手 CE 合宿 (8月30-31日) 広島県大久野島休暇村 <55名>

5. 支部大会

6. 共催・協賛行事

7. 会 合

- 役員会 2回 (4月1日、10月3日)
- 臨時役員会 1回 (6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・特別講演会 (6月29日)
 <中国四国支部と共催>
 総会と講演会 TKP ガーデンシティ岡山 交流会 THE STYLE <総会 35名・講演会 45名、交流会 36名>
- (2) 化学工学基礎講習会 (R5 年度第 1 回) (11月9日) (株)JFE ケミカル西日本製造所倉敷工場 <19名>
 <中国四国支部と共催>
- (3) 学生工場見学会 (11月8日) (株)ナイカイ塩業 (株)北興化学工業 <11名>
 <中国四国支部と共催>
- (4) 第 73 回化学工学コロキウム (10月23日) 岡山理科大学 <43名>
 <中国四国支部と共催>
- (5) 第 74 回化学工学コロキウム (1月25日) 岡山大学<39名>
 <中国四国支部と共催>
- (6) 化学工学基礎講習会 (R5 度第 2 回) (1月18日) (株)日本ゼオン水島工場 <12名>
 <中国四国支部と共催>

中国地区化学工学懇話会

- (1) 第 23 回プラント保全研究会(3月3日) TKP ガーデンシティ PREMIUM 広島駅前 <44名(内21名WEB)>
 <中国四国支部と共催>
- (2) 2023 年度中国地区化学工学懇話会 総会・記念講演会 (4月28日)
 <中国四国支部と共催> 広島ガーデンパレス <総会、記念講演会 100名>
- (3) 第 25 回新技術交流会 (7月28日) 三菱ケミカル株式会社広島事務所 <36名>
- (4) 広島大学オープンキャンパス 工学部第三類企業展示 (8月17日) 広島大学工学部 <181名>
- (5) 基礎化学工学講習会 (9月21~22日) 広島大学 <12名>
 <広島大学フェニックス協力会と共催>
- (6) 第 222 回講習会 (10月10日) 広島大学<27名>
 <化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会と共催>
- (7) 第 223 回講習会 (10月11日) 広島大学<28名>
 <化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会と共催>
- (8) 第 224 回講習会 (10月17日) 広島大学<12名>

- 〈化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会と共催〉
- (9) 2023年度セミナー(12月1日) 広島大学・マイクロンジャパン<50名>
 〈広島大学フェニックス協力会と共催〉
- (10) 第225回講習会(1月29日) 広島大学<14名>
- (11) 第227回講習会(8月31日) 広島大学
 〈化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会と共催〉

徳島化学工学懇話会

- (1) 徳第38回(令和5年度)徳島化学工学懇話会総会・記念講演会(第115回講演会)(6月9日)
 徳島大学工業会館 〈総会26名、記念講演会77名〉
- (2) 工場見学会(11月1日) 産業技術総合研究所四国センターならびに岡山県工業技術センター<17名>
- (3) 徳島化学工学懇話会第117回講演会(12月13日) 徳島大学<26名>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 第26回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月22~24日) 周南市賑わい交流施設 <7名>
 〈山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催〉
- (2) 山口地区化学工学懇話会 総会・第81回講演会・見学会(7月4日) 山口大学工学部<42名>
 〈化学工学会中国四国支部ならびに山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催〉
- (3) 第27回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8月28~30日) 常盤工業会館 <11名>
 〈山口大学化学プロセス強化研究教育推進体と共催〉
- (4) 第35回化学工学研究会(12月20日) 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ならびに山口大学グリーン社会推進研究会材料・生産技術部会と共催〉
- (5) 第82回講演会・見学会(2月28日) (株)協和キリン宇部工場 <31名>
 〈化学工学会中国四国支部ならびに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54回化学工学の基礎講習会(7月19日~8月10日) (福岡市) <延べ245名>
 (全9テーマ)
 「化学工学基礎」「流動」「伝熱」「ガス吸収」「抽出」
 「攪拌・混合」「蒸留」「粉粒体操作」「固液分離」
- (2) 第16回化学工学延岡出前講習会(10月~12月) (オンライン) <延べ112名>
 (全8テーマ)
 「化学工学基礎」「流動」「プロセス制御」「固液分離」
 「伝熱」「反応工学(1)」「反応工学(2)」「蒸留」

2. シンポジウム

- (1) 第34回化学工学に関する国際シンポジウム(ISCHE2023)(12月)
 共催:化学工学会、化学工学会九州支部、韓国化学工学会 (大韓民国 慶州市) <約250名>

3. 若手の会

- (1) 第33回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7月14~15日) (鹿児島大学) <83名>
 (教員19名、講師2名、学生62名)
- (2) 第9回九州地区大学・高専若手研究者セミナー(11月11~12日) (熊本大学) <17名>
 (教職員5名、学生12名)

4. 学生賞審査会

- (1) 第28回九州支部学生賞審査会(7月1日) (北九州市) <20名>
 (発表者:12名、審査員8名)

5. 第26回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月19日) (福岡市) <47名>
 (企業側:19社33名、大学・高専側:11校14名)

6. 共催・協賛事業

- (1) 安全部会安全サロン (5月16日) (オンライン)
主催：化学工学会安全部会
協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (2) 安全部会行動特性研究会 (6月28日) (オンライン)
主催：化学工学会安全部会
協賛：化学工学会九州支部、ほか
- (3) 第60回化学関連支部合同九州大会 (7月1日) (北九州市)
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
(ポスター発表 627件うち化学工学分野 98件)
- (4) 安全部会安全サロン (7月14日) (オンライン) <57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) 第61回分析化学講習会 (8月1日～22日) (九州大学、福岡大学)
主催：日本分析化学会九州支部
協賛：日本化学会九州支部、化学工学会九州支部
- (6) 第6回西部支部 エネルギー技術講演会 (9月4日) (広島市)
主催：日本エネルギー学会西部支部
協賛：化学工学会九州支部、日本化学会九州支部、石油学会九州・沖縄支部、
中国・四国支部
- (7) 日本エネルギー学会西部支部 第7回学生・若手研究発表会 (11月6日) (九州大学)
主催：日本エネルギー学会西部支部
協賛：石油学会九州・沖縄支部、化学工学会九州支部、日本機械学会九州支部 他
- (8) ミキシング技術分科会令和5年度
第27回九州・中国地区ミキシング技術サロン (12月19日) (福岡大学) <34名>
主催：化学工学会粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会
協賛：化学工学会九州支部、化学工学会山口地区化学工学懇話会

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2023」(7月30日) 七瀬川自然公園(大分市) <180名>
(共催：大分県理科・化学教育懇談会)
内容：「アルギン酸ビーズを使ったスノードームをつくろう！」
小学生・中学生対象

2) 西九州化学懇話会

- (1) 2023年度第1回講演会 (5月30日) (崇城大学) <45名>
「マイクロ波特異効果の実験化学的検証」
慶応義塾大学理工学部化学科 教授 山田 徹 先生
- (2) 2023年度第2回講演会 (7月13日) (崇城大学) <47名>
「分子組織化を基礎とする光エネルギー変換の化学」
九州大学大学院工学研究院応用化学部門 教授 君塚 信夫 先生
- (3) 2023年度第3回講演会 (9月20日) (佐賀大学) <32名>
「希少金属の安定供給に向けた大学での学術研究と工場での生産管理」
住友金属鉱山株式会社 吉田 航 氏
- (4) 2023年度西九州化学工学懇話会総会 (9月20日) (オンライン)
- (5) 2023年度第4回講演会 (10月25日) (佐賀大学) <23名>
「Extraction of Critical Minerals to Support Raw Material Inputs
for Green Energy Technologies」
Shafiq Alam 氏 (University of Saskatchewan)

- (6) 2023 年度第 5 回講演会 (12 月 8 日) (佐賀大学) <18 名>
「XAFS 測定による有機半導体薄膜評価に関する講演会」
佐賀県産業振興機構 九州シンクロトロン光研究センター 瀬戸山 寛之 氏
- (7) 2023 年度第 6 回講演会 (12 月 26 日) (佐賀大学) <32 名>
1) 下条晃司郎氏 (日本原子力研究開発機構) 「抽出剤の開発－失敗例から成功例まで－」
2) 吉田航氏 (山口大学)
「四級ホスホニウム塩を用いた Rh(III) の溶媒抽出と抽出機構の解析」
3) 山田学氏 (秋田大学) 「新奇抽出剤の貴金属抽出に関する研究」
4) 大島達也氏 (宮崎大学) 「金属塩化物抽出のための抽出溶媒の探索」
5) 今野大輝氏 (東邦大学) 「水処理用吸着剤としての MOF の応用検討」
6) 岩熊美奈子氏 (都城高専) 「貴金属回収のための新規抽出剤および吸着材開発」
7) 大渡啓介氏 (佐賀大学) 「新規分離剤開発に携わってきた 30 年の歩み」
- (8) 2023 年度第 7 回講演会 (1 月 9 日) (佐賀大学) <21 名>
「イオン交換樹脂による産業界での液体処理の最近の動向」
室町ケミカル 出水 丈志 氏

3) 南九州化学工学懇話会

- (1) 第 33 回企画委員会 (5 月) (メール会議)
- (2) 第 33 回幹事会 (5 月 26 日) (鹿児島大学) <15 名>
- (3) 第 33 回総会 (8 月 18 日) (鹿児島大学) <53 名>
第 206 回講演会
「事業を成功に導くための化学工学の役割」
株式会社トクヤマ 野村 博 氏
- 第 207 回講演会
「エンジニアリングとサイエンス ～流動触媒層反応器の研究～」
鹿児島大学名誉教授 甲斐 敬美 氏
- (4) 化学工学基礎講習会 (8 月 28 日～9 月 4 日のうち、6 日間) (鹿児島大学) <延べ 295 名>
「化工熱力学・化学工学量論」「プロセス制御、分離」「流動、伝熱」「反応工学」
「気体の性質と相平衡」「蒸留」「抽出」
- (5) 第 208 回講演会 (11 月 17 日) (鹿児島大学) <44 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」
JNC 株式会社 國清 義紀 氏
- (6) 第 209 回講演会 (11 月 30 日) (鹿児島大学) <60 名>
「水素社会の必要性和水電解・燃料電池材料・システムの展開
～化学工学による材料・デバイス設計アプローチ～」
東京工業大学 教授 山口 猛央 氏

4) 北九州化学工学懇話会

- (1) 2023 年度総会 (6 月 1 日) (九州工業大学) <19 名>
- (2) 第 75 回 講演会 (6 月 1 日) (九州工業大学) <33 名>
1. 「移動する界面のシミュレーションと産学連携」
埼玉大学 本間 俊司 氏
2. 「噴霧塗装におけるベルカップアトマイザーの微粒化特性」
八戸工業大学 大黒 正敏 氏
3. 「ベルカップ塗装を想定した液体と気体のクロスフローにおける流体特性」
九州工業大学 齋藤 泰洋 氏
- (3) 第 57 回見学会 (10 月 4 日) (福岡県) <17 名>
株式会社オーレック 広川工場 (福岡県八女郡広川町)
株式会社資生堂 福岡久留米工場 (福岡県久留米市田主丸町)
- (4) 第 76 回講演会 (12 月 22 日) (九州工業大学) <17 名>
「創薬ターゲットとしての生体内分子～オステオカルシンとイタコン酸」
九州大学 安河内 友世 氏
「中性子による水の研究の最前線」

福岡大学 吉田 亨次 氏
「脂溶性ビタミン類プロドラッグの新規用途探索」
福岡大学 松永 和久 氏

- (5) 第 77 回講演会 (1 月 25 日) (九州工業大学) <35 名>
「化学工学と労働衛生分野における職場の健康のためのエアロゾル技術」
産業医科大学 産業生態科学研究所 快適環境部門 労働衛生工学 東 秀憲 氏
「煙道内ばいじん濃度測定技術とその性能評価のための試験ダクト設備の開発」
大阪府立環境農林水産総合研究所 和田 匡司 氏
「次世代バグフィルター集塵機の研究開発」
株式会社 山本工作所 桑山 健太 氏

5) 沖縄化学装置懇話会

- (1) 日本マイクログラビティ応用学会第 35 回学術講演会 (JASMAC-35) (10 月 25~27 日)
沖縄産業支援センター (一部オンライン開催) (沖縄県) <117 名>
主催: 日本マイクログラビティ応用学会
共催: 琉球大学工学部、沖縄化学装置懇話会
- (2) 日本海水学会西日本支部講演会 (12 月 1 日) (琉球大学) <16 名>
「海洋資源利活用の現状と展望」
主催: 日本海水学会西日本支部
共催: 琉球大学工学部工学科機械工学コース熱工学研究室、沖縄化学装置懇話会

8. 会 合

幹事会	2 回
執行部会	3 回

化学工学会 部会 2023 年度 活動報告

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 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	行事名	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16日	「化学工学会第88年会国際セッション」 Biomedical Engineering Challenges toward Intractable Diseases		メディカル専門分科会	東京農工大学	25	2	27
7月12～14日	YABEC (Young Asian Biological Engineers' Community) 2023	YABEC2023 実行委員会	バイオ部会	台湾(台南) 国立成功大学	34	120	154
10月15～18日	16th Asian Congress on Biotechnology, 8th International Symposium on Biomedical Engineering (ACBISBE 2023)	ACBISBE 2023 実行委員会	バイオ部会	ベトナム(ホーチミン) Association of Biology and Biotechnology and Biotechnology Center	47	302	349
11月30日～12月2日	20th Memorial Bioseparation Symposium (BSSS2023)	生物分離分野専門分科会	AFOB Bioprocess and Bioseparation Engineering (BBE) Division	Crowne Plaza ANA Ube	37	16	53

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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28日	「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シンポジウム」細胞を「造る」、細胞で「造る」	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	バイオ部会、日本動物細胞工学会	Zoom によるオンライン開催			132
8月10日	「分離技術会のシンポジウム」休廃止鉱山における坑廃水処理技術の最前線	分離技術会	バイオ部会、日本動物細胞工学会	Zoom によるオンライン開催			9

10月24-25日	2023年度日本食品工学会秋季見学会・講演会	日本食品工学会インダストリー委員会	バイオ部会	長野県伊那市(かんでんばガーデン)諏訪郡(カゴメ㈱富士見工場)	7	8	15
11月27日	日本動物実験代替法学会第36回大会	日本動物実験代替法学会	(後援)バイオ部会	千葉大学(西千葉キャンパス)	557	141	698

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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11日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」生物化学工学の新潮流2023(フラッシュ発表ありポスター)			福岡大学(七隈キャンパス)			230
9月11日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」[部会横断型シンポジウム] オミクスから健康社会まで～システム医薬のマルチスケール・モデリング		SI, BE	福岡大学(七隈キャンパス)			58
9月11日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」[部会横断型シンポジウム] データ駆動型研究開発の最先端		CR, SI, BE, EE, MI	福岡大学(七隈キャンパス)			114
9月12日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」再生医療を加速する細胞培養技術・ツール	メディカル分野専門分科会		福岡大学(七隈キャンパス)			47
9月12日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」蛋白質工学から生命化学工学への展開～上田宏先生の先駆的業績が残されたもの～	生物プロセス分野専門分科会		福岡大学(七隈キャンパス)			62
9月12日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」食品化学工学の新展開～学際連携と食品科学技術の深化～	食糧・食品生産分野専門分科会		福岡大学(七隈キャンパス)			33
9月13日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」情報科学を利用した化学工学分野における生物研究	生物情報分野専門分科会		福岡大学(七隈キャンパス)			41

9月13日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」ペプチド科学の最近の進展	生物プロセス分野専門分科会		福岡大学(七隈キャンパス)			46
9月13日	「化学工学会第54回秋季大会(福岡)」[部会横断型シンポジウム]カーボンニュートラルを実現するバイオマスの熱化学的変換・生物化学的変換		EE, BE	福岡大学(七隈キャンパス)			42
2024年1月26日	第36回CES21講演会「食品分野×化学工学の新展開-単位操作からスマートシステムまで-」	化学工学会関西支部CES21	近畿化学協会, 粉体工学会, 日本食品工学会, 日本食品科学工学会, 日本化学会近畿支部, 日本農芸化学会関西支部, 化学工学会(反応工学部会, 粒子・流体プロセス部会, バイオ部会, 材料・界面部会, 環境部会)	大阪公立大学文化交流センター	14	28	42

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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10-11日	2023年度バイオ部会インフォーマルミーティング			福岡県柳川市柳河コミュニティーセンター	2	18	20

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27日	Newsletter No. 57	メール配信: 531件 紙媒体送付: 15件
12月21日	Newsletter No. 58	メール配信: 601件 紙媒体送付: 15件

8. 特記事項(部会幹事会、他)

バイオ部会総会(2023.3.16) オンサイト 28名、オンライン 5名

バイオ部会第1回役員会(2023.9.12) オンサイト 27名、オンライン 4名

バイオ部会第2回役員会(2024.3.4) オンライン 27名

B. 超臨界流体部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催	共催・協賛	会場	参加者
----	-----	----	-------	----	-----

8月23～24日	超臨界流体部会 第22回サマースクール「地域を活かす超臨界流体技術」			ホテルゆとりあ藤里, 山本郡藤里町(秋田)+オンライン	10	33	43
----------	---------------------------------------	--	--	-----------------------------	----	----	----

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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16日	第88年会,【一般講演セッション】8. 超臨界流体	化学工学会		東京農工大学 小金井キャンパス, 小金井(東京) +オンライン			
3月17日	第88年会,【PS-DポスターセッションD】基礎物性 熱工学 反応 超臨界	化学工学会		東京農工大学 小金井キャンパス, 小金井(東京)			
9月11日	第54回秋季大会, ST-26【部会横断型シンポジウム】van der Waals 状態方程式 150周年記念ミニ国際シンポジウム“MTMS”	化学工学会		福岡大学 七隈キャンパス, 福岡 +オンライン			
9月11～13日	第54回秋季大会, SY-73【超臨界流体部会シンポジウム】超臨界流体利用技術の最前線 2023	化学工学会		福岡大学 七隈キャンパス, 福岡 +オンライン			
9月11～12日	第54回秋季大会, ST-24【部会横断型シンポジウム】CVD/ALD・ドライプロセスー構造・機能制御の反応工学ー	化学工学会(反応工学部会, 超臨界流体部会, 材料・界面部会)	CVD研究会, Cat-CVD研究会	福岡大学 七隈キャンパス, 福岡 +オンライン			

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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30～31日	超臨界流体部会 2023年度基礎セミナー「超臨界CO ₂ および亜臨界水・超臨界水の基礎と応用, 企業とアカデミアの連携」		化学工学会 基礎物性部会, 繊維学会 超臨界流体研究委員会, SFC 研究会, 日本有機資源協会, 化学工学会 反応工学部会 反応分離分科会, 化学工学会 関東支部 北関東地区化学技術懇話会, 日本エネルギー学会 バイオマス部会, 化学工学会 反応工学部会 CVD 反応分科会, 化学工学会 エネルギー部会	東北大学東京分室会議室, 東京+オンライン	29	32	61
----------	---	--	---	-----------------------	----	----	----

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月2日	化学工学会誌 Vol.87, No.10, 「化学工学年鑑 2023」[9. 超臨界流体]	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
6月30日	超臨界流体部会 NEWSLETTER, No.36	331部
12月8日	超臨界流体部会 NEWSLETTER, No.37	334部

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 超臨界流体部会 令和4年度第4回役員会(3月15日), 東京農工大学小金井キャンパス+オンライン(参加者24名)
- 超臨界流体部会 令和4年度第45回部会集会(3月15日), 吉祥寺東急REIホテル(参加者30名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第1回部会長・副部会長・庶務会議(8月1日), オンライン(参加者6名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第1回役員会(執行部会議)(6月9日), オンライン(参加者9名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第2回役員会(執行部会議)(9月5日), オンライン(参加者10名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第1回役員会(9月11日), 福岡大学 七隈キャンパス+オンライン(参加者25名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第46回部会集会(9月11日), 天然温泉 八百治博多ホテル(参加者33名, 内訳:部会員23名, 学生会員4名, 招待講演者5名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第2回部会長・副部会長・庶務会議(11月8日), オンライン(参加者6名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第3回役員会(執行部会議)(11月9日), オンライン(参加者12名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第3回部会長・副部会長・庶務会議(1月15日), 金沢大学 角間キャンパス(参加者6名)
- 超臨界流体部会 令和5年度第4回役員会(執行部会議)(1月26～29日), メール審議(参加者16名)

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	行事名	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

11/16-17	第23回バイオマス関連部会・研究会合同交流会「バイオマスのエネルギー・資源転換プロセスの現状と未来」		(共催)バイオマス分科会、北関東地区化学技術懇話会	置賜総合文化センターとオンラインのハイブリッド			24
11/17	エネルギー技術対策委員会主催講演会「日本における将来のエネルギーのあり方」	(一財)大阪科学技術センター エネルギー技術対策委員会	協賛:(一社)エネルギー・資源学会、一社 近畿化学協会、一社 日本電機工業会、(一社)燃料電池開発情報センター、公社 化学工学会関西支部、公社 化学工学会エネルギー部会、公社 電気化学会関西支部、公社 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ビル4階404号室	46	3	49
12/5	第10回三重コロキウム	化学工学会東海支部	共催:未来の化学工学を創る会 協賛:化学工学会エネルギー部会・熱工学部会・反応工学部会、日本伝熱学会東海支部		17	9	26
1/26	燃料電池・FCH部会 2023年度公開シンポジウム	OSTEC(一般財団法人 大阪科学技術センター技術振興部)	協賛 (一社)エネルギー・資源学会、(一社)近畿化学協会、(一社)日本電機工業会、(一社)燃料電池開発情報センター、(公社)化学工学会関西支部、(公社)電気化学会関西支部、(公社)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 401 会議室とオンラインとのハイブリッド開催	77	11	88

2024/1/30-31	化学工学会 超臨界流体部会 基礎セミナー 「超臨界 CO2 および重臨界水・超臨界水の基礎と応用、企業とアカデミアの連携」	主催:化学工学会 超臨界流体部会	協賛:エネルギー一部会、化学工学会 基礎物性部会、繊維学会 超臨界流体研究委員会、SFC 研究会、日本有機資源協会、化学工学会 反応工学会部会 反応分離分科会、化学工学会 関東支部 北関東地区化学技術懇話会、日本エネルギー学会 バイオマス部会、化学工学会 反応工学会部会 CVD 反応分科会	東北大学東京分室+オンライン	30	31	61
2/28	第二回エネルギー部会シンポジウム		協賛:熱工学部会、環境部会	全国家電会館+オンライン			21

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
9/11	熱利用シンポジウム			第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス 8号館 814			50
9/12	電気化学による物質・エネルギーの「変換・貯蔵・利用」(ポスター)			第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス 8号館 1F ラウンジ			—
9/11-12	データ駆動型研究開発の最先端		反応工学会部会、システム・情報・シミュレーション部会、バイオ部会	第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス H会場			114
9/11-13	物質・エネルギーの革新的「変換・貯蔵・利用」技術と化学工学の貢献		システム・情報・シミュレーション部会、材料・界面部会	第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス I会場			70
9/12	プラズマプロセスの最新展開		熱工学部会	第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス 8号館 834			31
9/13	カーボンニュートラルを実現するバイオマスの熱化学的変換・生物化学的変換		バイオ部会	第54回秋季大会 福岡大学七隈キャンパス 8号館 815			42

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10/1	化学工学年鑑 2023	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ナウンスした	180件
随時	Webにて行事案内や開催報告を公開した	8件

8. 特記事項(部会幹事会、他)

月日	行事名
2023/9/11	2023年度エネルギー部会第1回定期幹事会
2024/3/18	2023年度エネルギー部会第2回定期幹事会
2024/3/19	2023年度エネルギー部会定期総会

D. 安全部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者
11月9日	第32回安全講演会 変更管理のブラッシュアップ	主催:化学工学会 安全部会	web	53

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者
9月12日	秋季大会	主催:化学工学会 安全部会	hybrid	26

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者
9月26, 27日	第36回安全セミナー(安全評価手法(手順 HAZOP))	主催:化学工学会 安全部会	web	12
2月20, 21日	第37回安全セミナー(安全評価手法(連続 HAZOP))	主催:化学工学会 安全部会	web	34
6月28日	第14回行動特性研究会	主催:化学工学会 安全部会	web	22
9月13日	第16回ノンテクニカルスキル講座	主催:化学工学会 安全部会	web	26
11月2日	第5回体験教室の意見交換会	主催:化学工学会 安全部会	web	26
11月14日	第1回はじめてのノンテクニカルスキル講座	主催:化学工学会 安全部会	Web	32
2月8日	「可視化するプロセス安全マネジメント」発刊記念講演会	主催:化学工業日報社協賛:工学会 安全部会	web	60
3月10日	「業務に基づくプロセス安全マネジメントガイドライン」発刊記念講演会第二弾	主催:化学工学会 安全部会	web	42

4月20、25日	新危険取行性・危険感受性手法の体験教室	主催：化学工学会 安全部会	web	7社 40名
継続	ノンテクニカルスキル教育の体験教室 (2020年から継続事業)	主催：化学工学会 安全部会	web	全23回 延べ182名
継続	コンテンツ提供教室 ノンテクニカルスキル2.0も含む (2021年より継続事業)	主催：化学工学会 安全部会	web	全39回 延べ280名
継続	プロセス安全及びノ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(2021年から継続)	主催：化学工学会 安全部会	Web	24
3月23日	安全サロン 人権について	主催：化学工学会 安全部会	Web	14
5月16日	安全サロン 働く人の行動特性を考慮した事故防止とその課題	主催：化学工学会 安全部会	Web	154
7月14日	安全サロン CCPSの活動	主催：化学工学会 安全部会	Web	44
9月19日	安全サロン wellbeingについて	主催：化学工学会 安全部会	Web	70
11月16日	安全サロン プラント操業における手動運転の自動化へのAI活用の取り組み	主催：化学工学会 安全部会	Web	20
1月18日	安全サロン AGCのDX取り組み	主催：化学工学会 安全部会	Web	64

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
1月26日	「プロセス産業のためのサイバーセキュリティリスクに基づくアプローチ」	丸善出版	500
1月30日	「可視化するプロセス安全マネジメント」	化学工業日報社	500

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	行事名	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
12/4	情報爆発と省エネの両立に向けた半導体デバイス・プロセスの最新潮流		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)、IEEE EPS Japan Chapter	東工大大岡山キャンパス 蔵前会館ロイヤルブルーホール※オンライン併用開催	67	20	87
7/25	第 55 回よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)実装技術セミナー『ニッポン技術力の底力。次なる最先端技術は？～開発の最前線と課題～』	よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)	(一社)エレクトロニクス実装学会(JIEP) 特定非営利活動法人 サーマットネットワーク(NPO C-NET) 公益社団法人化学工学会エレクトロニクス部会	横浜国立大学※オンライン併用開催	30	4	34

1/23-24	Mate2024 第30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	(一社)スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会 (一社)溶接学会 マイクロ接合研究委員会	共催: (一社)エレクトロニクス実装学会 (公社)化学工学部会 エレクトロニクス部会 (一社)レーザ加工学会 協賛: IEEE Electronics Packaging Society (EPS) Japan Chapter、 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	パシフィコ横浜 会議センター		443
1/12	2023 年度第1回 公開研究会 「先端パッケージを支え、世界をリードする実装材料技術」	一般社団法人エレクトロニクス実装学会 サステナブル高機能材料研究会	協賛: 公益社団法人新化学技術推進協会 (JACI)、チップレット集積プラットフォーム、大阪大学 フレキシブル3D 実装協働研究所、3D ヘテロ集積アライアンス (3DHI)、一般社団法人日本電子回路工業会 (JPCA)、よこはま高度実装技術コンソーシアム (YJC)、一般社団法人日本実装技術振興協会 (JJTTA)、公益社団法人化学工学会 エレクトロニクス部会、 IEEE EPS Japan Chapter、一般社団法人スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会、 NPO 法人サーキットネットワーク (C-NET)	回路会館地下 1F 会議室※オンライン併用開催		276

1/31	第56回よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)実装技術セミナー『日本の強みか? パワー半導体と周辺応用技術』	:よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)	(一社)エレクトロニクス実装学会(JIEP) 特定非営利活動法人 サーキットネットワーク(NPO C-NET) 公益社団法人 化学工学会エレクトロニクス部会	横浜国立大学※ オンライン開催	21	5	26
------	---	-------------------------	--	--------------------	----	---	----

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
9/12	第54回秋季大会 SY-77 [エレクトロニクス部会シンポジウム] エレクトロニクス材料とプロセス技術			福岡大学 七隈キャンパス+オンライン会場			42

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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
12/20	半導体デバイスプロセス技術基礎講座 2023 12/20 第1回	大阪公立大学 協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所	協賛: エレクトロニクス実装学会、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、化学工学会エレクトロニクス部会、CVD研究会	大阪公立大学 I-site なんば 2階 C2&C3			75
1/10	半導体デバイスプロセス技術基礎講座 2023 1/10 第2回	大阪公立大学 協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所	協賛: エレクトロニクス実装学会、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、化学工学会エレクトロニクス部会、CVD研究会	大阪公立大学 I-site なんば 2階 C2&C3			52
1/11	半導体デバイスプロセス技術基礎講座 2023 1/11 第3回	大阪公立大学 協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所	協賛: エレクトロニクス実装学会、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、化学工学会エレクトロニクス部会、CVD研究会	大阪公立大学 I-site なんば 2階 C2&C3			34

2/22	半導体デバイス プロセス技術基 礎講座 2023 2/22 第4回	大阪公立大学 協創研究センタ ー 半導体超加 工・集積化技術 研究所	協賛: エレクトロニクス 実装学会、応用 物理学会シリコ ンテクノロジー分科 会、化学工学会 エレクトロニクス 部会、CVD 研 究会	大阪公立大学 I- site なんば 2 階 C2&C3			37
2/29	半導体デバイス プロセス技術基 礎講座 2023 2/29 第5回	大阪公立大学 協創研究センタ ー 半導体超加 工・集積化技術 研究所	協賛: エレクトロニクス 実装学会、応用 物理学会シリコ ンテクノロジー分科 会、化学工学会 エレクトロニクス 部会、CVD 研 究会	大阪公立大学 I- site なんば 2 階 C2&C3			31

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学誌 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
2023年3月~2024年2月	部会ニュース No.87~No.92+特集号	部会員にメール 配信・HP に掲 載

8. 特記事項(部会幹事会、他)

・部会幹事会

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。

・幹事会講演

幹事会後にミニ講演(1時間、会員聴講無料)を毎回実施し、毎回20名程度の会員が聴講した。なお、昨年度より非会員も有償で参加可能としたところ、毎回2~数名程度の非会員参加者があった。

第1回幹事会(2023年4月18日)では次の講演をして頂いた。

「ナノインプリント半導体製造技術の開発」

キャノン株式会社 光学機器事業本部 半導体機器事業部 半導体機器第三 PLM センター 半導体機器 NGL 第三開発部
伊藤 俊樹 様

第2回幹事会(2023年6月23日)では次の講演をして頂いた。

「電子機器の熱設計・熱制御と温度予測及び伝熱性能の把握」

足利大学 工学部創生工学科 電気電子分野 教授
西 剛何 先生

第3回幹事会(2023年8月7日)では次の講演をして頂いた。

「半導体先端パッケージと CMP 産業の動向と展望」

グローバルネット(株) 取締役社長
武野 泰彦 幹事

第4回幹事会(2023年10月23日)では次の講演をして頂いた。

「表面改質・劣化・界面などの精密強さ分布からの分析評価」

株式会社パルメソ 代表取締役
松原 亨 様

第5回幹事会(2023年12月11日)では次の講演をして頂いた。

「高熱伝導率と低誘電損失を同時に目指す重合性液晶化合物の開発」

JNC 石油化学株式会社

藤原 武 様

第 6 回幹事会(2024 年 2 月 28 日)では次の講演をして頂いた。

「機器を配線から解放する光無線給電システム」

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所

宮本 智之先生

F. 粒子・流体プロセス部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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
3/7	第 26 回九州・中 国地区サロン	ミキシング技術分 科会	化学工学会九州 支部	オンライン	17	13	30
3/15	第 26 回気液固 分散工学サロン	気泡・液滴・微粒 子分散工学分科 会		大阪公立 大学	5	15	20
4/19	第 10 回機能性 粉体プロセス研 究会	(一社)粉体工学 会 粉砕の高度 利用研究会	(一社)粉体工学 会 東北談話会、 粒子・流体プロ セス部会 粉体プロ セス分科会	東北大学多元物 質科学研究所	3	10	13
6/20	第11回機能性粉 体プロセス研究 会	(一社)粉体工学 会 粉砕の高度 利用研究会	(一社)粉体工学 会 東北談話会、 粒子・流体プロ セス部会 粉体プロ セス分科会	東北大学多元物 質科学研究所	1	12	13
8/8	第 3 回粉体プロ セス研究会(化学 工学会 山形大 会 2023(三支部 合同大会)シンポ ジウム)	粒子・流体プロ セス部会粉体プロ セス分科会	化学工学会 東 北支部	山形テルサ	5	20	25
8/23-24	令和 5 年度ミキ シング技術分科会 夏期セミナー	ミキシング技術分 科会		アルカディア	28	14	42
8/24	第 12 回機能性 粉体プロセス研 究会	(一社)粉体工学 会 粉砕の高度 利用研究会	(一社)粉体工学 会 東北談話会、 粒子・流体プロ セス部会 粉体プロ セス分科会	東北大学多元物 質科学研究所			8
9/10	熱物質流体工学 セミナー2023	熱物質流体工学 分科会		オンライン			
9/11	第 27 回気液固 分散工学サロン	気泡・液滴・微粒 子分散工学分科 会		福岡大学	5	15	20
10/27	第 13 回機能性 粉体プロセス研 究会	(一社)粉体工学 会 粉砕の高度 利用研究会	(一社)粉体工学 会 東北談話会、 (一社)粉体工学 会 粉体グリーン プロセス研究会、 粒子・流体プロ セス部会 粉体プロ セス分科会	東北大学多元物 質科学研究所			10

11/6	2023年度第1回粉体グリーンプロセス研究会	(一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会	(一社)粉体粉末冶金協会 粉体基礎分科会、(一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会	じばさんビル	1	7	8
11/17	第33回関西・東海地区ミキシング技術サロン	ミキシング技術分科会		大阪公立大学文化交流センター	14	15	29
12/19	第27回九州・中国地区サロン	ミキシング技術分科会	化学工学会九州支部等	福岡大学	9	25	34
12/27	2023年度第2回粉体グリーンプロセス研究会	(一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会	(一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会	兵庫県立大学姫路工学キャンパス C棟+オンライン	2	16	18
1/19	第32回東日本地区ミキシング技術サロン	ミキシング技術分科会	化学工学会開発型企業の会等	宇都宮大学+オンライン	12	12	24
1/25	第14回機能性粉体プロセス研究会	(一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会	(一社)粉体工学会 東北談話会、(一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会、(一社)資源・素材学会東北支部	東北大学多元物質科学研究所	2	19	21

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
8/29 8/30 9/25 10/2 10/6 10/17 10/20 10/24	粒子・流体プロセス技術コース2023	流動層分科会	日本粉体工業技術協会環境エネルギー・流動化分科会など	東京工業高等専門学校ほか3か所	11	0	11
12/5	流動層に関する学生オンライン発表会2023	流動層分科会		オンライン	0	25	25
12/11	第11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」	化学工学会粒子・流体プロセス部会		オンライン	9	32	41

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
3/1	気液固分散工学ニュースレター(第29号)	Webよりダウンロード
6/28	気液固分散工学ニュースレター(第28号)	Webよりダウンロード
9/30	Mixing Technology Now, No.28	120

G. システム・情報・シミュレーション部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	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15日	ICHES2023 [K-2] Recent Developments on Process Systems Engineering	The Society of Chemical Engineers, Japan		Tokyo University of Agriculture and Technology			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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17日	PSE 分科会第5 回研究会			ワイム貸会議室 お茶の水 + オ ンライン	54	16	70
3月25日	情報技術教育分 科会研究会			ハイブリッド(対 面:東工大)	5	6	11
4月11日	グラフィカルな表 現法による複雑 現象の理解 第 14回セミナー	神戸大学大学院 工学研究科 グラ フィックスリテラシ ー教育研究セン ター		ハイブリッド(対 面:神戸大学)			
4月25日	プラントオペレー ション分科会第 164回研究会			大阪科学技術セ ンター+Zoom	64	3	67
5月26-27日	PSE 分科会第6 回研究会			TKP ガーデンシ ティ PREMIUM 金 沢駅西口 + オ ンライン	31	23	54
6月7日	グラフィカルな表 現法による複雑 現象の理解 第 15回セミナー	神戸大学大学院 工学研究科 グラ フィックスリテラシ ー教育研究セン ター		ハイブリッド(対 面:神戸大学)			
7月10日	システム医薬分 科会第6回研究 会			東京大学本郷キ ャンパス工学部5 号館52号教室			25
7月21日	PSE 分科会第7 回研究会			TKP ガーデンシ ティ京都タワーホ テル + オンライ ン	42	25	67
7月22日	情報技術教育分 科会研究会			オンライン	3	5	9
7月24日	プラントオペレー ション分科会第 165回研究会			大阪科学技術セ ンター+Zoom	101	8	109
9月2日	情報技術教育分 科会研究会			ハイブリッド(対 面:東工大)	7	6	13
9月13日	情報技術教育分 科会研究会・コン テスト審査会			ハイブリッド(対 面:福岡大学)	14	6	20
10月7-8日	第66回自動制 御連合講演会	計測自動制御学 会, 化学工学会, 他		東北大学			500

10月10日	プラントオペレーション分科会第166回研究会			大阪科学技術センター+Zoom	99	4	103
10月13日	PSE分科会第8回研究会			ワイルド会議室 お茶の水 + オンライン	34	18	52
11月10-11日	プラントオペレーション分科会第40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	関西支部		大阪ガス(株)奥池ロッジ	45	7	52
12月1日	PSE分科会第9回研究会			ワイルド会議室 お茶の水 + オンライン	29	21	50
12月2日	情報技術教育分科会研究会			東工大	6	5	11
12月8日	ダイナミックプロセス応用分科会第1回研究討論会/分離技術会第19回東海地区分離技術講演会	分離技術会		ハイブリッド (対面:名古屋工業大学)	13	12	25
1月25日	プラントオペレーション分科会第167回研究会			大阪科学技術センター+Zoom	162	7	169
1月26日	PSE分科会第10回研究会			アクトシティ浜松 コンgresセンター + オンライン	45	14	59
1月27日	情報技術教育分科会研究会(予定)			東工大	5	5	10
1月30日	グラフィカルな表現法による複雑現象の理解 第16回セミナー	神戸大学大学院工学研究科 グラフィックスリテラシー教育研究センター		ハイブリッド (対面:神戸大学)			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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11日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断シンポジウム 「オミクスから健康社会まで～システム医薬のマルチスケール・モデリング」			ハイブリッド (対面:福岡大学)			60
9月11日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断シンポジウム「環境プロセス・材料の開発・設計におけるシミュレーションの展開」			ハイブリッド (対面:福岡大学)			

9月11-12日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断シンポジウム「データ駆動型研究開発の最先端」			ハイブリッド (対面:福岡大学)			
9月11-13日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断シンポジウム「物質・エネルギーの革新的「変換・貯蔵・利用」技術と化学工学の貢献」			ハイブリッド (対面:福岡大学)			
9月12日	化学工学会第54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」			ハイブリッド (対面:福岡大学)			
9月13日	化学工学会第54回秋季大会 SIS 部会シンポジウム 「第22回プロセスデザイン学生コンテスト」			ハイブリッド (対面:福岡大学)	14	43	57

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学(会誌) Vol.87, No.10「化学工学年鑑 2023」	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.163～197	毎号 約 420 通をメール配信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- ・SIS 部会幹事会 (2023年3月22日、オンライン)
- ・SIS 部会幹事会 (2023年9月12日、福岡大学)
- ・SIS 部会 研究奨励賞授与 (2023年3月1件)
- ・SIS 部会 技術賞授与 (2023年3月1件)
- ・SIS 部会 研究奨励賞授与 (2023年9月2件)
- ・SIS 部会 技術賞授与 (2023年9月1件)

H. 反応工学部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	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15日	Sustainable Technologies from Various Chemical Reaction Engineering Perspectives, session K-1 held in IChES2023			ハイブリッド開催 (東京農工大学 + Zoom)	55	7	62
-------	---	--	--	--------------------------	----	---	----

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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13日	CVD 反応分科会 第37回シンポジウム「CVDと薄膜の計算科学電池材料」	CVD 反応分科会	CVD 研究会 Cat-CVD 研究会	京都大学 東京オフィス とZoom			54
3月14日	第24回反好会講演会	反好会		ハイブリッド開催 (東京農工大学 + Zoom)	10	49	59
5月25日	『カーボンニュートラルへの化学工学』出版記念シンポジウム	化学工学会東海支部	反応工学部会など	ハイブリッド(名古屋大学)			
6月1日	CVD 反応分科会 第10回講演会「ALD 原料の基礎」	CVD 反応分科会	CVD 研究会	東京大学 工学部 4号館とZoom			60
6月19日	CVD 反応分科会 第38回シンポジウム「半導体産業におけるプロセス開発の最新動向」	CVD 反応分科会	CVD 研究会 Cat-CVD 研究会	東京工業大学 大岡山キャンパス 西講義棟1講義室とZoom			116
8月～2月	粒子・流体プロセス技術コース2023	粒子・流体プロセス部会	反応工学部会など	九州工業大学など			
8月9～10日	第79回CVD研究会(第32回夏季セミナー)(共催行事)	CVD 研究会	CVD 反応分科会、京都大学工学研究科化学プロセス研究コンソーシアムナノ材料プロセス研究グループ	松江テルサおよび出雲村田製作所			24
9月10日	第25回反好会講演会	反好会		ハイブリッド開催 (福岡大学 + Zoom)	5	46	51
10月6日	第19回無機膜研究会	反応分離分科会、膜工学分科会		リステル浜名湖	1	44	45
11月14日	CVD 反応分科会 第39回シンポジウム「二次元材料の合成と応用の最新動向と展望」	CVD 反応分科会	CVD 研究会、 Cat-CVD 研究会	早稲田大学 西早稲田キャンパス			71
12月5日	第10回 三重コロキウム	化学工学会東海支部	反応工学部会など	四日市港ポートビル			

12月5~6日	マイクロ化学プロセス分科会 講演会&討論・交流会	マイクロ化学プロセス分科会	化学とマイクロ・ナノシステム学会、京都大学化学プロセス研究コンソーシアム、フロー・マイクロ合成研究会、日本プロセス化学会 FlowST コンソーシアム	産業技術総合研究所 つくばセンター、筑波山温泉 つくばグランドホテル			50
12月15日	第80回CVD研究会(共催行事)	CVD研究会	CVD 反応分科会、京都大学工学研究科化学プロセス研究コンソーシアムナノ材料プロセス研究グループ	名城大学天白キャンパス			30
12月7日	第17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	アクトシティ浜松 コンgresセンター	7	43	50
1月26日	第36回CES21講演会「食品分野 × 化学工学の新展開・単位操作からスマートシステムまで」	化学工学会関西支部CES21	反応工学部会など	大阪公立大学文化交流センター			
1月30日	工業触媒研究会フォーラム	触媒学会 工業触媒研究会	触媒反応工学分科会	東京工業大学 ロイヤルブルーホール	47	26	73
2月22日	大阪公立大学協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所 第4回半導体デバイスプロセス技術基礎講座2023 【ナノインプリント技術の基礎と今後の技術動向】(協賛行事)	大阪公立大学協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所	エレクトロニクス実装学会、応用物理学会関西支部、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、化学工学会エレクトロニクス部会、CVD研究会	大阪公立大学 I-site なんば			37
2月28日	反応分離シンポジウム2023	反応分離分科会		日本ゼオン株式会社 総合開発センター/川崎工場	5	21	26
2月29日	大阪公立大学協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所 第5回半導体デバイスプロセス技術基礎講座2023 【エポキシ系・ポリウレタン系接着剤に関する高分子物性と界面の物理化学の基礎】(協賛行事)	大阪公立大学協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所	エレクトロニクス実装学会、応用物理学会関西支部、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、化学工学会エレクトロニクス部会、CVD研究会	大阪公立大学 I-site なんば			31

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催	共催・協賛	会場	参加者
----	-----	----	-------	----	-----

		部会以外の場合のみ記す	団体		産	学・官	合計
3月15日	化学工学会第88年会 CVD・ドライプロセス (CVD反応分科会オーガナイズドセッション)			東京農工大学 小金井キャンパス			20
9月11～13日	化学工学会第54回秋季大会シンポジウム「資源・エネルギー・環境分野における反応工学の新展開」			福岡大学 七隈キャンパス			
9月11～12日	化学工学会第54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、 超臨界部会	福岡大学 七隈キャンパス			39
9月11～12日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断型シンポジウム「データ駆動型研究開発の最先端」		システム・情報・ シミュレーション 部会、バイオ部 会、エネルギー 部会、材料・界面 部会	福岡大学 七隈キャンパス			
9月12日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断型シンポジウム「反応と分離の協奏」		分離プロセス部 会	福岡大学 七隈キャンパス			61
9月12～13日	化学工学会第54回秋季大会シンポジウム「マイクロ化学プロセスの基盤技術とその応用」			福岡大学 七隈キャンパス			
9月13日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断型シンポジウム「分離プロセス産業セッション2023」		分離プロセス部 会、産学官連携 センター グロー バルテクノロジー 委員会				

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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8日	第16回日本セラミックス協会マテリアル・ファブ리케이션・デザイン研究会「材料合成におけるインフォマティクス最前線」	日本セラミックス協会 MFD(マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会		神奈川大学みなとみらいキャンパス			
3月10日	賛助会員のつどい	触媒反応工学分科会		三菱ケミカル株式会社 SIC	10	13	23

3月28～29日	第17回日本セラミックス協会マテリアル・ファブ리케이션・デザイン研究会「マテリアルデザインとプロセスデザインとキャラクターゼーション4」	日本セラミックス協会 MFD(マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会		沖縄県男女共同参画センター			
7月14日	第1回ソノプロセス分科会見学会	反応工学部会ソノプロセス分科会	日本ソノケミストリー学会、日本セラミックス協会 MFD (マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会	高知工業高等専門学校	1	21	22
11月29日	賛助会員のつどい	触媒反応工学分科会		株式会社トクヤマ 徳山製造所	13	5	18
12月4日	第2回ソノプロセス分科会見学会	反応工学部会ソノプロセス分科会	日本ソノケミストリー学会、日本セラミックス協会 MFD (マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会	澁谷工業株式会社 森本工場	2	21	23

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
3月	触媒劣化報告書		10部
10月	化学工学年鑑 2023	化学工学会	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- ・ 3月13日 CVD 反応分科会幹事会
- ・ 3月14日 反応工学部会 2023年度第1回部会幹事会(ハイブリッド開催: 東京農工大)
- ・ 3月15日 CVD 反応分科会奨励賞授賞式
- ・ 3月17日 触媒反応工学分科会 第1回幹事会
- ・ 3月24日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会(Zoom 開催)
- ・ 3月15日 反応工学部会 2023年度部会大会(東京農工大)
- ・ 4月27日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会(Zoom 開催)
- ・ 6月19日 CVD 反応分科会幹事会
- ・ 6月22日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会(Zoom 開催)
- ・ 7月6日 触媒反応工学分科会 第2回幹事会
- ・ 9月10日 反応工学部会 2023年度第2回部会幹事会(ハイブリッド開催: 福岡大)
- ・ 9月11, 12日 CVD 反応分科会幹事会
- ・ 9月13日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会(秋季大会会場、Zoom 併用)
- ・ 9月12日 触媒反応工学分科会 第3回幹事会
- ・ 11月14日 CVD 反応分科会幹事会
- ・ JCEJ 論文投稿費補助事業
- ・ 部会賞表彰
- ・ 学生への国際会議発表支援(反応分離分科会)

1. 環境部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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24日	水環境ミニセミナー2023			広島大学			18
8月10日	講演会 休廃止 鉱山における坑 廃水処理技術の 最前線	分離技術会	化学工学会(分離 プロセス部会、環 境部会、バイオ 部会、システム・ 情報・シミュレ ーション部会、東海 支部)、日本プロ セス化学会、日 本液体清澄化技 術工業会	オンライン			
9月11日	ST-22[環境プロ セス・材料の開 発・設計における シミュレーション の展開]	化学工学会(シス テム・情報・シミュ レーション部会、 分離プロセス部 会、反応工学部 会、環境部会)		化学工学会第54 回秋季大会(福 岡)(オンライン併 用)			
9月11日～12日	SY-83[環境部会 シンポジウム]持 続可能な社会を 支える環境化学 工学			化学工学会第54 回秋季大会(福 岡)(オンライン併 用)			120
9月13日	HQ-13[CCUS 検討委員会シン ポジウム]	戦略推進センタ ー, CCUS 検 討委員会	化学工学会(基礎 物性部会、分離 プロセス部会、シ ステム・情報・シ ミュレーション部 会、環境部会)、 LCA 日本フォー ラム	化学工学会第54 回秋季大会(福 岡)(オンライン併 用)			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
5月25日	『カーボンニュー トラルへの化学工 学』出版記念シン ポジウム	化学工学会東海 支部	共催: 化学工学 会 地域連携カ ーボンニュー トラル推進委員 会、名古屋大学 未来社会創造機 構脱炭素社会創 造センター 協賛: 名古屋商 工会議所、名古 屋大学未来社会 創造機構マテリ アルイノベーション 研究所多数	名古屋大学 野 依記念学術交流 館(オンライン併 用)			

1月26日	第36回CES21講演会 食品分野×化学工学の新展開・単位操作からスマートシステムまで	化学工学会関西支部	近畿化学協会, 粉体工学会, 日本食品工学会, 日本食品科学工学会, 日本化学会近畿支部, 日本農芸化学会関西支部, 化学工学会(反応工学部会, 粒子・流体プロセス部会, バイオ部会, 材料・界面部会, 環境部会)	大阪公立大学文化交流センター			
2月28日	シンポジウム『エネルギー貯蔵の基礎から展望まで』	化学工学会エネルギー部会	化学工学会(熱工学部会, 環境部会)	全国家電会館(オンライン併用)			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学年鑑2023「11.環境化学工学」(vol87, No10)	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
	シンポジウム, 講演会, 公募などの情報を部会員全員にて随時発信	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- ・2023年3月14日 環境部会2022年度総会(化学工学会第88回年会)
- ・2023年9月11日 環境部会2023年度幹事会(化学工学会第53回秋季大会)

J. 材料・界面部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	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
3/16	IChES2023 [K-3] Organic/Inorganic Thin Film Processing for Applications to Electronic and Energy Devices	The Society of Chemical Engineers, Japan		Tokyo University of Agriculture and Technology			
9/5-8	ISIC22 (International Symposium on Industrial Crystallization)	EFCE		Glasgow, United Kingdom	5		200
9/25-26	ACTS2023 (Asian Crystallization Technology Symposium)	CrysEngComm	TaipeiTech	Taiwan	5		50
11/15-17	ICSST2023 12th International Conference on Separation Science and Technology	分離技術会	晶析技術分科会	Okinawa	150		240
12/21	Japan-Thailand online joint seminar on crystallization technology	Suranaree University	Vidyasirimedhi Inst. Sci Tech. TAUT, OMU, Univ. Hyogo	Thailand	5		10

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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
4/19	塗布技術研究会 第 70 回関東定例会	塗布技術研究会		アクセア 麹町貸会議室			27
5/25	「カーボンニュートラルへの化学工学」出版記念シンポジウム	化学工学会 東海支部		名古屋大学			
6/8-9	日本海水学会第 74 年会	日本海水学会	晶析技術分科会	日本大学津田沼キャンパス	50	150	200
7/7	第 8 回ソフトマター工学分科会講演会・会員総会	ソフトマター工学分科会	材料・界面部会、高分子学会	三菱鉛筆株式会社 研究開発センター 品川 セミナールーム	15	26	41
8/18	塗布技術研究会 第 70 回関西定例会	塗布技術研究会		兵庫県中央労働センター			44
9/28-29	材料化学システム工学討論会 2023			同志社大学 東京オフィス	2	18	20
11/6	塗布技術研究会 第 71 回関東定例会	塗布技術研究会		アクセア 半蔵門			42
1/19	第 16 回 機能性微粒子分科会セミナー	機能性微粒子分科会	材料・界面部会	オンライン	13	27	40
1/26	第 36 回 CES21 講演会「食品分野 × 化学工学の新展開・単位操作からスマートシステムまで」	化学工学会 関西支部		大阪公立大学 文化交流センター			
2/21-22	晶析セミナー2023	晶析技術分科会		姫路じばさんビル	20	20	40
3/21	塗布技術研究会 第 71 回関西定例会	塗布技術研究会		兵庫県中央労働センター			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
9/11-13	SY-79 材料・界面討論会～革新的な材料創製と界面研究の最先端～(口頭発表部門)			福岡大学七隈キャンパス/オンライン			50
9/12	SY-79 材料・界面討論会～革新的な材料創製と界面研究の最先端～(ポスター発表部門)			福岡大学七隈キャンパス			150
9/11	SY-80 ソフトマター工学の最前線ー基礎研究から実用化までー(口頭発表)	ソフトマター工学分科会		福岡大学七隈キャンパス/オンライン			42
9/12-13	SY-82 塗布技術と表面加工(口頭発表)	塗布技術分科会		福岡大学七隈キャンパス/オンライン			50
9/13	SY-81 最近の工業晶析と関連技術(口頭発表)	晶析技術分科会		福岡大学七隈キャンパス/オンライン	2	17	19
9/11-12	ST-21 [部会横断型シンポジウム] データ駆動型研究開発の最先端	反応工学部会、システム・情報・シミュレーション部会、バイオ部会、エネルギー部会、材料・界面部会		福岡大学七隈キャンパス/オンライン			120
9/11-13	ST-23 [部会横断型シンポジウム] 物質・エネルギーの革新的「変換・貯蔵・利用」技術と化学工学の貢献	エネルギー部会、材料・界面部会		福岡大学七隈キャンパス/オンライン			70

9/11-12	ST-24 [部会横断型シンポジウム] CVD/ALD・ドライプロセスー構造・機能制御の反応工学ー	CVD 反応分科会					20
---------	--	-----------	--	--	--	--	----

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
	材料・界面部会員への定期的なメール配信	550名程度
	晶析技術分科会ニュース(晶析技術分科会会員に対して発信)	12回

8. 特記事項(部会幹事会、他)

2023年3月 部会幹事会開催

2023年3月 定例会幹事会(オンライン)

2023年3月 R5年 第1回機能性微粒子分科会委員会(東京)

2023年8月 分科会総会(44名参加、ハイブリッド)

2023年9月 部会幹事会開催、2023年度部会総会開催

2023年9月 R5年 第2回機能性微粒子分科会委員会(福岡)

K. 基礎物性部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	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
5/21~25	The 16th International conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design (PPEPPD 2023) ※IOC member: 松田弘幸氏(日本大学)	PPEPPD		Tarragona (Spain)			
9/11~13	第54回秋季大会【van der Waals 状態方程式150周年記念ミニ国際シンポジウム"MTMS"】		基礎物性部会、超臨界流体部会	福岡大学(ハイブリッド開催)			
11/15~17	The 12th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST23)	分離技術会		沖縄市町村自治会館			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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
3/1	流体物性に基づくシステム・材料設計に関する講演会	基礎物性部会		オンライン開催(zoomによるライブ配信)			34

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
3/4	第 25 回学生発表会			オンライン開催 (zoom によるライブ配信)			
3/15～17	第 88 年会			東京農工大学 (ハイブリッド開催)			
9/11～13	第 54 回秋季大会【基礎物性部会シンポジウム】			福岡大学(ハイブリッド開催)			

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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
2/16	蒸留フォーラム 2024	分離技術会	基礎物性部会ほか	日本大学理工学部			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10/2	「化学工学」化学工学会年鑑 2022	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
1/4	基礎物性部会 News Letter No. 11	E-mail にて配信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

部会幹事会 1/18 開催

L. 分離プロセス部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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
令和5年12月8日	分離技術会第19回東海地区分離技術講演会 / ダイナミックプロセス応用分科会第1回研究討論会、産業活動由来の窒素化合物の資源化に貢献する変換技術と分離技術	分離技術会、化学工学会システム・情報・シミュレーション(SIS)部会ダイナミックプロセス応用分科会	化学工学会分離プロセス部会、化学工学会東海支部、静岡化学工学懇話会、日本溶剤リサイクル工業会、石油学会東海支部化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会	ハイブリッド開催、名古屋工業大学 鶴舞キャンパス 1号館 1階 0112 講義室、zoom	12	13	25
令和5年12月4日	第19回分離プロセス基礎講座 蒸留工学 - 基礎と応用 -	化学工学会分離プロセス部会	分離技術会、蒸留分科会	日本大学理工学部駿河台校舎	4	7	11

令和5年12月5日	化学工学会分離プロセス部会第17回講演会及び見学会 カーボンニュートラルに向けた吸収・蒸留プロセスの革新	化学工学会分離プロセス部会	分離技術会、蒸留分科会	日本大学工学部駿河台校舎	3	14	17
令和6年1月16日	化学工学会分離プロセス部会第10回最新技術講座	化学工学会分離プロセス部会	日本膜学会、先端膜工学研究推進機構	オンライン	37	33	70

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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 (参加者は 平均)
2023/9/13	化学工学会第54回秋季大会、 HQ-13 CCUS 検討委員会シンポジウム、	主催組織 戦略推進 センター CCUS 検討 委員会 (委員長 大場茂夫)					参加者 163名
2023/9/13	[部会横断型シンポジウム] ST- 25 分離プロセス産業セッション 2023		分離プロセス部 会、反応工学部 会、産学官連携 センター	福岡大学			L313- L324 11件 参加者 82名
2023/9/12	[部会横断型シンポジウム] ST- 27 反応と分離の協奏		反応工学部会、 分離プロセス部 会	福岡大学			X201- X208 7件 参加者 53名
2023/9/11	[部会横断型シンポジウム] ST- 22 環境プロセス・材料の開発・ 設計におけるシミュレーションの 展開		システム・情報・ シミュレーション 部会、分離プロ セス部会、反応 工学部会、環境 部会	福岡大学			A100- A126 23件 参加者 45名
2023/9/13	[分離プロセス部会シンポジウム] SY-58 (1)ポスターセッション			福岡大学			PA30 1- PA37 676 件(うち 審査対 象71件)
2023/9/12	[分離プロセス部会シンポジウム] SY-59 (2)固液分離プロセスの 最新動向			福岡大学			L201- L209 7件 参加者 33名

2023/9/11	[分離プロセス部会シンポジウム] SY-60 (3)吸着・イオン交換・抽出の最新動向			福岡大学			L113- L123 10件 参 加 者 41 名
2023/9/11,1 2	[分離プロセス部会シンポジウム] SY-61 (4)膜分離技術と機能性 材料の接点			福岡大学			K101- K221 37件 参 加 者 40 名

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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
2023/7/10	第 13 回 ホットな話題の講演会—分離プロセスの革新によるカーボンニュートラルへの貢献の現状と今後の展開—	(公社)化学工学会関東支部	(公社)化学工学会分離プロセス部会、システム・情報・シミュレーション(SIS)部会、開発型企業の会、分離技術会、石油学会、日本エネルギー学会、日本膜学会、日本吸着学会、触媒学会、日本化学会、日本コンピューター化学会、日本鉄鋼協会、化学工学会分離プロセス部会	早稲田大学121号館リサーチイノベーションセンターコマツ100周年記念ホールおよびオンライン	53	6	59
2023/8/10	休廃止鉱山における抗廃水処理技術の最前線	分離技術会		オンライン	6	3	9
2023/12/14,1 5	第 57 回 化学工学の進歩講習会 「サステナブル社会に貢献する固液分離技術 — 水浄化と資源循環—」	化学工学会 東海支部	化学工学会分離プロセス部会、化学工学会固液分離分科会	ウイックあいち、会場とzoomのハイブリッド	31	23	54
2024/2/16	蒸留フォーラム 2024	分離技術会	化学工学会分離プロセス部会	対面	40	1	41

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学 Vol. 87 No. 10 特集「化学工学年鑑」	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
4月	分離プロセス部会 Newsletter 2023	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

2023年3月14日:第45回分離プロセス部会幹事会(参加者 産1名、学19名)

2023年9月10日:第46回分離プロセス部会幹事会(参加者 産2名、学10名)

2024年3月17日:第47回分離プロセス部会幹事会(参加者 産2名、学9名)

M. 熱工学会

1. 国際関連事業

月日	行事名	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
8月14-17日	IHTC-17 (17 th international heat transfer conference)	Assembly of International Heat Transfer Conference	Division of thermal engineering, SCEJ	Cape Town, South Africa			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	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
5月27日	第60回日本伝熱シンポジウム オーガナイズドセッション「化学プロセスにおける熱工学」	日本伝熱学会	化学工学会熱工学会	福岡国際会議場			
11月24-25日	熱工学会セミナー			赤穂ハイツ	13	5	18
2024年2月28日	第2回化学工学会エネルギー部会シンポジウム『エネルギー貯蔵の基礎から展望まで』	化学工学会エネルギー部会	化学工学会熱工学会	ハイブリッド(国家電気館/オンライン)			

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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
5月25日	『カーボンニュートラルへの化学工学』出版記念シンポジウム	化学工学会東海支部	化学工学会熱工学会	名古屋大学			
9月11日	化学工学会第54回秋季大会 熱工学会シンポジウム			福岡大学			32

9月12日	化学工学会第54回秋季大会 部会横断シンポジウム「プラズマプロセスの最新展開」		化学工学会エネルギー部会	福岡大学			31
12月1日	第108回講演見学会「アンモニア混焼発電実証炉:JERA碧南火力発電所4号機」	化学工学会東海支部	化学工学会熱工学部会	JERA 碧南火力発電所			
12月5日	三重コロキウム	化学工学会東海支部	化学工学会熱工学部会	四日市港ポートビル			
2024年3月18日	熱エネルギー技術の統合によるCO2削減への挑戦		化学工学会エネルギー部会熱利用分科会	大阪公立大学			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月号	化学工学年鑑(化学工学誌)	日本印刷株式会社	

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)	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- ・2023年度熱工学研究会(2023年9月11日, 福岡大学)
- ・2023年度熱工学部会総会(2024年3月19日, 大阪公立大学)

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	行事名	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
04/06	第1回腐食分科会・話題提供			ハイブリッド			16
07/12	第2回腐食分科会・話題提供			ハイブリッド	17	2	19
10/02	第1回表面改質分科会・講演会			東京工業大学	9	0	9
10/11	第3回腐食分科会・話題提供			ハイブリッド	15	1	16
02/07	第4回腐食分科会			ハイブリッド	13	0	13
02/27	第2回表面改質分科会講演会			東京工業大学			14

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	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

03/17	第 88 年会 化学産業技術フォーラム「F-1 化学装置の高経年化と余寿命評価, および補修による寿命延長」	本部	化学装置材料部会、他	ハイブリッド(東京農工大学、オンライン)			12
09/13	第 54 回秋季大会 化学装置材料部会シンポジウム	本部	化学装置材料部会、他	ハイブリッド(福岡大学、オンライン)			12

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	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
04/06	第 1 回腐食分科会			ハイブリッド	-	-	16
05/15	第 1 回有機材料分科会			東京工業大学	6	1	7
07/12	第 2 回腐食分科会			ハイブリッド	17	2	19
08/21	第 2 回有機材料分科会			オンライン	4	3	7
10/02	第 1 回表面改質分科会			東京工業大学	9	0	9
10/11	第 3 回腐食分科会			ハイブリッド	15	1	16
02/07	第 4 回腐食分科会			ハイブリッド	13	0	13
02/27	第 2 回表面改質分科会			東京工業大学	-	-	14

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10/05	化学工学 年鑑	公益社団法人 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
05/09	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.1	134
05/12	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.2	134
07/26	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.3	139
09/19	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.4	139
01/22	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.5	139
01/23	化学工学会化学装置材料部会メールマガジン 2023 年度 No.6	139

8. 特記事項(部会幹事会、他)

化学装置材料部会第 1 回役員会 07/26

化学装置材料部会第 1 回総会 09/26

化学装置材料部会第 2 回役員会 12/19

化学装置材料部会第 2 回総会 02/06