

令和元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

令和元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 平成31年 4月19日 文京区 林野会館

[2] 理事会

令和元年4・5・7・10・12月と令和2年2月に開催（化学工学会会議室）

主要な承認項目

- ・令和元年度化学工学会賞受賞者
- ・令和元年度名誉会員候補者案
- ・令和元年度決算案／令和2年度予算案
- ・令和元年度役員候補者案

臨時理事会 3回（令和元年4月、9月、令和2年1月）

[3] 理事会幹事会

平成29年6・9月に開催（化学工学会会議室）

[4] 本部事業

A. 年会・秋季大会

- (1) 第84年会（3月13日～15日） 芝浦工業大学 <参加者1,752名>
- | | |
|--------------------------|---|
| ○研究発表・技術報告 | 825件 |
| ○特別企画シンポジウム | 1テーマ |
| ○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7テーマ+ポスター2テーマ |
| ○国際シンポジウム(第9回日中化工シンポジウム) | 口頭3テーマ+ポスター1テーマ |
| ○異分野合同セッション | 1テーマ |
| ○化学工学会表彰受賞記念講演 | 11件 |
| ○その他の企画 | |
| 戦略企画センター | 「産業界の炭素循環・固定化技術による脱炭素化と
温室効果ガス80%削減への挑戦」
「社会実装学研究会」～社会実装への化学工学の挑戦 |
| 人材育成センター | 「インターンシップ報告会」 |
| 男女共同参画委員会 | 「女性技術者フォーラム」 |
| 福島復興・廃炉技術研究会 | 「福島復興と廃炉技術の現状と課題」 |
| 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」 |

B. 名誉会員

浅野健治氏、薄井洋基氏、菊地賢一氏、外山茂樹氏、藤原健嗣氏、牧野功氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 船造俊孝 (中央大学)
「高圧流体の輸送物性の測定と推算」

【研究賞】

(實吉雅郎記念賞) 馬越大 (大阪大学)
「膜場を活用する Bio-Inspired 化学工学に関する研究」

(玉置明善記念賞) 北川尚美 (東北大学)
「難水溶性エステル合成を対象とした反応プロセス工学研究」

【研究奨励賞】

(玉置明善記念賞) 能村貴宏 (北海道大学)
「次世代高温潜熱蓄熱・熱輸送技術の開発」

(内藤雅喜記念賞) 廣田雄一朗 (大阪大学)
「イオン液体の特性を示すオルガノシリカ膜の開発とそのガス・蒸気透過機構評価に関する研究」

(實吉雅郎記念賞) 藤井達也 (産業技術総合研究所)
「超臨界二酸化炭素を溶媒とした高速連続抽出分離技術の開発」

【技術賞】

川村公人 (アサヒクオリティードイノベーションズ株式会社)
菊池雅彦、南俊充、岡本幸道 (株式会社神鋼環境ソリューション)
「ビール醸造工程における酵母スラリー攪拌システムの開発」

【技術奨励賞】

該当なし

【アジア国際賞】

Amornchai Arpornwichanop (Thailand)

Yongsheng Han (China)

Praveen Linga (Singapore)

Hsing-Yu Tuan (Taiwan)

【女性賞】

北澤由梨亜 (北海道曹達株式会社)
「化粧品プロジェクトリーダーとしての活動」

栗原和枝 (東北大学)
「材料科学のための表面力測定の展開」

【フェロー表彰】

大久保達也 (東京大学)

大田原健太郎 (株式会社クレハ)

佐藤理夫 (福島大学)

菅原勝康 (秋田大学)

鈴木康夫 (東北福祉大学)

高橋幸司 (鶴岡工業高等専門学校)

二階堂満 (一関工業高等専門学校)

山際和明 (新潟大学)

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

- ・令和元年度地域CT賞 (東北・東海・中国四国の3支部)
○開催委員会：支部長との合同会議2回 (5月・12月)

2. 部会 CT

○2019 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（6 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 6 回、技術交流会 6 回、企業見学会 1 回 共催行事 1 件 開催

・SCE・Net SCE・Net 総会 1 回、幹事会 7 回、研究会 60 回、技術懇談会 5 回、公開講座 1 科目、出張講座 1 科目、化学工学入門講座、実践安全講習会、技術相談 10 件有、ネット交流会 14 回、エンジニアリングカフェ 1 回、関東支部・開発型企業の会と技術交流会で相互交流

・グローバルテクノロジー委員会 委員会 5 回、技術交流会 5 回、共催行事 7 件

・経営システム研究委員会 委員会 10 回、講演会・見学会 3 回

○産業セッション 第 84 年会にて 9 セッション、発表 60 件を開催

○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 8 月に 22 名体制で発足
第 85 年会に向け活動 委員会 2 回開催、10 セッション、発表 63 件設定したが、年会での行事中止となり、産業セッション企画も中断した

○法人会員連絡窓口担当 昨年に引き続き、窓口設定していない法人会員企業に設定を依頼し、約 60 社が新たに担当者設置、その他変更を含め、現在 372 社に連絡担当者が設定されている。約 85% の法人会員に連絡担当者を設置頂いたことになる。
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、講演会開催案内等の連絡に活用する

○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 4 件の相談有、対応

4. 情報サービスセンター

○電子版化工誌の発行準備（評価版作成）

○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 5 回

小委員会 5 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 21 回学生発表会東京大会／京都大会（3 月 2 日東京理科大／京都大）：各支部共催

発表 271 件（高校生 65 件、高専生 41 件含む）、参加者 567 名

○第 28 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（7 月 23 日、千代田化工建設）
関東支部共催 27 名

○第 29 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、東亜合成）
東海支部講演見学会と合同・東海支部共催 29 名

○第 30 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 7 日、木村化工機）
関西支部共催 17 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：「都市鉱山から金属を作る」、「燃料電池」をホームページで公開

○委員会 2 回、分科会 5 回

(3) 高等教育委員会

○2019 年度インターンシップ（受付：6 月 1～20 日。実施：7～11 月。受入枠準備：23 社、学生：応募 79 名、実施 54 名）

○委員会3回

(4) 継続教育委員会

○「プラントエンジニアリング」「安全エンジニアリング」各コースから28回61日実施。

「プロセス設計 化工物性、蒸留計算 編」	(3日間 5月、2日間 10月)
「プロセス設計 塔・槽、熱交換器の設計 編」	(2日間 6月、10月)
「プロセス設計 ハイドロリックの設計 編」	(2日間 6月、11月)
「プロセス設計 プロセス基本制御とPFD作成編」	(2日間 7月、1月)
「プラント計装制御ー1」	(3日間 6月、11月)
「プラント計装制御ー2」	(2日間 9月)
「P&IDの作り方」	(3日間 6月、11月)
「バッチ操作を伴うプロセス設計」	(2日間 8月)
「改定版 充填塔の設計」	(1日間 7月)
「反応器の設計」	(3日間 7月、1月)
「ガス分離膜・浸透気化膜プロセス及び膜反応器の設計」	(2日間 12月)
「モデリング技術の基礎と実践」	(2日間 7月、1月)
「回転機械(ポンプ・圧縮機)の基礎」	(2日間 8月)
「レイアウトとプロットプランの考え方」	(2日間 5月、10月)
「仕様書の書き方～要求を正しく伝えるために～」	(1日間 6月)
「化学プラントの装置材料技術」	(2日間 6月)
「化学物質の安全・安全実技体験」	(2日間 7月)
「化学プロセスの安全性評価手法入門」	(2日間 5月、12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(9講座18日間)

○B社向け「社内研修の一部分に対する支援業務」

○委員会3回、分科会1回

(5) 経営ゼミナール委員会

○第45回経営ゼミナール「自らを変え、変革の波を起こせ! ～明日の日本を私が創る～」

○受講者46名。4セッション実施。講演を題材とした討議を行い、情報交換。

<関西セッション(8月30・31日)>

『やる気があふれて止まらない! 鬼100則』	早川 勝氏
『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

<伊豆セッション(9月27・28日)>

『挑戦する人と組織の創りかた』	小林 三郎氏
『リーダーシップOSを組み替える』	高橋 克徳氏

<東海セッション(10月25・26日)>

『生きている会社、死んでいる会社』	遠藤 功氏
『個性を活かしたチームワークづくり (Coaching)』	清水 隆一氏
特別企画「modern 書 art—あなたの心を優しく包む—」	木積 凜穂氏

<東京セッション(11月29・30日)>

『経営者としての挑戦と学びの共有』	玉塚 元一氏
『人生100年時代を迎え撃つ、アタマとココロの革命を!』	久恒 啓一氏

○第14回経営ゼミナール特別講演会(11月30日東京)98名。講演及び以前の受講生との交流。

○委員会9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19日、合格発表10月31日)

○化学工学技士(申込:6月1日～7月20日、筆記試験:8月24日、合格発表10月31日)

○化学工学技士(基礎)(申込:7月21日～8月30日13:00、筆記試験:9月21日、合格発表10月31日)

○新規資格取得者数:上席技士3名、技士11名、技士(基礎)177名。

- 化学工学技士（基礎）・化学工学技士・上席化学工学技士の集い（11月21日東京）42名
- 第17回『上席化学工学技士交流会』（5月9日東京）16名
- 第18回『上席化学工学技士交流会』（7月19日大阪）13名
- 第19回『上席化学工学技士交流会』（10月24日横浜）10名
- 第20回『上席化学工学技士交流会』（2月7日大阪）11名
- 第1回「しごとの常識」塾 ～基本編①感受性～（4月20日東京）5名
- 第2回「しごとの常識」塾 ～基本編②チームワーク～（7月6日北九州）4名
- 第3回「しごとの常識」塾 ～基本編③ボトムアップ～（10月5日東京）3名
- 第4回「しごとの常識」塾 ～基本編①感受性～（2月8日京都）5名
- 委員会3回、分科会11回

6. 戦略推進センター

- (1)ビジョン推進委員会 特記なし
- (2)次世代エネルギー社会検討委員会 Phase II
 - ・日本鉄鋼協会と地球温暖化対策会を3回実施
再エネ水素の製造コスト低減可能性、従来の延長線上にない製鉄法、CCUSについて検討中
 - ・第85年会シンポジウム「産業部門からのGHG排出大幅削減の可能性とCCUS技術の貢献」
10/1 設立のCCUS研究会と共催
 - ・日本学術会議主催「2050年、持続可能なエネルギー社会を目指して」（コロナで延期）に協力
- (3)高度生産システム検討委員会
 - (i)エチレンプラントのファウリング防止分科会
 - ・分科会8回実施
中低温系は2019年度で終了し、高温系は2020年度まで延長する
 - ・第85年会産業セッション「高度生産システム検討委員会成果報告」
 - (ii)石油精製ファウリング防止分科会
 - ・未解決課題の抽出と文献調査を主に分科会5回実施
- (4)社会実装学研究会
 - ・APCChE2019セッションに参加し札幌宣言起草に協力
- (5)産業界交流委員会
 - ・会員向けにSDGs講演会を1回実施
 - ・学生会員向けに講演会を2回実施
- (6)AI・IoT委員会
 - ・委員会4回実施
 - ・提言に向け、現状の課題と化学工学会に期待する具体的な施策について議論した
- (7)SDGs検討委員会
 - ・委員会9回実施
 - ・APCChE2019最終日(9/27)にSDGs Forum実施し、UNIDO（国際連合工業開発機関）と連名で「札幌宣言」を発表
- (8)CCUS研究会
 - ・10/1に設立、部会を横断し学会外部と連携して地球温暖化対策の一つCCUSの社会実装を目指す
 - ・幹事会4回
 - ・第85年会シンポジウム「産業部門からのGHG排出大幅削減の可能性とCCUS技術の貢献」
次世代エネルギー社会検討委員会と共催

7. 国際交流センター

第18回アジア・太平洋化学工学連合会議第18回アジア・太平洋化学工学連合会議（APCChE2019会議）組織委員会、実行委員会を2017年に設置し、2019年9月23-27日札幌コンベンションセンターにてAPCChE2019会議を開催した。海外31ヶ国（韓国106、台湾99、中国80、インドネシア25、タイ25、フィリピン23、マレーシア22、欧米20等）438名が来日、総計1748名参加。論文数1382件（oral 598件、poster 784件、Plenary 4件、

Keynote & invited 95 件、24 セッション) で盛況であった。最終日にはSDGs にもとづく札幌宣言を行った。

2019 AIChE Annual Meeting 会期中の11月11日に、阿尻会長、平尾副会長、外輪庶務理事、山本米国委員会委員長らがKibberly Ogden (AIChE President 2019), J. Wispelwey (AIChE Executive Director 2019) および Darlene Schuster (Chief Technical Operations Officer, Executive Director of the Institute for Sustainability 2019) と会談し、Sustainability と水素貯蔵の安全管理に関する協力体制について具体的な計画を討議した。

海外地域委員を設置し、委員のリストを作成した。必要に応じて日本の化学工学会の情報を送付するところから始める。

英文ホームページの充実に努めた。APCChE2019 についてはAPCChE2019.org のwebsite を別途作成し宣伝した。

(1) 中国委員会

・84 年会では第9 回日中化工シンポジウムを開催、安全・環境・バイオ分野で中国より17 名(学生10 名含)の講演があった。上海でのACHEMASIA ではブース展示をおこなった。5 月には日中国際支援センター取締役大野木昇司氏の講演、12 月には東洋大学教授朱建榮氏による講演会を早大理工学部で開催した。2020 年度は中国化工学会とワークショップ(中国)を開催する予定。

(2) 韓国委員会

・12 月6-8 日に韓国忠南国立大学で「第32 回化学工学に関する国際シンポジウム」が開催され日本から73 名が参加した。

(3) 台湾委員会

・APCChE2019 開催中に韓国と台湾の化学工学会と協議し3 カ国で日韓台合同シンポジウムを開催することになった。2020 年度は台湾の年会中に開催される予定。

(4) ASEAN 委員会

・第26 回 Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2019) が10 月30-31 日にマレーシアマラヤ大学主催でクアラルンプールで開催され、日本より12 名の参加があった。全体で244 名の参加で盛況であった。RSCE はフィリピン、マレーシア、ベトナム、インドネシアからの参加が多い国際会議である。引き続き支援する。

(5) 米国委員会

・米国化学工学会 AIChE Annual Meeting が11 月10-15 日にOrland FL で開催された。会期中に、Sustainability と水素貯蔵の安全管理に関する会合が行われた。今年も化学工学会会員のための参加費のDiscount Code が設定され、約40 名の利用があった。また今年も台湾と合同でReception を開催した。

(6) ドイツ委員会

・INCHEM TOKYO 2019 の企画として11 月20-21 日にGermany-Japan International Powder and Nanotechnology forum を4 テーマのセッションで開催し、106 名の参加があった。ドイツ化学工学会 DECHEMA Director のW Meier 教授のOpening remarks とドイツ側から8 名の講演があった。夕方今後の日独フォーラムの進め方についてDECHEMA と阿尻会長との会談が行われ2021ACHEMA においても同様な日独フォーラムを開催することになった。

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

・第18 回 APCChE 会議(APCChE 2019) は、31 か国・地域から1754 名の参加を得て無事終了した。次回、第19 回 APCChE 会議は2021 年8 月15-19 日にマレーシア、クアラルンプールで開催される。9 月26 日のBoard meeting において第20 回 APCChE 会議をフィリピンマニラで2023 年9 月18-22 日に開催することを決定した。

WCEC では、2021 年6 月6 日~10 日に世界化学工学会議11th World Congress of Chemical Engineering (WCC11) がアルゼンチン、ブエノスアイレスで開催されることが確定した。第12 回は2025 年に北京で開催予定(日程は未定)。

8. 表彰委員会

- ・令和元年度化学工学会賞候補者の審査
- ・開催委員会
- 学会賞選考委員会 2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、アジア国際賞選考委員会 1回
- フェロー表彰 1回、表彰委員会 1回

9. 男女共同参画委員会

- ・第84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。
- ・「女性技術者ネットワーク」を東京で開催。参加者は34名。
- ・国際会議APCChE2019において、Special SessionとしてDiversity in chemical engineeringを開催。海外からの4件を含む5件の口頭発表と総評（山口大学 林裕子教授）を実施。
- ・第84年会、APCChE2019にて、保育サービスを無償で提供。
- ・委員会開催 3回

10. 会員増強委員会

- 2019年会員増強功績賞の選定
- 開催委員会 5回

11. 本部大会運営委員会

- 開催委員会：委員会1回（10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）

12. 戦略企画会議

- ・開催委員会 8回

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2019「化学とプロセス産業 Week」

- ・会場：幕張メッセ 東京オリンピックの関係で初めて東京ビッグサイトから移して実施
- ・会期：2019年11月20日（水）～22日（金）
- ・主催：（一社）日本能率協会と共催
- ・展示会：プラントショー、水イノベーション、プラント補修・保全・長寿命化展、プラントAI&IoT、省エネ・創エネ・蓄エネ資源循環展、防爆・防災リスク対策展、防寒対策展、菌・異物・ウイルス対策展
- ・特別講演会 3会場で3日間60件の講演
- ・規模：361社／880ブース
- ・来場者：15,843名

F. 受託調査・研究事業

1. 受託事業

- ・環境省委託事業「平成30年度熱を活用した次世代型蓄エネルギー技術実用化推進委託事業－蓄熱発電設備の業態別導入可能性評価（調査研究）」を受託し、社会実装学研究会有志で対応
- ・現状の市場環境下での適用は厳しいが、熱供給も組み合わせた蓄熱システムの有効性と炭素繊維事業が導入先候補の一つとして報告した

2. 福島復興・廃炉技術研究会

○研究会開催：2回

G. 他学会との共催・協賛行事 246件

[5] 刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌 81 巻 1 号～12 号、年間 788 ページ 会告 164 ページ

年間発行部数 67,293 部(毎号平均 5,600 部)

特集記事：1号 輝ける未来社会の実現を担う化学工学会を目指して

ー化学工学会のプレゼンス向上のためにー

2号 食品由来廃棄物の再資源化技術に寄与する化学工学

3号 バイオセンサの最新技術

4号 プロセス産業のスマート化への挑戦

ー Smart Manufacturing, Industrie 4.0, IoT

5号 産業界における実学としての化学工学

6号 回転翼にまつわる最新技術動向

7号 生体内分子送達技術とその応用

ードラッグデリバリーシステムとその周辺技術ー

8号 種々の分野で活躍するレオロジー

9号 蓄熱技術の最前線と社会実装への挑戦

10号 化学工学年鑑 2019

11号 光反応・光誘起現象活用の最新動向ーグリーン・サステイナブル・ケミストリー (GSC) への貢献ー

12号 プロセス強化の最近の進展

(2) 「化学工学論文集」44 巻 1 号～6 号 (2018)

45 巻 1号 38 ページ 報文 4 件、ノート 3 件、

2号 70 ページ 報文 10 件

3号 42 ページ 報文 4 件、ノート 1 件、

4号 24 ページ 報文 3 件

5号 46 ページ 報文 4 件、ノート 3 件

6号 48 ページ 報文 6 件

合計 258 ページ 報文 31 件、ノート 7 件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 52 No.1-12 (2019)

Vol. 52 No.1 164 ページ Research Paper (RP)19 件、Short Communication (SC)1 件

No.2 78 ページ RP 9 件、SC 2 件

No.3 82 ページ RP 9 件、SC 3 件

No.4 52 ページ RP 6 件、SC 0 件

No.5 94 ページ RP 11 件、SC 1 件

No.6 122 ページ RP 15 件、SC 1 件

No.7 78 ページ RP 9 件、SC 1 件

No.8 48 ページ RP 5 件、SC 0 件

No.9 64 ページ RP 7 件、SC 0 件

No.10 28 ページ Jouenal Review(JR)1 件、RP 4 件、SC 0 件

No.11 58 ページ RP 7 件、SC 1 件
 No.12 26 ページ RP 2 件、SC 0 件
 合 計 894 ページ JR 1 件 RP 107 件、SC 10 件、

2. 不定期刊行物

- スケールアップの化学工学 ものづくりの課題解決に向けて（化学工学会編）
- 最近の化学工学 68「塗布・乾燥技術の基礎とものづくり」（関東支部編）

[6] 会員数（令和2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
令和元年 2月末現在		5,548	1,376	8	207	115	101 口 (81 社)	184 口 (184 社)	178 口 (176 社)	7,717
令和 元 年 度 中 の 異 動	入会	167	591	0	51	0	3(1)	5(5)	6(6)	823
	退会	1,009	504	1	63	2	3(3)	8(8)	7(7)	1,597
	資格 変更	217	-222	0	0	5	2(0)	0(0)	1(1) ^(注2)	3
令和2年 2月末 現 在		4,923	1,241	7	195	118	103 口 (79 社)	181 口 (181 社)	178 口 (176 社)	6,946

(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

(注2) 研究教育機関からの資格変更 1(1)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) 第 22 回化学工学北海道アカシアセミナー(第 162 回講演会)(7 月 26 日)

北海道立総合研究機構<69 名>

- (2) 平成 31 年度(令和元年度)見学会および講演会(第 163 回講演会)(11 月 22 日)

<主催:一般社団法人北海道バイオ工業会>

株式会社活里<14 名>

2. 共催・協賛行事

- (1)粒子・流体プロセス技術コース 2019(第 33 回流動層技術コース)(8 月 29 日, 30 日)

中央大学後樂園キャンパス

<主催:化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会>

- (2) 2019 年度微粒子工学講演会(11 月 28 日)

北海道立総合研究機構本部<50 名>

<主催:粉体工学会 北海道談話会>

3. 研究発表会

- (1) 第 29 回化学工学・粉体工学研究発表会(1 月 25, 26 日)

苫小牧経済センター<47 名>

4. 人材育成事業

- (1) 若手研究者(技術者)支援事業(国際学会派遣(1 名), APPChE2019 参加登録費支援(1 名))(2 名)

- (2) 第 29 回化学工学・粉体工学研究発表会 学術奨励賞表彰(6 名)

5. 会 合

役員会 6 回(含・メール会議 4 回)

常任幹事会 2 回

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

- (1) 第 62 回プロセス設計技術講演会・見学会(3 月 29 日)

日本製紙(株)石巻工場<30 名>

見学会「日本製紙(株)石巻工場」

講演会「物質フローと技術から見るプラスチック資源循環」

「サーキュラーバイオエコノミー時代のセルロース利用: マルチスケールとメゾスコピック」

「日本製紙の CNF 開発状況」

- (2) 東北支部特別講演会(5 月 10 日)

東北大学工学部<99 名>

講演会「日本の化学産業の現状と産総研が果たす役割」

「化学工学の進むべき方向」

- (3) 第 21 回先端研究発表会・講演会(6 月 8 日)

東北大学工学部<50 名>

講演会「位相シフト技術を導入した新規光学計測手法の開発ー熱物質輸送現象のマルチスケール計測ー」

発表会「金ナノトライアングルのシリカ被覆プロセスとプラズモン特性に関する研究」

「結晶性微粒子の液中分散性向上プロセスの検討」

「超臨界 CO₂を用いた多孔性アミノ化シリカの表面修飾法の検討」

「疎水性分子添加によるメソポーラスシリカ粒子の細孔径制御」

「電解質添加による小粒径ポリマー粒子合成条件の検討」

「Preparation of highly selective peptide-silica sorbents having imprinted holes for target metal ions」

「超音波を用いて合成した感温性コポリマーの応答温度と共重合組成との相関の検討」

- 「イオン液体を用いた Cellulose Nanofiber の特性評価法の検討」
「固体触媒を用いたイオン液体中でのキチンの加水分解」
「CO₂+methanol+poly (ethylene glycol)系の相平衡の測定と相関」
「流通式装置を用いた超臨界二酸化炭素-水間における 5-HMF の分配係数測定」
「多環芳香族炭化水素 (PAHs) の生成過程に対する Flamelet/Progress-Variable モデルの適用」
「活性化エネルギーの分布を考慮したコークスのガス化反応性の評価に関する検討」
「Biodiesel production from waste acid oil and hydrous bioethanol derived from woody biomass」
「E-waste に含まれる貴金属の固体炭素による選択的回収」
- (4) 第 63 回プロセス設計技術講演会・見学会 (7 月 29 日) (株)東北イノアック<14 名>
見学会「(株)東北イノアック」
講演会「高分子のレオロジー制御と軽量複合材料の開発」
「フレキシブルエアロゲルの開発 一産官共同研究の一事例として」
- (5) 第 27 回東北支部若手の会セミナー (9 月 12~13 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯<32 名>
見学会「山形熱供給(株)」
講演会「超臨界流体を利用したナノ材料プロセス」
「天然物抽出分離のための高圧二酸化炭素の応用」
- (6) 第 23 回東北ジョイント夏季セミナー (9 月 12~13 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯<32 名>
講演会「光でつなぐフードシステム~From Farm To Table~」
「木質バイオマスチップの粉碎に関する研究」
「反応速度論解析からの触媒設計ならびに触媒プロセス開発」
「リチウムイオン二次電池用電極材料の開発」
「温度応答性高分子を凝集剤として用いた懸濁液からの土壌粒子の分離」
- (7) 第 1 回役員会 (9 月 13 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯<22 名>
- (8) 第 64 回プロセス設計技術講演会・見学会 (10 月 25 日) アサヒビール(株)福島工場<0 名>
※台風 19 号の影響により中止となりました。
- (9) 第 65 回プロセス設計技術講演会・見学会 JXTG エネルギー仙台製油所<18 名>
見学会「JXTG エネルギー仙台製油所」
講演会「仙台製油所のエネルギー使用について」
「低炭素化に向けた JXTG エネルギーの取組み」
「重質油分解技術を応用したバイオマス資源からの炭化水素製造」
「プロピレン/プロパン系分離を対象とした省エネルギープロセス設計」
- (10) 第 2 回役員会 (2 月 7 日) 東北大学工学部<25 名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 第 48 回ケミカルエンジニアリング交流会 (5 月 17 日) 秋田ビューホテル<68 名>
<主催：秋田化学工学懇話会>
- (2) 2019 年度化学系学協会東北大会 (9 月 21 日~22 日) 山形大学小白川キャンパス<598 名>
<主催：日本化学会東北支部>
- (3) 令和元年度青森化学工学懇話会講演会 (10 月 24 日) 八戸工業大学<26 名>
<主催：青森化学工学懇話会>
- (4) プラスチック成形加工技術研究会講演会
「わかる！射出成形の不良現象 無くす！成形不良」 (10 月 25 日)
第 31 回 べにばなコンファランス
<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> S.S 仙台ビル<30 名>
- (5) 日本エネルギー学会 東北支部 令和元年度講演会・見学会 (10 月 31 日~11 月 1 日)
<主催：日本エネルギー学会東北支部> 東北大学青葉山東キャンパス<121 名>
- (6) 第 49 回ケミカルエンジニアリング交流会 (11 月 8 日) 秋田ビューホテル<55 名>
<主催：秋田化学工学懇話会>
- (7) 第 10 回福島地区 C E セミナー (12 月 21 日) 日本大学工学部<73 名>

- ＜主催：福島化学工学懇話会＞
- (8) 第 29 回化学工学一関セミナーー環境エネルギー技術、SDGs を目指してー(1 月 10 日)
- ＜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＞
- 一関高等工業専門学校＜90 名＞

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 19 日) 八戸工業高等専門学校＜3 名＞
- (2) 青森化学工学懇話会講演会(10 月 24 日) 八戸工業大学＜3 名＞
- (3) 第 27 回東北支部若手の会セミナーープロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9 月 12 日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- (4) 第 24 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 12 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞

秋田化学工学懇話会

- (1) 秋田化学工学懇話会総会(5 月 17 日) 秋田ビューホテル＜28 名＞
- (2) 第 48 回ケミカルエンジニアリング交流会(5 月 17 日) 秋田ビューホテル＜68 名＞
- (3) 第 27 回東北支部若手の会セミナーープロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9 月 12 日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- (4) 第 24 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 12 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (5) 第 49 回ケミカルエンジニアリング交流会(11 月 8 日) 秋田ビューホテル＜55 名＞

岩手化学工学懇話会

- (1) 企業見学会(3 月 26 日) ニュートン、(株)東亜電化＜6 名＞
- (2) 岩手化学工学懇話会総会(4 月 23 日) 岩手大学理工学部＜5 名＞
- ＜主催：日本化学会東北支部岩手地区＞
- (3) 第 27 回東北支部若手の会セミナーープロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9 月 12 日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- (4) 第 24 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 12 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (5) 第 29 回化学工学一関セミナーー環境エネルギー技術、SDGs を目指してー(1 月 10 日)
- ＜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＞
- 一関高等工業専門学校＜90 名＞

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(5 月 31 日) 山形大学米沢キャンパス＜14 名＞
- (2) 山形化学工学懇話会講演会(5 月 31 日) 山形大学米沢キャンパス＜27 名＞
- (3) 第 27 回東北支部若手の会セミナーープロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9 月 12 日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- (4) 第 24 回東北ジョイント夏季セミナー(9 月 12 日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32 名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (5) 2019 年度東北談話会セミナー(11 月 13 日) 山形大学工学部＜23 名＞
- ＜主催：粉体工学会東北談話会＞
- (6) 令和元年度山形化学工学懇話会技術講演会(12 月 6 日) 鶴岡工業高等専門学校＜13 名＞

宮城化学工学懇話会

- (1) 第 62 回プロセス設計技術講演会・見学会(3 月 29 日) 日本製紙(株)石巻工場＜30 名＞

- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (2)宮城化学工学懇話会総会(5月10日) 東北大学工学部＜22名＞
- (3)東北支部特別講演会(5月10日) 東北大学工学部＜99名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (4)第21回先端研究発表会(6月8日) 東北大学工学部＜50名＞
- (5)第63回プロセス設計技術講演会・見学会(7月29日) (株)東北イノアック＜14名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (6)第27回東北支部若手の会セミナー～プロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9月12日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32名＞
- (7)第24回東北ジョイント夏季セミナー(9月12日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (8)第64回プロセス設計技術講演会・見学会(10月25日) アサヒビール(株)福島工場＜0名＞
- ※台風19号の影響により中止となりました。
- (9)第65回プロセス設計技術講演会・見学会(1月31日) JXTG エネルギー仙台製油所＜18名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞

福島化学工学懇話会

- (1)福島化学工学懇話会総会(5月7日) 清水台地区公民館＜5名＞
- (2)福島化学工学懇話会講演会(5月30日) コラッセふくしま＜23名＞
- (3)夢化学21「化学への招待」(8月10日) 福島工業高等専門学校＜40名＞
- ＜主催：日本化学会東北支部＞
- (4)第27回東北支部若手の会セミナー～プロセス設計のための超臨界・亜臨界技術の開発～(9月12日)
- ＜主催：化学工学会東北支部＞ 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32名＞
- (5)第24回東北ジョイント夏季セミナー(9月12日) 天童温泉ほほえみの宿 滝の湯＜32名＞
- ＜主催：化学工学会東北支部＞
- (6)第64回プロセス設計技術講演会・見学会(10月25日) アサヒビール(株)福島工場＜0名＞
- ※台風19号の影響により中止となりました。
- (7)第10回福島地区CEセミナー(12月21日) 日本大学工学部＜73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25回 現代寺子屋講座 (7月27日) 芝浦工業大学＜34名＞
「フロンティアに挑戦：暑さに打ち勝ち、氷を速く溶かせ」
- (2) 第22回 The Researcher 招待講演会 (8月08日) 横浜国立大学＜80名＞
「カーボン/チューブを”作る”から”使う”，電池を”作る”から”使う”へ」

2. 講習会

- (1) 第6回初心者のための化学工学入門 (6月17・24・7月1日) 学会会議室＜26名＞
- (2) 第1回リスクに基づくプロセス安全入門 (7月08日) 学会会議室＜26名＞
「現場技術者のためになるプロセス安全の考え方を学ぶ」

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------|
| (3) 第 24 回基礎化学工学講習会 | (09 月 02・03・09
10・19・20 日) | 理科大森戸会館
<38 名> |
| (4) 2019 年度コンビナート講習会
「プラントのサイバーセキュリティ」 | (12 月 2 日) | 理科大森戸会館
<25 名> |
| (5) 最近の化学工学講習会 68
「塗布・乾燥技術の基礎と応用」 | (1 月 20・21 日) | 早稲田大学<58 名> |
| (6) 第 51 回 CE シリーズ講習会
「AI・IoT・ビッグデータ活用の基礎とプロセス
へ
の実装」 | (1 月 21 日) | 早稲田大学<90 名> |
| (7) クローズアップシリーズ 2019
「CFD と先進解析技術の融合」 | (1 月 29 日) | 理科大森戸<36 名> |

3. 講演・見学会

- | | | |
|---|---------------|------------------------------|
| (1) バイオプロセス講演・見学会
「急速に進歩する体外診断薬、その最前線」 | (6 月 27・28 日) | ときめいと・デンカ生研
<45 名> |
| (2) (3) 第 19-1 回化学系大学生のための工場見学会 | (7 月 12 日) | ライオン(株)平井事業所
<40 名> |
| (3) 第 28 回中高教諭とエンジニア交流のための見学講演会(共催)
「水素エネルギーの動向と千代田化工の取組み」 | (7 月 23 日) | 千代田化工建設
<23 名> |
| (4) 第 26 回旬の技術・見学講演会
「CO2 フリー水素利用アンモニア合成の最前線
と水素エネルギーの世界最先端研究施設の見学」 | (10 月 18 日) | 産総研・福島再生エネルギー研究所
<20 名> |
| (5) 第 19-2 回化学系大学生のための工場見学会 | (12 月 11 日) | 旭化成(株)川崎<24 名> |
| (6) 神奈川地区見学講演会
「最新タービン技術とその展開」 | (2 月 17 日) | 東芝エネルギーシステムズ 京浜事業所
<31 名> |

4. セミナー

- | | | |
|---|------------|--------------|
| (1) 第 27 回イブニングセミナー
「超音波を用いたファインなものづくり」 | (8 月 26 日) | 東京電機大学<31 名> |
| (2) 第 6 回ものづくり技術セミナー(共催)
「ものづくりを支える粉体プロセス処理装置」 | (9 月 04 日) | 東京工業大学<30 名> |

5. 関東技術サロン

- | | | |
|--|-------------|-------------|
| (1) 第 60 回関東技術サロン
「次世代型工場の構築～AI, IoT の活用事例」 | (6 月 21 日) | 早稲田大学<83 名> |
| (2) 第 61 回関東技術サロン
「「サステナビリティと都市鉱山メダル」 | (11 月 22 日) | 早稲田大学<41 名> |

6. 支部大会

(8 月 8・9 日) 横浜国立大学 <137 名>

7. 学生賞発表会

(3 月 2 日) 理科大(葛飾) <244 名>

8. 会合

幹事会	6 回
運営会議	4 回

9. 地区懇話会

新潟地方化学工学懇話会

(1) 第1回幹事会	(03月28日)	ときめいと<9名>
(2) 理事会	(06月11日)	ANA クラウン プラザ 新潟<14名>
(3) 総会	(06月11日)	ANA クラウン プラザ 新潟<30名>
(4) 50周年記念会	(06月11日)	新潟大学<39名>
(5) 第150回講演会	(06月11日)	ANA クラウン プラザ 新潟<43名>
(6) 第2回幹事会	(09月13日)	(株)ダイセル<12名>
(7) 第151回講演会	(09月13日)	(株)ダイセル<26名>
(8) 工場見学会	(09月13日)	(株)ダイセル<26名>
(9) 第67回化学工学基礎講習会「化学工学入門3」	(11月01日)	新潟大学<13名>
(10) 第68回化学工学基礎講習会「化学工学入門4」	(11月13日)	新潟大学<7名>
(11) 第3回幹事会	(12月18日)	ときめいと<10名>
(12) 企業先端技術講演会 2020	(02月12日)	新潟大学<59名>

北関東化学技術懇話会

(1) 工場見学および講演会	(05月17日)	日本カニゼン(株) 群馬工場 <29名>
(2) 平成31年度 総会・記念講演会	(06月28日)	桐生市市民文化会館 <3名>
(3) 講演会「膜・材料に関する研究最先端」	(09月06日)	桐生市市民文化会館 <106名>
(4) 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」	(02月14日)	群馬大学理工学部 <16名>

つくば化学技術懇話会

(1) つくば化学技術懇話会幹事会・総会	(7月19日)	筑波大学<6名>
(2) つくば化学技術懇話会講演会	(7月19日)	筑波大学<40名>
(3) つくば化学技術懇話会講演会	(2月13日)	筑波国際会議場 <170名>
(4) つくば学生研究交流会	(2月17日)	筑波大学<52名>

神奈川技術懇話会

(1) 神奈川地区見学講演会 「最新タービン技術とその展開」	(2月17日)	東芝エネルギーシステムズ 京浜事業所 <31名>
-----------------------------------	---------	-----------------------------

D. 東海支部

1. 講習会

- (1) 第43回基礎化学工学演習講座 (5月22～24日, 5月29～31日, 6月19～21日, 7月3～5日, 7月17～19日)
名古屋工業研究所
<第1クール: 13名, 第2クール: 25名, 蒸留: 14名, ガス吸収: 13名, 抽出・吸着: 7名,
調湿・乾燥: 8名, 固液分離: 12名, 粉粒体操作: 7名, 攪拌・混合: 13名, 反応工学: 12名,
プロセス制御: 12名>
- (2) 第12回機器分析講習会 (6月14日) ウィンクあいち<60名>
- (3) 第6回初歩からの化学工学数学講座 (11月15日)
「～データ整理手法とディープラーニングの基礎」 ウィンクあいち<34名>
- (4) 第53回化学工学の進歩講習会 (11月29～30日)
「最新情報技術活用によるプロセス産業スマート化」(AI, IoT, MI の基礎から最前線まで)
名古屋工業研究所<95名>

2. セミナー

- (1) 第 52 回研究交流セミナー/第 27 回静岡フォーラム (12 月 6 日)
「持続可能社会に向けた CO2 削減の推進」

アクトシティ浜松コンgresセンター<70 名>

3. 見学会

- (1) 第 105 回講演見学会および第 29 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 (名古屋市港区) 合同見学会 (8 月 1 日)
「化学と化学工学の接着～“くつつきたい気持ち”を応援したい!～」

東亜合成(株)名古屋工場<31 名>

- (2) 第 106 回講演見学会 (1 月 9 日)

「繊維技術・利用の最先端: ミズノテクニクス(株)・浅野燃糸(株)の取り組み」

ミズノテクニクス(株), 浅野燃糸(株)<34 名>

4. 東海技術サロン

- (1) 第 116 回東海技術サロン (9 月 3 日)

「文化財保存・修復の化学～材質分析から保存処置法の開発まで～」

今池ガスビル<39 名>

- (2) 第 117 回東海技術サロン (2 月 18 日)

「だれ一人取り残されないために＝僕の国キリバスからのメッセージ＝」

ルブラ王山<39 名>

5. 会員増強活動

- (1) 第 8 回三重コロキウム「キャリア形成のための企業懇談会」(11 月 8 日)

ホテルウェルネス鈴鹿路<45 名>

6. 各会行事活動

- (1) 未来の化学工学を創る会

1) P & D 委員会 (1 回)

2) 化学工学会第 84 年会 若手研究者が考える未来の化学工学研究 (ポスター) (3 月 15 日)

芝浦工業大学大学<100 名>

<主催: 関東支部若手の会 ChEC-East>

3) 令和元年度第 2 回 GT 委員会 (6 月 4 日)

じゅうろくプラザ<38 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) 第 2 回東海若手合宿 (11 月 7～8 日)

JSR(株)四日市工場(四日市市), ホテルウェルネス鈴鹿路<45 名>

5) 第 6 回海水・生活・化学連携シンポジウム (11 月 14～15 日)

富岡町立小学校・中学校 富岡校, 富岡町文化交流センター学びの森,
東京電力(株)福島第二原子力発電所<32 名>

<主催: 日本海水学会若手会>

- (2) C h E T

1) 委員会 (会議 1 回)

2) 第 12 回 C h E T シンポジウム (2 月 6 日)

名古屋工業大学<24 名>

7. 中部化学関係学協会支部連合秋季大会

- (1) 第 50 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会特別討論会

「木質バイオマスのエネルギー利用について考える」(11 月 9 日) 信州大学松本キャンパス<25 名>

8. 本部行事

- (1) 第 45 回経営ゼミナール (東海セッション) (10 月 25～26 日) imy 会議室, メルパルク名古屋<62 名>

- (2) 産官学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（9月21日） 名古屋工業大学＜受験者：19名＞
 (4) 第29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（名古屋市港区）および第105回講演見学会合同見学会（8月1日）
 「化学と化学工学の接着～“くつつきたい気持ち”を応援したい！～」 東亜合成(株)名古屋工場＜31名＞

9. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会、総会/第55回静岡コロキウム・見学会（6月18日） 静岡ガス(株)＜33名＞
 (2) 第27回静岡フォーラム/第52回研究交流セミナー（12月6日）
 「持続可能社会に向けたCO2削減の推進」 アクトシティ浜松コンgresセンター＜70名＞

10. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー2019「色の心理と設計への応用」（3月15日） 名古屋市工業研究所＜44名＞
 ＜主催：色材協会中部支部＞
 (2) 第38回東海地区見学講演会「金属資源のリサイクルー分離技術とビジネスモデルー」（3月20日） 三進製作所＜18名＞
 ＜主催：分離技術会＞
 (3) 油化学セミナー「100歳まで凛々しく・美しく～あなたの健康は油化学から～」（6月6日） 名古屋工業大学＜56名＞
 ＜主催：日本油化学会東海支部＞
 (4) 第4回ソフトマター工学分科会講演会・会員総会（7月26日） 岐阜市文化産業交流センター じゅうろくプラザ＜30名＞
 ＜主催：化学工学会 材料・界面部会ソフトマター工学分科会＞
 (5) 第29回東海ミニシンポジウム
 「微粒子に関する新展開ー新たな材料創製と応用、評価技術ー」（9月20日） 豊田中央研究所＜37名＞
 ＜主催：高分子学会東海支部＞
 (6) 第17回高付加価値食品開発のためのフォーラム（9月27～28日） 帝人アカデミー富士＜50名＞
 ＜主催：日本食品・機械研究会＞
 (7) 第27回東海高分子基礎研修コース（10月15～16日） 名古屋工業大学＜147名＞
 ＜主催：高分子学会東海支部＞
 (8) 色材オブザベーション「東海カーボン(株)知多工場見学会」（10月17日） 東海カーボン(株)知多工場＜23名＞
 ＜主催：色材協会中部支部＞
 (9) 計測自動制御学会中部支部 創立50周年記念事業（10月18～19日） 名古屋工業大学＜10/18 113名, 10/19 55名＞
 ＜主催：計測自動制御学会中部支部＞
 (10) 第50回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（11月9～10日） 信州大学松本キャンパス＜451名＞
 ＜主催：中部化学関係学協会支部連合協議会＞
 (11) 東海化学工業会セミナー「二次電池の現状と将来 2019」（11月29日） 名古屋大学＜34名＞
 ＜主催：東海化学工業会＞
 (12) 界面科学実践講座2019「基礎と応用」（東海）（12月6日） 名古屋市工業研究所＜73名＞
 ＜主催：日本油化学会東海支部＞
 (13) 色材アドバンスセミナー2019「人を動かす色の科学」（12月6日） 名古屋市工業研究所＜40名＞
 ＜主催：色材協会中部支部＞
 (14) 第29回基礎及び最新の分析化学講習会「現場での分析化学最前線」（12月10日） 中部大学名古屋キャンパス＜59名＞
 ＜主催：日本分析化学会中部支部＞
 (15) 2019東海シンポジウム「SDGsと高分子科学」（1月23～24日） 名古屋国際会議場＜76名＞
 ＜主催：高分子学会東海支部＞

- (16) 接着講座マスターコース (1 月 31 日)
＜主催：日本接着学会中部支部＞

名古屋市工業研究所＜34 名＞

1 1. 役員会等

役員会 1 回

1 2. 幹事会等

幹事会 4 回 常任幹事会 3 回

E. 関西支部

1. セミナー

- (1) セミナー「スマート CO₂ リサイクル-CO₂ 利用に困っていませんか～講演&見学～」(5 月 31 日)
関西大学梅田キャンパス＜32 名＞
- (2) 先端技術を支える単位操作シリーズ「固液分離の理論と実践－講演&工場見学会－」(7 月 4 日)
サントリー京都ブルワリー＜36 名＞
- (3) 第 37 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 (10 月 11, 12 日)
＜SIS 部会プラオペ分科会 共催＞ (株)ダイセル 西播磨研修所＜56 名＞
- (4) 先端技術を支える単位操作シリーズ「令和に生きる抽出技術～昭和・平成からの伝承～」(10 月 30 日)
大阪科学技術センター＜31 名＞
- (5) セミナー「安全性と収益性を両立する次世代スマートプラント～プロセス強化と IoT 活用のスマート保安
の
観点から～」(11 月 20 日)
大阪科学技術センター＜37 名＞
- (6) マイクロプロセス最前線シリーズ「マイクロリアクター利用の実態－講演&展示－」(12 月 2 日)
大阪科学技術センター＜76 名＞
- (7) セミナー「医薬品製造に関わる GMP の最新動向：講演会&見学会」(2 月 6, 7 日)
大阪科学技術センター＜101 名＞
見学先：(株)パウレック、ペプチスター(株)、シオノギファーマ(株)

2. 講習会

- (1) いまさら化学工学シリーズ (第 2 回)「反応工学編」第 1～4 講 (6 月 19, 26, 7 月 10, 17 日)
関西大学梅田キャンパス＜10 名＞
- (2) 第 25 回実践化学工学講座 (10 月 1, 8, 9, 15, 17, 24, 28, 31, 11 月 7, 11, 19 日の 11 日間)
「化学工学の基礎」「反応工学」「蒸留」「晶析」「吸収」「吸着」「流動・伝熱」「粉粒体」「攪拌・混合」「乾燥」
「プロセス制御」
大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)＜129 名＞

3. サロン・講演会等

- (1) 第 3 回台日合同シンポジウム (TwIChE-SCEJ (Kansai) Joint Symposium) (11 月 7-8 日)
国立台湾大学＜日本側参加者 7 名＞
- (2) 第 23 回和歌山地区共催セミナー「プロセス安全の最新動向」(1 月 30 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＞ ダイワロイネットホテル和歌山＜37 名＞

4. CES21

- (1) 第 3 回 CES21 エクスカーション (講演&見学会)「シミュレーションによるスマートプロセスの最前線」
(株)ダイセル イノベーションパーク＜50 名＞
- (2) 第 32 回 CES21 講演会「令和に輝く新素材－未来の扉をこじ開ける熱きエンジニア－」(1 月 31 日)
大阪市立大学文化交流センター＜38 名＞

5. 学生の会

- | | |
|---------------------------|---------------|
| (1)第 57 回大学見学会(6 月 27 日) | 大阪府立大学<19 名> |
| (2)企業見学会Ⅰ(9 月 19 日) | 住友化学(株)<39 名> |
| (3)企業見学会Ⅱ(11 月 26 日) | 日本製鐵(株)<17 名> |
| (4)第 58 回大学見学会(12 月 18 日) | 神戸大学<15 名> |

6. 研究会

- | | |
|--|----------------------|
| (1)環境&資源エネルギー研究会第 18 回講演会(3 月 1 日) | 大阪科学技術センター<10 名> |
| (2)プラント・プロセス研究会第 24 回見学会(5 月 15 日) | (株)クボタ 堺製造所<21 名> |
| (3)開発型企業連携研究会第 1 回セミナー&ミキサー(7 月 3 日) | (株)日阪製作所<35 名> |
| (4)化学工学イノベーション研究会第 25 回研究会(9 月 3 日) | 大阪府立大学羽曳野キャンパス<12 名> |
| (5)工業化技術研究会第 19 回研究会(10 月 4 日) | (株)カネカ 高砂工業所<45 名> |
| (6)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<28 名> |
| (7)化学工学イノベーション研究会第 26 回研究会(11 月 1 日) | 北浜フォーラム<14 名> |
| (8)環境&資源エネルギー研究会第 19 回講演会(11 月 13 日) | 大阪科学技術センター<9 名> |
| (9)環境エネルギーシンポジウム(化学工学会姫路大会 2019 のセッション)(12 月 17 日) | じばさんビル |
| (10)化学工学イノベーション研究会第 27 回研究会(1 月 22 日) | 大阪大学産学共創本部<13 名> |
| (11)工業化技術研究会第 20 回研究会(2 月 28 日) <開催延期> | |

7. 第 21 回化学工学会学生発表会 京都大会

<人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催> (3 月 2 日) 京都大学桂キャンパス

8. 合同支部大会 姫路大会 2019

<中国四国支部, 播磨産業懇話会 共催> (12 月 16-17 日) じばさんビル<219 名>

9. 本部事業

- | | |
|--|----------------|
| (1)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 27 回見学講演会ー(8 月 7 日) | |
| <未来人材育成委員会 共催> | 木村化工機(株)<15 名> |
| (2)化学工学技士資格試験 (8 月 24 日) | 大阪科学技術センター |
| (3)第 45 回経営ゼミナール関西セッションⅠ・Ⅱ(8 月 30, 31 日) | 大阪ガス(株)奥池ロッジ |
| (4)化学工学技士(基礎) 資格試験 (9 月 21 日) | 京都大学桂キャンパスほか |

10. 地区懇話会

Ⅰ. 北陸化学工学懇話会

- | | |
|--|--------------|
| (1)定期総会(5 月 29 日) | 富山県民会館<28 名> |
| (2)第 221 回装置懇話会(9 月 17 日) | 富山県民会館<44 名> |
| (3)第 14 回北陸地区化学工学研究交流会(9 月 9 日)<関西支部 共催> | 富山大学<67 名> |
| (4)第 73 回化学工学講習会「攪拌・混合の基礎」(11 月 15 日) | 富山大学<28 名> |
| (5)第 73 回化学工学講習会「反応工学の基礎」(11 月 25 日) | 富山大学<23 名> |
| (6)第 222 回装置懇話会(1 月 31 日) | 富山県民会館<53 名> |

Ⅱ. 播磨産業懇話会

- | | |
|---|-----------------|
| (1)第 22 回定期総会(4 月 26 日) | じばさんビル<24 名> |
| (2)第 11 回工学基礎講座 (8 月 19, 20, 27, 28 日) | 兵庫県立大学<79 名> |
| 「基礎 粉体工学」「基礎 流体力学」「基礎 はじめての腐食科学」「プロセス制御イロハのハ」 | |
| (3)合同支部大会 姫路大会 2019 (12 月 16-17 日) | じばさんビル<219 名> |
| <中四国支部, 関西支部 共催> | |
| (4)第 38 回播磨産業フォーラム「バイオ新素材を生み出す技術」(12 月 16 日) | じばさんビル<90 名> |
| <関西支部 共催> | |
| (5)企業見学会 (2 月 5 日) | 大阪ガス姫路製造所<24 名> |

11. 会 合

幹事会 4 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16回キンカ高分子化学研修コース (3月4日)
＜主催：近畿化学協会＞ 大阪科学技術センター
- (2) 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10日)
＜主催：日本分析化学会近畿支部＞ 大阪府立大学 I-site
- (3) 第26回安全講習会 (5月13, 14日)
＜主催：日本化学会近畿支部＞ 大阪科学技術センター
- (4) 第24講「研究開発リーダー実務講座 2019—企業の将来を担う理想の研究開発リーダー像とは?—」 (6月5日～11月7日の全6回)
＜主催：近畿化学協会＞ 大阪科学技術センター
- (5) 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14日)
＜主催：日本分析化学会近畿支部＞ (株)堀場津製作所
- (6) 近化高機能セミナー「—国際競争力を生き抜くために—機能性シート、コーティングの最先端」 (7月9日)
＜主催：近畿化学協会＞ 大阪科学技術センター
- (7) ぶんせき講習会 (実践編) 「第66回機器による分析化学講習会—基礎から学ぶキャピラリー電気泳動と光を用いたナノ粒子の物性評価—」 (7月12日)
＜主催：日本分析化学会近畿支部＞ 大塚グループ
- (8) 第33回公開講演会&展示会 (8月8日)
＜主催：近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会＞ 大阪科学技術センター
- (9) 「技術者による実践的工学倫理 第4版」出版記念講演会 (10月4日)
＜主催：近畿化学協会＞ 大阪科学技術センター
- (10) 入門触媒科学セミナー (10月10, 11日)
＜主催：近畿化学協会触媒・表面部会＞ 大阪科学技術センター
- (11) APPIE 産学官連携フェア 2019「シーズとニーズのマッチング—粉の技術—」 (10月17日)
＜主催：日本粉体工業技術協会＞ インテックス大阪
- (12) 第35回関西支部セミナー「水素エネルギーキャリアに関する最新技術と展望」 (10月18日)
＜主催：日本エネルギー学会関西支部、石油学会関西支部＞ 大阪大学中之島センター
- (13) ニュースバル放射光施設 Spring-8 見学会 (10月18日)
＜主催：エレクトロニクス実装学会＞ 兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
- (14) 公開講演会 (第106回例会)「クライオ電子顕微鏡による生体分子立体構造解析の展開」 (10月30日)
＜主催：近畿化学協会コンピュータ化学部会＞ 大阪科学技術センター
- (15) 化学工学会熱工学セミナー (11月1-2日)
＜主催：化学工学会熱工学部会＞ かんぼの宿有馬
- (16) 第26回若手研究会セミナー「材料力学から見た電子実装部の信頼性評価」 (11月7日)
＜主催：エレクトロニクス実装学会＞ 大阪大学中之島センター
- (17) 反応分離シンポジウム 2019 (11月8日)
＜主催：化学工学部会反応工学部会反応分離分科会＞ (株)神戸製鋼所
- (18) 公開講演会「機能分子材料のバイオ医療応用」 (11月8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＞ 大阪科学技術センター
- (19) ナノ材料の表面分析講習 (11月14, 15日)
＜主催：近畿化学協会触媒・表面部会＞ 近畿大学
- (20) 1st UCD-COE/OU-ES Joint Symposium on Chemical Engineering Science (c-ES) (11月15日)
＜主催：大阪大学＞ 大阪大Σホール
- (21) 第364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21, 22日)
＜主催：日本機械学会関西支部＞ 大阪科学技術センター
- (22) ぶんせき講習会 (発展編) 「誘電泳動で微粒子、細胞、細菌を動かして集めて測る」 (11月29日)
＜主催：日本分析化学会近畿支部＞ じばさんびる
- (23) ステップアップ・セミナー2019「自動車関連技術開発の新展開」 (11月29日)
＜主催：日本機械学会関西支部＞ 大阪科学技術センター
- (24) 第14回若手シンポジウム—材料分野の仕事と研究の魅力— (11月30日)
＜主催：日本材料学会関西支部＞ 同志社大学大阪サテライトキャンパス
- (25) 第25回関西地区分離技術講演会「医薬品原薬・化学品生産における各分離技術要素の貢献」 (12月6日)

- ＜主催：分離技術会＞ 大阪市立大学文化交流センター
- (26) 近化電池セミナー「革新型蓄電池の現状と展望」(12月19日)
- ＜主催：近畿化学協会＞ 大阪科学技術センター
- (27) 重合工学レクチャーシリーズ No.7「高分子微粒子の製造・機能化からプロセス開発まで」(1月15日)
- ＜主催：近畿化学協会重合工学部会＞ 大阪科学技術センター
- (28) 2020年3Dスマートものづくり研究センターシンポジウム(1月20日)
- ＜主催：神戸大学3Dスマートものづくり研究センター＞ 神戸大学瀧川記念館
- (29) 公開講演会(第107回例会)「材料開発を指向した機械学習」(1月27日)
- ＜主催：近畿化学協会コンピュータ化学部会＞ 大阪科学技術センター
- (30) 第8回「若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会」(2月21日)
- ＜主催：化学工学会粒子・流体プロセス部会＞ ダイキン工業(株)

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 2019年度セミナー(11月29日) 大竹商工会議所 <49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) 記念講演会(4月19日) ホテル広島ガーデンパレス <98名>
 ＜中国地区化学工学懇話会と共催＞
- (2) 第74回講演会・見学会(6月26日) 山口大学・宇部興産 <53名>
 ＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
- (3) 特別講演会(6月27日) 岡山大学 <57名>
 ＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
- (4) 第65回化学工学コロキウム(12月16日) 岡山理科大学 <38名>
 ＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
- (5) 第66回化学工学コロキウム(1月10日) 岡山大学 <15名>
 ＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
- (6) 第75回講演会・見学会(2月3日) 出光興産株式会社 <51名>
 ＜山口地区化学工学懇話会と共催＞

3. 講習会・見学会・研究会

- (1) 第20回プラント保全研究会(3月1日) ホテル広島ガーデンパレス <42名>
 ＜中国地区化学工学懇話会と共催＞
- (2) 第19回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月26～28日) 周南市賑わい交流施設 <18名>
 ＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
- (3) 化学工学基礎講習会(基礎編1)(7月23日) 三菱ガス化学(株) <35名>
 ＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
- (4) 広島大学オープンキャンパス(8月20～21日) 広島大学工学部 <296名>
 ＜広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催＞
- (5) 第20回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8月26～28日) 常盤工業会館 <10名>
 ＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
- (6) 基礎化学工学講習会(9月9～11日) 広島大学 <29名>
 ＜中国地区化学工学懇話会と共催＞
- (7) 化学工学基礎講習会(基礎編2)(11月5日) 三菱ケミカル株式会社 <43名>
 ＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞

4. 支部若手の会

- (1) 中四国若手CE合宿(9月12日～13日) ホテル白竜湖リゾート <62名>

7. 会 合

役員会 2回 (3月27日、7月29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 2019 年度総会・特別講演会 (6月27日) 岡山大学 <57名>
<中国四国支部と共催>
- (2) 化学工学基礎講習会 (基礎編 1) (7月23日) 三菱ガス化学(株) <35名>
<中国四国支部と共催>
- (3) 産学官技術者・研究者研修会 (8月23～24日) 国民宿舎サンロード吉備路 <21名>
<中国四国支部と共催>
- (4) 化学工学基礎講習会 (基礎編 2) (11月5日) 三菱ケミカル株式会社 <43名>
<中国四国支部と共催>
- (5) 第 65 回化学工学コロキウム (12月16日) 岡山理科大学 <38名>
<中国四国支部と共催>
- (6) 第 66 回化学工学コロキウム (1月10日) 岡山大学 <15名>
<中国四国支部と共催>

中国地区化学工学懇話会

- (1) 第 20 回プラント保全研究会 (3月1日) ホテル広島ガーデンパレス <42名>
<中国四国支部と共催>
- (2) 第 207 回講演会 (3月4日) 広島大学 <30名>
- (3) 2019 年度 中国地区化学工学懇話会 総会・記念講演会 (4月19日) <98名>
ホテル広島ガーデンパレス
<中国四国支部と共催>
- (4) 第 209 回講演会 (6月28日) 広島大学 <25名>
- (5) 第 23 回新技術交流会 (7月10日) JXTG エネルギー(株) <71名>
- (6) 広島大学若手研究者による研究シーズ発表会
～化学工学分野の産学連携強化に向けて～ (7月31日) <72名>
広島ガーデンパレス
<広島大学フェニックス協力会と共催>
- (7) 広島大学オープンキャンパス (8月20～21日) 広島大学 <296名>
<広島大学、中国四国支部と共催>
- (8) 基礎化学工学講習会 (9月9～11日) 広島大学 <29名>
<中国四国支部と共催>
- (9) 第 13 回中四国若手 CE 合宿 (9月12～13日) ホテル白竜湖リゾート <62名>
<化学工学会中四国若手 CE と共催>
- (10) 第 210 回講演会 (10月1日) 広島大学 <26名>
- (11) 第 211 回講演会 (10月30日) 広島大学 <18名>
- (12) 2019 年度セミナー (11月29日) 大竹商工会議所 <49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令和元年度総会・記念講演会 (6月14日) 徳島大学 <108名>
- (2) 第 30 回プロセス化学会東四国フォーラムセミナー (10月19日) 徳島大学 <110名>
- (3) 日本化学会中国四国支部大会 (11月16～17日) 徳島大学 <574名>
<日本化学会中国四国支部と共催>
- (4) 工場見学会および第 109 回講演会 (11月26日) 大鵬薬品工業 <47名>

- (5) 第 110 回講演会 (1 月 10 日) 徳島大学 <42 名>
- (6) 第 111 回講演会 (1 月 14 日) 徳島大学 <40 名>

山口地区化学工学懇話会

- (1) The 5th international symposium (3 月 25 日～27 日) 山口大学 <96 名>
 <山口大学と共催>
- (2) 第 19 回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3 月 26～28 日) 周南市賑わい交流施設 <18 名>
 <中国四国支部と共催>
- (3) 第 30 回化学工学研究会 (4 月 16 日) 山口大学 <28 名>
- (4) 2019 年度総会・第 74 回講演会・見学会 (6 月 26 日) 山口大学 <53 名>
 <中国四国支部と共催>
- (5) 第 20 回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8 月 26～28 日) 常盤工業会館 <10 名>
 <中国四国支部と共催>
- (6) 第 31 回化学工学研究会 (1 月 10 日) 山口大学 <20 名>
 <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と共催>
- (7) 第 75 回講演会・見学会 (2 月 3 日) 出光興産株式会社 <51 名>
 <中国四国支部と共催>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第 50 回化学工学の基礎講習会 (全 9 テーマ) (7 月 24 日～8 月 9 日)
 九州大学西新プラザ (福岡市) <延べ 325 名>
- (2) 第 14 回化学工学延岡出前講習会 (全 8 テーマ) (10 月 1 日～1 月 28 日)
 旭化成研修所 (延岡市) <延べ 151 名>

2. シンポジウム

- (1) JTK2019 (日本－台湾－韓国化学工学国際会議) (11 月 13 日～15 日) 別府豊泉荘 (別府市)
 参加者 日本 90 名 台湾 12 名 韓国 33 名 計 135 名
- (2) 第 32 回化学工学に関する国際シンポジウム(12 月 7 日) 忠南国立大学 (韓国大田市)

3. 講演会

- (1) 化学工学会九州支部第 1 回講演会 (5 月 21 日)
 ふくぎん博多ビル(福岡市) <24 名>
 「電池研究における化学工学的アプローチ」

4. 若手の会

- (1) 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7 月 19 日～20 日) <116 名>
 ホテルしらさぎ (熊本県玉名市)
 学生企画:「若手ケミカルエンジニア学生交流企画～童心に帰って楽しもう～」
 特別講演:「コーヒーリングと電子デバイスの構造」
 化学工学会九州支部長 深井 潤 氏
 「意外と知られていないガラスで出来ること」
 (株) 旭製作所 経営企画推進室室長 中西聡和 氏
 「先端生命科学と生命倫理、社会」
 京都大学 IPS 細胞研究所上廣倫理研究部門 三成寿作 氏
 ポスター発表: 85 件

- (2) 第6回九州地区大学-高専若手研究者研究・教育セミナー(11月9日)
九州大学伊都キャンパス(福岡市) <23名> (教職員10名, 学生13名)(うち高専側11名)

5. 学生賞審査会(7月13日) AIMビル KIPROホール(北九州市)
発表者: 修士課程 4名 博士 4名(内1名受賞)

6. 第22回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月24日)
TKP ガーデンシティ博多新幹線口(福岡市) <58名>
企業側(20社37名) 大学・高専側(13校21名)

7. 共催・協賛事業

(1) 第56回化学関連支部合同九州大会(7月13日) 北九州国際会議場(北九州市)
ポスター発表 644件(内 化学工学分野94件、内 8名受賞)
依頼・特別講演 9件(内 化学工学1件)
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

(2) 第60回分析化学講習会(8月6日~9日) 九州大学伊都キャンパス(福岡市)
受講生 61名(うち学生10名)、4日間の延べ人数 160名

1. ガスクロマトグラフィー(GC)
2. 高速液体クロマトグラフィー(HPLC)
3. 誘導結合プラズマ質量分析法(ICP-MS)
4. X線分析(X-ray)
5. 電子顕微鏡分析(SEM/TEM)
6. 核磁気共鳴分光法(NMR)

主催: 日本分析化学会九州支部

共催: 福岡市、九州大学先端科学技術研究所(ISIT)、九州大学学術研究都市推進機構、日本化学会九州支部、電気化学会九州支部、日本薬学会九州支部、日本食品科学工学会西日本支部、日本農芸化学会西日本支部、日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部、日本臨床化学会九州支部、日本水環境学会九州支部、化学工学会九州支部、クロマトグラフィー科学会、福岡県環境計量証明事業協会

(3) 第4回西部支部 エネルギー技術講演会・見学会(8月23日)
九州電力 八丁原発電所(九重町)、ふれあい広場(別府市) <見学会17名、講演会21名>

講演①「地熱発電システム」

講演②「地下資源を生み出す地下構造」

(4) 第58回工業物理化学講習会「低炭素化社会と環境調和を実現する材料開発とその課題」
(10月4日) 九州大学伊都キャンパス(福岡市) <59名>

主催: 電気化学会九州支部

共催: 日本化学会九州支部

協賛: 九州大学 WPI-I²CNER、化学工学会九州支部、九州産業技術センター

(5) 第4回学生・若手研究発表会(11月22日) 鹿児島大学郡元キャンパス(鹿児島市) <37名>

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、日本化学会九州支部、化学工学会九州支部、

日本機械学会九州支部

(6) 第24回九州・中国地区ミキシング技術サロン（令和2年1月10日）

山口大学（常盤キャンパス）＜20名＞
（産5名、学15名）

「環境に優しい機能性微粒子合成法の開発」

「ガス分離用炭素膜の実用化を目指した産総研での研究開発」

「粒子間付着力を利用した低温作動型連続再生式PM2.5除去装置の開発」

共催：粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会、山口地区化学工学懇話会

協賛：化学工学会九州支部

8. 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2019（8月8日） 大分大学旦野原キャンパス（大分市）＜1,486名＞
（共催：大分大学，日本化学会ほか）

2) 南九州化学工学懇話会

- (1) 第29回企画委員会（5月31日） 鹿児島大学（鹿児島市）
(2) 第29回幹事会（6月21日） 鹿児島大学（鹿児島市） ＜11名＞
(3) 第32回工場見学（7月5日） ＜22名＞
霧島酒造株式会社 志比田第二増設工場
(4) 第197回講演会（7月5日） 薩摩酒造（株）霧の蔵ホール ＜33名＞
「腐らない食品！腐りきった日本！！」
有限会社まずや 代表取締役 米増昭尚 氏
(3) 第29回（令和元年度）総会（7月5日） 薩摩酒造（株）霧の蔵ホール ＜25名＞
(4) 化学工学基礎講習会（8月26日～9月2日） 鹿児島大学（鹿児島市） ＜0名＞
講師：7名 受講者：名
(5) 第198回講演会（9月11日） 宮崎大学（宮崎市） ＜36名＞
「様々な水資源からのリチウム回収の実用化の道のり」
北九州市立大学 吉塚和治 氏
(6) 第199回講演会（9月20日） 鹿児島大学 ＜32名＞
「技術者の発想法～アイデアをひねり出すためのアイデア～」
小波技術士事務所 小波盛佳 氏
(7) 第200回講演会（11月22日） 鹿児島大学工学部 ＜100名＞
「麦焼酎（いいちこ）の歩み」
三和酒類株式会社 下田雅彦 氏
「空海と断捨離に学ぶ組織マネジメントの本質」
株式会社新日本科学 永田良一 氏
(8) 第201回講演会（12月6日） 鹿児島大学 ＜45名＞
「花王の「よきモノづくり」を支える化学工学」
花王株式会社 峯 浩二 氏
(9) 第202回講演会（1月16日） 鹿児島大学 ＜45名＞
「事業開発におけるエンジニアの役割」
株式会社IHI 資源・エネルギー・環境事業領域
事業開発部 環境事業グループ 吉川 修 氏

3) 北九州化学工学懇話会

- (1) 2019年度総会（5月20日） 九州工業大学戸畑キャンパス（北九州市） ＜40名＞
(2) 第65回講演会（5月20日） 九州工業大学戸畑キャンパス（北九州市） ＜40名＞
(3) 第45回 技術懇談会（7月2日） 九州工業大学戸畑キャンパス ＜36名＞
(4) 第54回見学会（8月8日） ＜16名＞

見学先：三菱マテリアル株式会社九州工場（福岡県京都郡苅田町）
サンアクア TOTO 株式会社（北九州市）

- (5) 第 55 回見学会（11 月 14 日） <15 名>

見学先：日本耐酸塩工業株式会社 九州工場（田川市）
田川市石炭・歴史博物館（田川市）

- (6) 第 66 回講演会（2 月 17 日） 九州工業大学附属図書館 <35 名>

「炭素循環社会における化学品製造」林潤一郎氏（九州大学先端物質化学研究所）
「石油原料からバイオマス原料、そして CO₂ 原料へ」青島敬之氏（三菱ケミカル(株) Science & Innovation Center）
「レアメタル資源とこれまでの分離回収技術」大渡啓介氏（佐賀大学理工学部）

4) 西九州化学懇話会

- (1) 2019 年度第 1 回講演会（7 月 8 日） 崇城大学（熊本市） <72 名>

- (2) 第 2 回講演会（9 月 5 日） 佐賀大学（佐賀市）
「溶媒抽出プロセスの工業的要件を満たす溶剤開発について」
宮崎大学 大島達也教授

- (3) 第 3 回講演会（9 月 19 日） 佐賀大学（佐賀市） <40 名>
「光で動く分子の開発とその応用」
佐賀大学 竹下道範教授

- (4) 第 4 回講演会（10 月 12 日） 佐賀大学（佐賀市） <84 名>
・講師：YAO Jian-Lin(Soochow University)
・講師：CHO Young Joon(Daegu University)

- (5) 第 5 回講演会（12 月 6 日） 佐賀大学（佐賀市） <21 名>
・SATHULURI Ramachandra Rao
(The national institute of health and family welfare (NIHFW) India)

- (6) 第 6 回講演会（1 月 7 日） 佐賀大学（佐賀市） <82 名>
・高橋英嗣（佐賀大学理工学部理工学科教授）
・ZHANG Yuxuan(Liaoning University)

共催行事

- (1) 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（7 月 19 日～20 日）
玉名温泉ホテル しらさぎ（熊本県玉名市） <116 名>

5) 沖縄化学装置懇話会

- (1) 製塩技術セミナー（7 月 3 日） 沖縄県立図書館
主催：沖縄県工業技術センター
後援：沖縄化学装置懇話会
講演「化学分析からみた塩の品質管理などについて」
公益財団法人 塩事業センター海水総合研究所 次長 野田 寧 氏

9. 会 合

幹事会	1 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

代表者 大政 健史(大阪大学)

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
12月6～7日	第19回バイオ分離シンポジウム:「フューチャー・ダウンストリームプロセス "Future downstream processing: Continuous, Integrated or something else?"」		山口大学生命医学センター、山口地区化学工学懇話会、バイオ部会、学中国四国支部	山口大学工学部	48	2	50
9月24日	APCCChE2019: SCEJ-AICChE joint session: Bioseparations and bionanotechnology			札幌コンベンションセンター			50
9月24日	APCCChE2019: SCEJ-ESBES joint session: Next generation downstream processing of biologics			札幌コンベンションセンター	32	3	35
9月24～26日 (ポスターは24,25日のみ)	APCCChE2019: Session7: Biochemical engineering (口頭講演とポスター発表)を共催			札幌コンベンションセンター			
11月22～24日	YABEC (Young Asian Biological Engineer's Community) 2019	YABEC2019 実行委員会		梨花女子大学(韓国、ソウル)	34	156	190

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
6月16日	環境バイオテクノロジー学会大会シンポジウム「微生物コミュニティの制御と利用」	環境バイオテクノロジー学会	バイオ部会環境生物分野専門分科会	大阪大学吹田キャンパス	20	100	120
11月7～8日	2019年度日本食品工学会秋季見学会・講演会「EV オリーブオイルを楽しむコッパ体験と包装容器の製造方法を現場で知ろう」	日本食品工学会	バイオ部会	(株)J-オイルミルズ 横浜工場、大和製罐(株) 東京工場	14	10	24

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	Newsletter No.49	オンライン配信(562件) 印刷40部
12月	Newsletter No.50	オンライン配信(558件) 印刷40部

B. 超臨界流体部会

代表者 猪俣 宏(東北大学)

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月12～16日	International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design (PPEPPD2019)	PPEPPD Organizing committee		The University of British Columbia, Vancouver, Canada	10	190	200
9月2～6日	V PROSCIBA – Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids			CAMPINAS, BRAZIL			
9月5～7日	Comfort and Smart Textile International Symposium 2019	(一社)日本繊維製品消費科学会		奈良春日野国際フォーラム			

9 月 23～27 日	APCChE2019: Session-8.Supercritical Fluid Technology	APCChE2019		札幌コンベンションセンター	50	10	60
9 月 27～29 日	ICSF-Supergreen 2019	Organizing Committee		Xi'an, China			

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 24～25 日	分離技術会年会 2019	分離技術会		名古屋工業大学鶴舞キャンパス			
7 月 25～26 日	超臨界流体部会第 18 回サマースクール「超臨界流体×材料・合成技術の融合」		材料・界面部会	秋保リゾートホテルクレセント	5	45	50
8 月 7～8 日	第 22 回 プラスチックリサイクル化学研究会研究討論会	廃棄物資源循環学会		日本大学理工学部神田駿河台キャンパス 1 号館			

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 5 日	化学工学年鑑 2019		

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 10 日	SCF NEWSLETTER No.29	メール配信
1 月 28 日	SCF NEWSLETTER No.30	メール配信

8. 特記事項(部会幹事会、他)

- 3 月 13 日 超臨界流体部会 第 36 回部会集会(ホテルグランヴィア大阪)
- 7 月 26 日 超臨界流体部会 令和元年度 第 1 回役員会(秋保リゾートホテル クレセント)
(その後、欠席された役員・幹事への配信、メール審議)
- 9 月 23 日 超臨界流体部会 令和元年度 第 2 回役員会(札幌コンベンションセンター)
- 9 月 25 日 超臨界流体部会 第 37 回部会集会(TKP ガーデンシティアパホテル札幌)

C. エネルギー部会

代表者 清水 忠明(新潟大学)

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
9 月 24～26 日	APCChE2019: Special session 8 Materials and systems engineering for electrical energy devices - fuel cell, battery, solar cell, and energy carriers		材料界面部会、反応工学部会				
9 月 24～25 日	APCChE2019: Session 9 Energy Engineering						

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 月 15 日	第 8 回若手セミナー		日本機械学会環境工学部門研究会	千葉大学			
11 月 25 日	熱利用分科会第 37 回研究会		日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム	花王(株)和歌山工場			
10 月 29～30 日	第 56 回石炭科学会議		日本エネルギー学会	名古屋(ウインクあいち)			

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
11 月 15 日	熱利用分科会第 8 回若手セミナー		日本機械学会環境工学部門研究会	千葉大学			

D. 安全部会

代表者 淵野 哲郎(東京工業大学)

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14日	第9回日中化工シンポジウム	中国化学工学会	芝浦工業大学 豊洲キャンパス	30	10	40
9月25日	APCChE2019		札幌コンベンションセンター	21	6	27

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月25日	安全講演会		[後援](株)化学工業日報社	大阪科学技術センター	45		
11月6日	安全講演会		[後援](株)化学工業日報社	東大山上会館	39		
11月27日	安全講演会		[後援](株)化学工業日報社	大阪科学技術センター	51		

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
2月3～4日	第31回安全セミナー (安全評価手法(連続HAZOP))			化学会館	23
10月7～8日	第30回安全セミナー (安全評価手法(手順HAZOP))			四日市 じばさん三重	19
5月31日	第9回行動特性研究会		[後援](株)化学工業日報社	JXTG根岸製油所	46
6月28日	第10回行動特性研究会		[後援](株)化学工業日報社	AGC千葉工場	35
7月19日	メトリクス2周年記念セミナー			東京	31
7月5日	第1回プロセス安全セミナー		[後援](株)化学工業日報社	四日市 じばさん三重	29
10月18日	第2回プロセス安全セミナー		[後援](株)化学工業日報社	早稲田大学	45
9月26日	第11回ノンテクニカルスキル講座			札幌	15
11月19日	第12回ノンテクニカルスキル講座			岩国	24
5月24日など4回	安全サロン			東京、根岸製油所	84

E. エレクトロニクス部会

代表者 羽深 等(横浜国立大学)

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月10日	5G及び次世代高周波無線通信で使用する材料・プロセス技術シンポジウム		[協賛]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(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)	東京工業大学蔵前会館ロイヤルブルーホール	99	10	109

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24日	APCChE2019: Session 11. Electronics materials and processes			札幌コンベンションセンター			25

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.64～No.69:部会員に配信・HPに掲載	6回

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。話題提供。活性化の議論。また、部会長交代に伴い臨時幹事会を1回開催した。

第1回幹事会では次の講演をして頂いた。

「ミリ波応用製品の開発動向と高周波基板への要求条件」

富士通研究所 大橋洋二氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「極薄 MEMS・フレキシブル・テキスタイルハイブリッド IoT デバイスの研究開発」

産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター チームリーダー 小林健氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「IoT時代の軽量ハイブリッド・スマート構造材料を目指した低温大気圧接合技術」

国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 構造材料基礎科学分野

表面接着・科学グループ 主幹研究員 博士 重藤 暁津氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「マテリアルズ・インフォマティクスを活用した高強度界面設計技術」

株式会社日立製作所 研究開発グループ 主管研究員 理学博士 日本機械学会フェロー

岩崎富生氏。

第5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「IoT時代を見据えた SMD 小型全固体電池の開発と今後の展望」

TDK株式会社 技術・知財本部 応用製品開発センター エネルギーユニット開発部

第2開発室 矢野 知宏氏。

第6回幹事会では次の講演をして頂いた。

「室温プラズマ SiCNO 薄膜形成における複数パラメータの取扱方法」

横浜国立大学大学院 羽深 等 氏。

F. 粒子・流体プロセス部会

代表者 後藤 邦彰(岡山大学)

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	粒子・流体プロセス部会セミナー			芝浦工業大学 豊洲キャンパス 化学工学会第84年会会場内	7	19	26
3月15日	第20回気液固分散工学サロンの	気泡・液滴・微粒子分散工学分科会		芝浦工業大学 豊洲キャンパス 化学工学会第84年会会場内	1	16	17
8月29～30日	ミキシング技術分科会 夏季セミナー	ミキシング技術分科会	神奈川技術懇話会	崎陽軒会議室:ヨコハマジャスト1号館8階1号室	-	-	63
8月30日	ミキシング技術分科会 50周年記念講演会・交流会	ミキシング技術分科会		モノリス横浜	-	-	39
9月23日	熱物質流体工学セミナー	熱物質流体工学分科会		札幌コンベンションセンター (APCChE2019会場)	1	17	18
11月28～29日	第25回流動化・粒子 プロセスシンポジウム	流動層分科会	日本機械学会、 粉体工学会など	大阪大学豊中 キャンパス大阪大学会館	28	55	83
11月11～12日	機械的単位操作に関する 産学連携研究会	粉体工学会・機械的単位操作に関する 産学連携研究会	粉体プロセス分科会、 粉体工学情報センターなど	大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス 学術 交流会館、株式会社ダルトン 大阪イノベーションプラザ	-	-	48
11月13～14日	第1回粉体プロセス研究会	粉体プロセス分科会		金沢大学駅前 サテライトオフィス	20	2	22
11月15～16日	第6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 など	東北大学多元 物質科学研究 所西2号館3 階セミナー室	-	-	27

11月25～26日	第57回粉体に関する 討論会		粉体工学会、日 本エアロゾル学 会、粒子・流体プ ロセス部会、粉 体プロセス分科 会など	広島市文化交 流会館（HBG ホール）（アス テールプラザ 隣）	-	-	84
12月10日	第29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	関西支部、産学 連携センターグ ローバルテクノ ロジー委員会、日 本スピンドル製 造株式会社	日本スピンド ル製造株式会 社	17	7	24
1月10日	第24回九州・中国地 区ミキシング技術サロ ン	ミキシング技術 分科会	山口地区化学 工学懇話会、化 学工学会九州 支部	山口大学	15	5	20
2月17日	第28回ミキシング技 術サロン	化学工学会関東 支部	ミキシング技術 分科会	佐竹化学機械 工業株式会社	21	13	34
2月21日	第8回若手研究者・技 術者を対象とした工場 見学会および交流会		関西支部、男女 共同参画委員 会	ダイキン工業 (株)淀川製作 所	14	19	33

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
8月29～30日	粒子・流体プロセス技 術コース2019	流動層分科会	産業技術総合 研究所創エネ ルギー研究部 門、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	17	2	19

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
11月29日	Mixing Technology Now、No. 24	株式会社双文社印刷	210

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18日	気液固分散工学ニュースレター21号	Webよりダウンロード
12月27日	気液固分散工学ニュースレター22号	Webよりダウンロード

G. システム・情報・シミュレーション部会

代表者 大村 直人(神戸大学)

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
9月24日	APCChE2019: Session 6“Process Operation, Monitoring and Control 1、2 & 3”	APCChE		札幌コンベン ションセンター			
9月25日	APCChE2019: Session 6“Process Modeling & Simulation 1、2 & 3”	APCChE		札幌コンベン ションセンター			
9月26日	APCChE2019: Session 6“Process design, optimization, and sustainability 1、2 & 3”	APCChE		札幌コンベン ションセンター	10	15	25

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月6日	情報技術教育分科会 研究会			東京工業大学	8	5	13
4月16日	プラントオペレーション 分科会 第18回総会、第149回 研究会			大阪科学技術 センター	88	4	92
9月7日	情報技術教育分科会 研究会			東京工業大学	10	6	16
9月16日	情報技術教育分科会 研究会			東京工業大学	19	8	27
9月16日	第18回プロセスデザ イン学生コンテスト		[共催]人材育 成センター [協賛]18社	日揮(株)本社	28	7+学 生6 チーム (22名)	57
9月17日	工場見学会			丸善石油化学・千葉工場	1	6,学 生22	29

9月20日	プラントオペレーション 分科会 第150回記念研究会			大阪第一ホテル	38	8	46
10月15日	統合化分科会 研究会			東京大学	0	10	10
11月25日	統合化分科会 研究会			東京大学	0	15	15
12月12日	プラントオペレーション 分科会 第151回研究会			昭和電工大分 コンビナート	39	4	43
12月13日	統合化分科会 研究会	学振143委員会	SIS 部会統合化 分科会	ワイムお茶の水	40	40	80
12月21日	情報技術教育分科会 研究会			東京工業大学	5	6	11
1月23日	プラントオペレーション 分科会 第152回研究会			大阪科学技術 センター	71	5	76
1月29日	2019年度第1回研究 討論会			(国研)産業技 術総合研究所 つくばセンタ ー、筑波山ホ テル 青木屋	6	10	16
2月15日	情報技術教育分科会 研究会			東京工業大学	7	6	13

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
6月12日	第3回 CES21 エクス カーション シミュレーションによる スマートプロセスの最 前線	関西支部 CES21	[協賛]近畿化学 協会、日本化学 会近畿支部、日 本プロセス化学 会、情報処理学 会、粒子・流体 プロセス部会、 反応工学部会、 SIS 部会	株式会社ダイ セル イノベー ションパーク			
8月26日	第27回イブニングセミ ナー 「今さら聞けない、人工 知能・AI」	関西支部	[協賛]SIS 部会、 分離プロセス部 会、安全部会、 日本化学会、機 械学会、計測自 動制御学会	東京電機大学 東京千住キャン パス			
12月2日	2019年度コンビナート 講習会「プラントのサイ バーセキュリティ」	関東支部	[協賛]SIS 部会	東京理科大学 森戸記念館			
12月3日	第53回化学工学の進 歩講習会「最新情報 技術活用によるプロ セス産業スマート化 ー AI、IoT、MI の基礎 から最前線まで」	東海支部	[共催]石油学会 ほか [協賛]中部科 学技術センタ ー、SIS 部会、各 部会 ほか	名古屋市工業 研究所			
1月21日	第51回 Continuing Education シリーズ講 習会 「AI・IoT・ビッグデー タ活用の基礎とプロ セスへの実装」 ー1日でわかるデジ タル活用の最新技 術と企業のプロセ ス実装事例ー	関東支部	[協賛]SIS 部会、 AI・IoT 委員会、 日本学術振興 会プロセスシ ステム工学第143 委員会、日本化 学会、分離技術 会	早稲田大学 西早稲田キャン パス			

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
8月23日	分離技術会 第47回下記研究討論 会 「AI技術のプロセス産 業への適用 ー超ス マート社会に向けて」	分離技術会	[協賛]分離プロ セス部会、基礎 物性部会、SIS 部 会	神奈川県マホ ロバ・マインズ 三浦			
10月11～12日	第37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	ダイセル西播 磨研修センタ ー	66	7	73
2月14日	蒸留フォーラム 2020 ー課題・トラブルの解 決から新技術の開 発までー	分離技術会	[協賛]分離プロ セス部会、基礎 物性部会、SIS 部 会、石油学会、 日本化学会	日本大学理工 学部 駿河台 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	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学(会誌) Vol.83、No.10「化学工学年鑑 2019」		

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.40～74	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(3月13日、芝浦工業大学 豊洲キャンパス)
- ・SIS 部会 研究奨励賞授与 (3月1件)
- ・SIS 部会 技術賞授与 (3月1件)

H. 反応工学部会

代表者 西山 寛(神戸大学)

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4～5日	マテリアル・ファブリケーション・デザインセミナー「革新的ナノ材料の創製から、実用ナノ材料のイノベーションへ」	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	ソノプロセス分科会	東北大学 青葉山東キャンパス			63
3月5日	第30回シンポジウム「熱電・圧電関係エネルギーハーベスティング技術の最新動向」		CVD 研究会、Cat-CVD 研究会	東京大学本郷キャンパス			27
6月4日	第7回講演会		CVD 研究会、Cat-CVD 研究会	東京大学 本郷キャンパス			40
6月14日	第22回微細気泡の応用技術講演会		日本海水学会、技術士協同組合、NPO 技術経営責任者協議会、日本産業洗浄協議会、日本技術士会 上下水道部会	千葉工業大学 津田沼キャンパス			38
6月21日	第4回 Atomic Layer Process (ALP) Workshop	大阪大学大学院 工学研究科 高等プラズマ科学 国際研究拠点	CVD 反応分科会	大阪大学中之島センター			40
6月24日	第9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「新材料創製のための材料設計とプロセスング」	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	ソノプロセス分科会	大阪大学 センテラスホール			27
7月5日	第22回大気圧プラズマプロセスング講演会・見学会		NPO 法人日本電磁波エネルギー応用学会、技術士共同組合、NPO 法人日本技術経営責任者協議会	(株)さがみはら産業創造センター			14
7月17～18日	第2回ソノプロセス見学会～現場を見ると未来が見える～		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	東京電機大学、埼玉大学	1	19	20
8月8～9日	第69回 CVD 研究会	CVD 研究会	CVD 反応分科会	高知工科大学 永国寺キャンパス			35
10月25日	第18回無機膜研究会		膜工学分科会	国民宿舎 恵那山荘	3	43	46
11月8日	反応分離シンポジウム 2019		神戸製鋼所 神戸総合研究所、分離プロセス部会、日本化学会 近畿支部、有機合成化学協会 関西支部	神戸製鋼所 神戸総合研究所	14	19	33

11 月 12 日	第 23 回大気圧プラズマプロセス・講演会・見学会		NPO 法人日本電磁波エネルギー応用学会、技術士共同組合、NPO 法人日本技術経営責任者協議会、上智大学マイクロ波サイエンス研究センター	東京理科大学光触媒国際研究センター			13
11 月 13～14 日	第 6 回海水・生活・化学連携シンポジウム	日本海水学会若手会	反好会	福島県双葉郡富岡町文化交流センター学びの森			32
11 月 18 日	ソノプロセス分科会 2019 年度見学会「医学への応用を目的とした超音波技術」		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	東北大学 青葉山東キャンパス	1	20	21
11 月 19～20 日	第 28 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	東北大学 青葉山東キャンパス	10	62	72
12 月 2 日	触媒反応工学分科会賛助会員の集い			日本ビラー工業㈱	6社	23	
12 月 6 日	第 23 回微細気泡の応用技術講演会		日本海水学会、技術士協同組合、NPO 技術経営責任者協議会、日本産業洗浄協議会、日本技術士会上下水道部会	千葉工業大学津田沼キャンパス			45
12 月 6～7 日	マイクロ化学プロセス分科会討論交流会		岡山マイクロリアクターネット	第一セントラルビル・岡山県青年館(岡山市)	5	5	10
12 月 10 日	第 70 回 CVD 研究会	CVD 研究会	CVD 反応分科会	名古屋大学東山キャンパス			37
2 月 5 日	第 31 回シンポジウム		CVD 研究会、Cat-CVD 研究会	東京大学本郷キャンパス			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 13～15 日	第 84 年会 部会一般講演			芝浦工業大学			
3 月 13 日	第 84 年会オーガナイズドセッション			芝浦工業大学			
9 月 23 日	APCChE2019: Pre-Conference Seminar		膜工学分科会	札幌コンベンションセンター	12	2	14
9 月 26 日	APCChE2019: Sonoprocess & Catalytic Reaction Engineering 4			札幌コンベンションセンター			
9 月 24 日	APCChE2019: “Integrated Reaction & Separation Processes”			札幌コンベンションセンター	-	-	55
9 月 24～25 日	APCChE 2019: Chemical Vapor Deposition 1、2			札幌コンベンションセンター			
9 月 25 日	APCChE 2019: Young Researchers' Session in Chemical Engineering			札幌コンベンションセンター			311
9 月 25 日	APCChE2019: マイクロ化学プロセス分科会ポスター賞			札幌コンベンションセンター			25
11 月 27 日	第 5 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、気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、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	早稲田大学			80

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月18日	第13回触媒劣化セミナー			東京工業大学 キャンパスイノベーションセンター			

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1日	化学工学年鑑 2019「6. 反応工学」		
2月下旬	触媒劣化報告書(2019年度版)		

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
12月27日	反応分離ニュースNo.18	40

8. 特記事項(部会幹事会、他)

3月5日 CVD 反応分科会第一回幹事会(東京大学)
 3月13日 CVD 反応分科会第二回幹事会(芝浦工業大学)
 3月14日 触媒反応工学分科会第一回幹事会(芝浦工業大学)
 3月14日 反好会幹事会(芝浦工業大学)
 3月15日 ソノプロセス分科会幹事会(芝浦工業大学)
 3月15日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会
 6月4日 CVD 反応分科会第三回幹事会(東京大学)
 6月8日 触媒反応工学分科会第二回幹事会(東京工業大学 キャンパスイノベーションセンター)
 9月25日 CVD 反応分科会第四回幹事会(札幌コンベンションセンター)
 9月26日 マイクロ化学プロセス分科会幹事会

I. 環境部会

代表者 村山 憲弘(関西大学)

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
10月27～29日	第1回日韓水環境若手研究者シンポジウム—アジアの水環境保全に向けたシステムと技術の新展開—	日本水環境学会 湿地・沿岸域研究委員会、嶺南大学環境問題研究所	環境部会、環境科学会化学物質管理戦略研究会、クリタ水・環境科学振興財団	鹿児島大学郡元キャンパス 稲盛会館	22	17	39

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21日	第32回環境工学連合講演会 招待講演「統合評価モデルにおける限界問題へのアプローチと持続可能性」黒沢厚志(エネルギー総合工学研究所)	日本学術会議	環境部会、他	日本学術会議講堂			

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24～26日	APCChE2019: Session13. Environment			札幌コンベンションセンター			
9月25～26日	APCChE2019: SessionS7. Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS): Process Development and Fundamental Properties		分離プロセス部会、基礎物性部会	札幌コンベンションセンター			

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 2019「11. 環境化学工学」(Vol. 83、No. 10)		

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、公募などの案内を部会員全員に電子メールにて随時発信	

J. 材料・界面部会

代表者 庄野 厚(東京理科大学)

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
9月23～27日	APCChE2019: Session 12. Materials processing and interface control			札幌コンベンションセンター	44 (発表 件数)	139 (発表 件数)	183 (発表 件数)

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月26日	塗布技術分科会 第63回定例会合（関東）			新宿文化センター	29	2	31
5月17日	塗布技術分科会 第63回定例会合（関西）			大阪研修センター	34	1	35
7月26日	第4回ソフトマター工学分科会講演会		[協賛]材料・界面部会、東海支部、日本化学会、日本吸着学会、日本MRS学会、日本レオロジー学会、高分子学会、鉄鋼協会東海支部	名古屋大学東山キャンパスベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3階 ベンチャーホール	8	27	35
9月2～3日	材料化学システム工学討論会 2019			同志社大学東京オフィス	0	32	32
9月26日	秋の晶析技術分科会セミナー2019 in 北海道			川北薬品輪厚工場、札幌コンファレンスホール コンファレンスB	9	28	37
9月27日	特別講演会			AP品川	16	4	20
10月3日	粉体工学会2019年第2回『ソフト粒子・界面研究会』(通算第6回)	粉体工学会「ソフト粒子・界面研究会」	[協賛]材料・界面部会	貸し会議室イールーム 名古屋駅前A			18
12月6日	第25回関西地区分離技術講演会「医薬品原薬・化学生産における各分離技術要素の貢献」	分離技術会	関西支部、分離プロセス部会、バイオ部会、材料・界面部会	大阪市立大学文化交流センター	38	15	53
12月24日	塗布技術分科会 第64回定例会合（関東）			新宿文化センター	22	1	33
1月17日	塗布技術分科会 第64回定例会合（関西）			大阪研修センター	30	4	34
1月20日	第14回 晶析操作の基礎と実践 ー晶析操作の連続フロー化技術と結晶品質評価の最先端ー	分離技術会	材料・界面分科会晶析技術分科会	東京農工大学小金井キャンパス	55	6	61

1 月 21 日	第 51 回 Continuing Education シリーズ講習会「AI・IoT・ビッグデータ活用の基礎とプロセスへの実装」―1 日でわかるデジタル活用の最新技術と企業のプロセス実装事例―	関東支部	[協賛]SIS 部会、AI・IoT 委員会、安全部会、分離プロセス部会、反応工学会、材料・界面部会、化学装置材料部会、開発型企業の会、日本学術振興会プロセスシステム工学第 143 委員会、計測自動制御学会、システム制御情報学会、日本機械学会、日本化学会、石油学会、分離技術会、日本薬学会、日本プロセス化学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本設備管理学会、日本溶剤リサイクル工業会	早稲田大学	46	12	58
1 月 31 日	第 32 回 CES21 講演会「令和に輝く新素材―未来の扉をこじ開ける熱きエンジニア―」	関西支部	近畿化学協会、日本化学会近畿支部、資源・素材学会、分離技術会、材料・界面部会、分離プロセス部会、粒子・流体プロセス部会、反応工学会	大阪市立大学文化交流センター			38
2 月 21 日	第 4 回実力養成基礎研修コース[晶析編]学んで納得！ 試して実感！ 晶析プロセスの数値計算と結晶粒子群品質の実践的制御戦略	分離技術会	材料・界面部会 晶析技術分科会	東京農工大学 小金井キャンパス	10	7	17

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月3～4日	第53回化学工学の進歩講習会「最新情報技術活用によるプロセス産業スマート化ーAI、IoT、MIの基礎から最前線までー」	東海支部	[共催]石油学会、東海化学工業会、日本化学会東海支部、日本機械学会東海支部、日本鉄鋼協会東海支部、分離技術会、システム制御情報学会 [協催]中部科学技術センター、SIS部会、安全部会、超臨界流体部会、分離プロセス部会、材料・界面部会、環境部会、化学装置材料部会、粒子・流体プロセス部会、熱工部会、反応工部会、産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会、静岡化学工学懇話会、共晶会、健友会、計測自動制御学会、計測自動制御学会中部支部、電気学会東海支部、情報処理学会東海支部、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本設備管理学会、I SPE日本本部、日本PDA製薬学会、製剤機械技術学会	名古屋市工業研究所	65	30	95
1月15日	「膜学実験法ー人工膜編ー」講習	日本膜学会、神戸大学先端膜工学研究センター	関西支部、分離プロセス部会、バイオ部会、界面・材料部会、分離技術会、分離技術会関西地区、近畿化学協会、触媒学会	神戸大学 自然科学研究科棟3号館	25	5	30
1月20～21日	最近の化学工学講習会 68「塗布・乾燥技術の基礎とものづくりー新素材の利用と次世代デバイスへの展開ー」	関東支部	[共催]材料・界面部会塗布技術分科会 [協催]粒子・流体プロセス部会、高分子学会、プラスチック成形加工学会、日本化学会コロイド部会、日本機械学会、電気化学会、日本塗装技術協会、日本印刷学会、色材協会、応用物理学会、セラミックス協会、日本粉体工業技術協会、粉体工学会	早稲田大学	86	4	90

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31日	最近の化学工学 68「塗布・乾燥技術の基礎とものづくりー新素材の利用と次世代デバイスへの展開ー」	三恵社	200

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	材料・界面部会ニュース(部会員に随時配信)	部会会員数
3月～2月	晶析技術分科会ニュース(分科会会員に合計3回配信)	分科会会員数

8. 特記事項(部会幹事会、他)

3月12日 材料・界面部会幹事会(同志社大学 東京オフィス)19名
 9月23日 材料・界面部会幹事会(札幌コンベンションセンター Hall D)18名

K. 基礎物性部会

代表者 佐藤 善之(東北工業大学)

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
9月25～26日	APCChE2019: Session 1. Physical properties and physical chemistry			札幌コンベンションセンター			45
9月25～26日	APCChE2019: Special Session S7. Carbon capture, utilization, and storage (CCUS): Process development and fundamental properties		基礎物性部会、分離プロセス部会、環境部会	札幌コンベンションセンター			95

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24～25日	分離技術会年会 2019	分離技術会	基礎物性部会、他	名古屋工業大学御器所キャンパス			245

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
8月23～24日	第47回 夏季研究討論会 AI技術のプロセス産業への適用	分離技術会	基礎物性部会、他	神奈川県マホロバ・マインズ三浦			50
10月15日	第27回「化学工学物性定数の最近の動向」講演会ー社員教育のための物性の基礎と実践ー	分離技術会	基礎物性部会	東洋大学白山キャンパス			21
10月29日	第42回 溶液化学プレシンポジウム	溶液化学研究会	基礎物性部会	東北大学片平キャンパス 流体科学研究所			43
2月14日	蒸留フォーラム 2020ー課題・トラブルの解決から新技術の開発までー	分離技術会	基礎物性部会	日本大学理工学部(駿河台キャンパス)			56

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」化学工学年鑑 2019		

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7日	基礎物性部会 News Letter No.7	E-mail にて配信

L. 分離プロセス部会

代表者 森 秀樹(名古屋工業大学)

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
9月23～27日	APCChE2019: Membrane technology			札幌コンベンションセンター	Keynote: 1件 Oral: 23件 Poster: 43件		
9月23～27日	APCChE2019: Solid-liquid separation			札幌コンベンションセンター	Keynote: 1件 Oral: 7件 Poster: 9件		
9月23～27日	APCChE2019: Distillation			札幌コンベンションセンター	Keynote: 1件 Oral: 6件 Poster: 12件		
9月23～27日	APCChE2019: Adsorption/Ion-exchange			札幌コンベンションセンター	Keynote: 1件 Oral: 9件 Poster: 22件		

9月23～27日	APCChE2019: Extraction			札幌コンベン ションセンター	Keynote : 1 件 Oral : 6 件 Poster : 11 件
9月27日	SITE TOUR Tomakomai CCS Demonstration Test Center			日本CCS調査 株式会社 苫 小牧CCS実証 サイト	

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24～25日	分離技術会 年会 2019	分離技術会	分離プロセス部 会	名古屋工業大 学御器所キャン パス			245

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
5月17日	分離プロセス部会第 16 回講演会及び見学 会		北 関 東 地 区 科 学技術懇話会	日本カーゼン 株式会社 群 馬工場			30
8月26日	第 27 回 イブニングセ ミナー -今さら聞けな い、人工知能・AI-	関東支部	分離プロセス部 会	東京電機大学 東京千住キャン パス			31
9月4日	第6回 ものづくり技術 セミナー「ものづくりを 支える粉体プロセス処 理装置」	関東支部	分離プロセス部 会	東京工業大学 大岡山南 1 号 館			30
11月8日	化学工学会反応工学 部会反応分離分科会 「反応分離シンポジウ ム 2019」	反応工学部会反 応分離分科会	分離プロセス部 会	神 戸 製 鋼 所 神戸総合研究 所	14	19	33
11月5～6日	第4回 実力養成基礎 研修コース～やさしい 分離技術[蒸留編]～	分離技術会	分離プロセス部 会	日本大学理工 学部 1 号館 2 階 132 教室			
11月6日	化学工学会分離プロ セス部会第 15 回基礎 講座「シミュレーション 技術を用いた吸収塔・ 蒸留塔の設計とその 解析」		分離技術会 蒸留分科会	日本大学理工 学部 1 号館 4 階 142 教室			25
12月3～4日	第 53 回 化学工学の 進歩講習会「最新情 報技術活用によるプロ セス産業スマート化 - AI、IoT、MI の基礎か ら最前線まで-」	東海支部	分離プロセス部 会	名古屋市工業 研究所			95
12月4日	分離技術会第 15 回東 海地区分離技術講演 会 産業プロセスにお ける ICT/AI/MI 関連 技術の利活用	分離技術会	分離プロセス部 会	名古屋工業大 学御器所キャン パス			31
1月21日	第 51 回 Continuing Education シリーズ講 習会「AI・IoT・ビックデ ータ活用の基礎とプロ セスへの実装」-1 日 でわかるデジタル活用 の最新技術と企業の プロセス実装事例-	関東支部	分離プロセス部 会	早稲田大学西 早稲田キャン パス 55 号館 N 棟 1 階大会議 室			90
1月15日	「膜学実験法 - 人工 膜編 -」講習会	日本膜学会	分離プロセス部 会	神戸大学 自 然科学研究科 棟 3 号館 1 階 第 125 演習室			
1月31日	第 16 回分離プロセス 基礎講座-膜分離プロ セスの基礎と応用-		日本膜学会 分離技術会 膜工学分科会	工学院大学新 宿キャンパス 5 階 B0563 教室			45
1月31日	第 32 回 CES21 講演 会 令和に輝く新素材 -未来の扉をこじ開け る熱きエンジニア-	関西支部 CES21	分離プロセス部 会	大阪市立大学 文化交流セン ター			38
2月14日	蒸留フォーラム 2020	分離技術会	分離プロセス部 会	日本大学理工 学部 1 合歓 4F 141 教室			

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 Vol83 No.10 特集「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
3月	分離プロセス部会 Newsletter 2020	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

3月12日:第36回分離プロセス部会幹事会(参加者15名)

3月13日:第17回分離プロセス部会総会

9月26日:第37回分離プロセス部会幹事会(参加者13名)

M. 熱工学会

代表者 鈴木 洋(神戸大学)

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
9月26日	APCCHE 2019: Heat Transfer and Thermal Engineering			札幌コンベンションセンター			

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14日	熱工学会総会			芝浦工業大学豊洲キャンパス	2	11	13
5月30日	第56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		あわぎんホール			
9月11日	鉄鋼業の省エネルギー・CO ₂ 削減のためのエコメタラジーシンポジウム-CO ₂ の分離回収を伴わない Carbon dioxide Capture-Less-Utilize (CCLU)プロセスの検討	日本鉄鋼協会 環境・エネルギー・社会工学部会 エコメタラジーフォーラム		岡山大学津島キャンパス			
9月13~14日	第16回関西伝熱セミナー	日本伝熱学会 関西支部		赤穂温泉赤穂ハイツ			
9月26日	第1回熱工学研究会			札幌コンベンションセンター	2	14	16
11月1~2日	熱工学セミナー		粒子流体プロセス部会、エネルギー部会、関西支部、日本伝熱学会 関西支部、日本潜熱工学研究会	かんぼの宿有馬	1	32	33
1月9日	化学工学会東海支部 第106回講演見学会「繊維技術・利用の最先端:ミズノテクニクス(株)・浅野燃糸(株)の取り組み」	東海支部		ミズノテクニクス/浅野燃糸			

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
11月22日	計測技術～温度・熱流・熱伝導率測定の基本と応用～	日本伝熱学会		東京八重洲ホール			
12月3~4日	第53回 進歩講習会「最新情報技術活用によるプロセス産業スマート化- AI, IoT, MI の基礎から最前線まで -」	東海支部		名古屋市工業研究所			

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 2019、4 熱工学		

N. 化学装置材料部会

代表者 久保内 昌敏(東京工業大学)

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
9月24日	北大 Lab tour			北海道大学	4	3	7

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1日	有機材料分科会公開講演会			東京工業大学			16
3月19日	腐食分科会公開講演会			東京工業大学			21
10月8日	化学装置材料総会講演会			東京工業大学			7
10月10日	表面改質分科会公開講演会			東京工業大学			17
11月20日	腐食分科会公開講演会			東京工業大学			15
1月20日	有機材料分科会公開講演会			東京工業大学			13
2月10日	化学装置材料総会講演会			東京工業大学			10

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25日	APCChE 2019			札幌コンベンションセンター			34

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1日	2019年度第1回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			12
3月19日	2019年第1回腐食分科会・研究会			東京工業大学			21
6月19日	2019年度第2回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			10
6月21日	2019年第2回腐食分科会・研究会			東京工業大学			12
6月27日	2019年度第1回表面改質分科会・研究会			東京工業大学			17
7月19日	2019年度第1回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			10
8月29日	2019年第3回腐食分科会・研究会			東京工業大学			13
10月10日	2019年度第2回表面改質分科会・研究会			東京工業大学			17
11月8日	2019年度第1回クリープ余寿命評価分科会			東京工業大学			8
11月15日	2019年度第3回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			8
11月20日	2019年第4回腐食分科会・研究会			東京工業大学			15
1月15日	2019年度第3回表面改質分科会			日本スチールケース			13
1月20日	2019年度第4回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			8
2月6日	2019年度第2回クリープ余寿命評価分科会			東京工業大学			20

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 年鑑		
	化学工学会 トピックス		
1月20日	化学装置用有機材料資料集XI		50

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
9月26日	化学装置部会ニュースマガジン No.1	
10月9日	化学装置部会ニュースマガジン No.2	
10月10日	化学装置部会ニュースマガジン No.3	
10月29日	化学装置部会ニュースマガジン No.4	
1月9日	化学装置部会ニュースマガジン No.5	
1月10日	化学装置部会ニュースマガジン No.6	
1月30日	化学装置部会ニュースマガジン No.7	
2月6日	化学装置部会ニュースマガジン No.8	

8. 特記事項(部会幹事会、他)

第51回 Continuing Education シリーズ講習会 by 化学工学会東海支部 協賛
 インケム東京講演会への協力 石丸氏「プロセスプラントの安全マネジメントとリスク基準による設備の管理」(11月21日)