

平成29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

平成29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29年 4月21日 文京区 林野会館

[2] 理事会

平成29年4・5・7・10・12月と平成30年2月に開催（化学工学会会議室）

主要な承認項目

- ・平成29年度化学工学会賞受賞者
- ・平成29年度名誉会員候補者案
- ・平成29年度決算案／平成30年度予算案
- ・平成30年度役員候補者案

臨時理事会 4回（平成29年4・6・8・9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82年会（3月6日～8日） 芝浦工業大学 <参加者1,818名>

- 研究発表・技術報告 855件
- 化学産業技術フォーラム 2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（アジア国際賞受賞記念講演含む） 3テーマ
- 化学工学会賞受賞記念講演 14件
- その他の企画
 - 人材育成センター 「インターンシップ報告会」
 - 「プロフェッショナルは語る～技士(基礎)・技士・上席技士の集い～」
 - 「化学工学の見える化と化学コミュニケーション」
 - 男女共同参画委員会 「女性技術者フォーラム」
 - 福島原発事故対策検討委員会 「福島原発事故復興の現状と復興促進への化学工学の貢献」
 - 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」

(2) 第49回秋季大会（9月20日～22日） 名古屋大学 <参加者1,947名>

- 研究発表・技術報告 1,046件
- 特別シンポジウム 3テーマ
- 部会横断型シンポジウム 9テーマ
- 部会シンポジウム 39テーマ
- 優秀論文賞受賞記念講演 6件
- その他の企画

国際交流センター	「日韓化学工学会合同セッション」
社会実装学創成研究会	「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」

B. 名誉会員

瀬戸弘氏、篠原孝順氏、五十嵐哲氏、伊藤真一郎氏、横井悟氏、田門肇氏、宝田恭之氏、

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 入谷 英司 (名古屋大学)

「コロイドの固液分離工学に関する研究」

(池田亀三郎記念賞) 都留 稔了 (広島大学)

「多孔性セラミック膜の開発と分離プロセス工学への貢献」

【研究賞】

(實吉雅郎記念賞) 松坂 修二 (京都大学)

「粉粒体の帯電特性評価と制御に関する研究」

【研究奨励賞】

(玉置明善記念賞) 石井 治之 (東北大学)

「単分散ポリマーナノ粒子の環境低負荷型合成法の開発」

(内藤雅喜記念賞) 長澤 寛規 (広島大学)

「大気圧プラズマを用いたシリカ膜の低温製膜と気体分離への応用」

(實吉雅郎記念賞) 茂木 堯彦 (東京大学)

「逐次的な炭素-炭素結合形成反応を利用したエタノール転換に関する研究」

(玉置明善記念賞) 山田 亮祐 (大阪府立大学)

「遺伝子発現量最適化技術の開発と有用物質生産への応用」

【技術賞】

*大西久男・野中篤・中島崇・檜垣勝己・田畑 総一 (大阪ガス株式会社)

「超低消費電力ガスセンサーの開発」

*勝井征三・勝井基明・曾谷幸広・山田裕史 (株式会社プランテック)

「乾式反応集じん装置の開発」

*若林敏祐・中尾公人・立川公一 (東洋エンジニアリング株式会社)・中岩勝 (産業技術総合研究所)

「内部熱交換を最適化した新型内部熱交換型蒸留塔の商業化による実証」

【技術奨励賞】

該当なし

【アジア国際賞】

Yung Chang (Taiwan)

Jinlong Gong (China)

【女性賞】

奥林 里子 (京都工芸繊維大学)

御厨 千恵 (出光興産株式会社)

【学会活動功労賞】

野田 秀夫 (関西化学機械製作株式会社)

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

- ・平成29年度地域CT賞（東海、関西、九州の3支部）
○開催委員会：支部長との合同会議1回

2. 部会CT

- 平成29年度部会CT賞の授与（3件）
○開催委員会：部会長・部会CT合同会議2回（6・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 開催
下部組織「海外展開小委員会」 幹事会を5回、特別講演会を2回開催
 - ・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、技術相談依頼15件、化学産業技術フォーラム1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8件（東海支部主催）
 - ・経営システム研究委員会 委員会10回、講演会・見学会2回、化工誌に投稿6回
- 産業セッション 第82年会にて7セッション、発表64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21名体制で発足
第83年会に向け活動 委員会2回開催、8セッション、発表59件設定
年会初日、開会式後の特別講演を企画し設定
- 法人会員連絡窓口担当を約半数の企業に設定して頂いた。そのルートで各種情報連絡を9回実施
- 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 相談実績 2件

4. 情報サービスセンター

- WEB サービス委員会の設置
- 出版委員会の廃止
- 論文誌の一部OA化
- 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 2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19回学生発表会小金井大会／豊中大会（3月4日農工大／阪大）：各支部共催
発表277件（高校生39件、高専生63件含む）、参加者574名
 - 第22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25日リンテック）
関東支部共催25名
 - 第23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2日デンソー）
東海支部講演見学会と合同・東海支部共催29名
 - 第24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3日神戸製鋼所）

関西支部共催24名

○第5回高校生のための見学講演会(8月1日千代田化工建設)53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

○委員会2回、分科会7回

(3) 高等教育委員会

○28年度インターンシップ報告会(3月8日芝浦工大)

○29年度インターンシップ:6月1~20日受付。7~11月実施。受入枠準備23社、応募90名、実施49名。

○29年度インターンシップ報告会(9月20日名大)

○委員会2回

(4) 継続教育委員会

○「プラントエンジニア」「安全エンジニア」各コースから29回73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 9月)
「プロセス設計 塔・槽、熱交換器の設計 編」	(2日間 6月、11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」	(1日間 7月、1月)
「プラント計装制御-1」	(3日間 6月、11月)
「プラント計装制御-2」	(2日間 9月)
「P&IDの作り方」	(3日間 6月、11月)
「バッチプロセスの設計」	(2日間 9月)
「充填塔の設計」	(1日間 8月)
「反応器の設計」	(3日間 6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 7月)
「モデリング技術の基礎と実践」	(2日間 7月、2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 6月、11月)
「仕様書の書き方」	(1日間 6月)
「化学プラントの装置材料技術」	(2日間 5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)
「企業/地域向け講習」他	(15日間 4~7月)

○B社向け「社内研修の一部分に対する支援業務」

○「粉体エンジニア」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)

○委員会3回、分科会5回

(5) 経営ゼミナール委員会

○第43回経営ゼミナール「自らを変え、変革の波を起こせ! ~未知の世界へのあくなき挑戦~」

○受講者44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(9月1・2日)>

『できる人が会社を滅ぼす』	柴田 昌治氏
『未開の未来 ~地球的・人類的課題の解決にむけて~』	竹村 真一氏

<伊豆セッション(9月29日・30日)>

『挑戦する人と組織の創りかた』	小林 三郎氏
『実戦リーダーシップの鍛え方』	入交昭一郎氏

<豊中セッション(10月20・21日)>

『ディズニーランド伝説のトレーナーが明かすミッキーマウスに頼らない本物の指導力 ~一流のモチベーションアップ術~』	町丸 義之氏
『環境と経済と市政について~コウノトリ復活を通して~』	中貝 宗治氏
特別企画「座禅」	大田 大法氏

<東京セッション(12月1・2日)>

『最強の「現場力」の作り方』

遠藤 功氏

『激変する世界構造と日本の針路』

寺島 実郎氏

○第12回経営ゼミナール特別講演会（12月2日東京）76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14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26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31日、筆記試験：9月30日、合格発表10月31日）

○化学工学修習士（申込：10月1日～11月10日、審査：12～1月、合格発表1月）

○新規資格取得者数：上席技士11名、技士12名、技士（基礎）231名、修習士33名。

○「プロフェッショナルは語る」～技士（基礎）・技士・上席技士の集い～（3月8日芝浦工大）

○第9回『上席化学工学技士交流会』（4月28日東京）9名

○第10回『上席化学工学技士交流会』（7月8日大阪）10名

○第11回『上席化学工学技士交流会』（11月21日東京）10名

○第12回『上席化学工学技士交流会』（2月6日大阪）10名

○委員会4回、分科会11回

6. 戦略企画センター / 戦略推進センター

○運営会議1回

○ビジョン推進委員会 委員会1回

○次世代エネルギー社会検討委員会 Phase II

委員会・研究会3回、見学会・講演会1回、Phase II キックオフシンポジウム 1回、
公開シンポジウム1回（9月14日、「次世代エネルギー社会の超低炭素化に向けた課題とチャレンジ
温室効果ガス80%削減のフィージビリティとリアリティについて考える」日本学術会議）

○高度生産システム検討委員会 Phase II

既存プロセスの技術革新を目指し産学官連携コンソーシアムで分科会10回

○オープンイノベーション委員会

平成28年度NEDO委託事業関連で調査研究を日本製紙より受託し報告を完了した。

○経済産業省との意見交換会

製造産業局素材産業課と多岐に亘る内容で意見交換会3回

○社会実装学創成研究会

第49回秋季大会にて第1回化学工学ビジョンシンポジウム「原料多様化・低炭素化時代の化学産業の将来像」、特別シンポジウム「ライフ分野の社会実装技術」、「社会実装への化学工学の挑戦」を開催、
東京大会2017にて「エネルギー・資源の有効利用技術と社会実装」を開催、講演会2回実施、
国プロへの参加準備の実施：JST 未来社会創造事業（持続可能な社会の実現領域）、環境省エネルギー対策特別会計事業（再生可能エネルギー蓄熱発電）及びNEDO 先導研究プログラム（革新生産プロセス領域）

○産業界交流委員会

委員会2回

CO2削減のためのプロセス技術、IoT利用のWG活動

企業経営幹部による講演会 3回（70名、50名、30名参加）

7. 国際交流センター

(1) 中国委員会

- ・10月の中国化工学会年会において日中化工シンポジウムを開催し日本より44名参加し35件発表した。
- ・中国懇話会が講演会を3回と日中化工シンポジウムの報告会を開催した。

- ・MOU を修正し延長した。
- (2) 韓国委員会
 - ・韓国と交互に秋季大会に参加し講演することになっており、9月の秋季大会において KICHe より 5名参加し講演した。
 - ・12月、済州島にて韓国化学工学会担当の「化学工学に関する国際シンポジウム」(30th ISChE 2017)を開催した。海外より 106名の参加があった。
 - ・MOU を修正し延長した。
- (3) 台湾委員会
 - ・MOU を修正し延長した。
 - ・11月台北で開催された年会で本会より 3名の講演を行い、また前日には関西支部との共催で台日化学工学産業界の交流会を開催した。
- (4) ASEAN 委員会
 - ・11月第 24 回 RSCE 2016 がインドネシアのスマランで開催され、日本から約 7名参加した。また本会よりブース出展し英文誌と学会を宣伝した。
- (5) 米国委員会
 - ・11月ミネアポリスでの AIChE 年次大会において本会と 1 件のジョイントセッションが開催された。また台湾化学工学会 TwICHe と合同でレセプションを開催した。
- (6) ドイツ委員会
 - ・11月インケム東京でドイツ化学工学会 DECHEMA より 2 名来日しジョイントフォーラムを開催し参加者は約 70名であった。
- (7) アジア太平洋化学工学連合/世界化学工学協議会(APCChE/WCEC)
 - ・8月 APCChE2017 が香港で開催され APCChE2019 の説明やブース出展による本会の活動広報に努めた。また APCChE Board Meeting が開催され APCChE 担当が出席した。
 - ・10月世界化学工学会議 WCEC2017 がソウルで開催されソウル宣言を行い、3 連合(欧州、インターアメリカ、アジア太平洋)が署名した。会議最後に APCChE2019 を宣伝した。
- (8) 国際シンポジウム
 - ・3月 82 年会において 3 件の国際シンポジウムを開催した。台湾からの来日者 5 名はそれぞれ関連するセッションで講演した。また大会初日に世界化学工学協議会 WCEC が開催され 6 か国 11 名が来日した。
- (9) その他
 - ・ホームページの英文化に努めた。

8. 表彰委員会

- ・平成 29 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、	功労賞選考委員会	1 回
研究賞選考委員会	2 回、	研究奨励賞選考委員会	2 回
技術賞選考委員会	1 回、	アジア国際賞選考委員会	1 回
女性賞選考委員会	1 回、	表彰委員会	1 回

9. 男女共同参画委員会

- ・第 82 年会にて、「女性賞」受賞記念講演会およ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。参加者約 40 名
- ・「女性技術者ネットワーク」を東京(約 20 名参加)と名古屋大学で開催された第 49 回秋季大会会期中(約 50 名参加)の計 2 回開催。
- ・第 82 年会および第 49 回秋季大会にて保育サービスを提供。
- ・男女共同参画学協会連絡会第 15 期幹事学会として、連絡会を運営、第 15 回男女共同参画学協会連絡会シンポジウムを、10 月 14 日に開催、200 名参加。
- ・委員会開催 6 回

10. 会員増強委員会

- ・平成29年度会員増強功績賞の選定・授与(1件)
- ・開催委員会 4回

11. 本部大会運営委員会

- ・開催委員会：委員会1回(8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 5回

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2017

- ・会場：東京ビッグサイト東1～3ホール
- ・会期：平成29年11月20日(月)～11月22日(水)
- ・主催：(一社)日本能率協会との共催
- ・展示会構成：第31回プラントショー、第9回先端材料展、第2回プロセス産業とIoT、第7回水イノベーション、集中展示：工場の省エネ・環境対策コーナー、プラント補修・保全・長寿命化コーナー
- ・特別企画：特別講演会 3日間で講演12件
- ・併設企画：「産学官マッチングフォーラム」 3日間3分野で講演30件
「第3回日独先端化学技術フォーラム」 1日で講演4件
- ・開催規模：348社/950ブース、海外7ヶ国で出展
- ・来場者数：19,908名

F. 受託調査・研究事業

1. 委託事業の関連調査研究

平成28年度NEDO委託事業関連で、「非可食性バイオマスを活用するスマート化学生産システムの実装可能性調査」を日本製紙より受託し、オープンイノベーション委員会に対応して報告を終了した。

G. 他学会との共催・協賛行事 273件

[5] 刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌 80 巻 1 号～12 号、年間 714 ページ 会告 182 ページ

年間発行部数 73,700 部(毎号平均 6,140 部)

特集記事: 1 号 化学工学をもっと知ってもらいたい

2 号 社会基盤・産業基盤における材料の老朽化とその対策

3 号 次世代医療技術開発に貢献する化学工学～「医工連携」における化学工学

4 号 バイオマスからの高付加価値材料の創成

5 号 大規模流動解析 on HPC

6 号 非平衡・非線形現象の工学的応用

7 号 実用攪拌技術 ～装置設計指針から課題解決事例まで～

8 号 ガスセンサの進歩と新たな応用

9 号 我が国の海洋開発の最新動向および今後の展開

10 号 化学工学年鑑 2017

11 号 工業用水の一生

12 号 ノーベル賞受賞技術・理論の普及と化学工学の役割

(2) 「化学工学論文集」43 巻 1 号～6 号 (2017)

43 巻 1 号 74 ページ 報文 9 件

2 号 64 ページ 報文 9 件

3 号 28 ページ 報文 4 件

4 号 152 ページ 報文 19 件、レビュー 2 件、編集ノート 1 件

5 号 54 ページ 報文 6 件、ノート 1 件

6 号 20 ページ 報文 3 件、

合計 392 ページ 報文 50 件、ノート 1 件、レビュー 2 件、編集ノート 1 件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 49 No.1-12 (2017)

Vol. 49 No.1 78 ページ Research Paper (RP) 9 件、Short Communication (SC) 1 件

No.2 82 ページ RP 11 件、SC 1 件、

No.3 64 ページ RP 8 件、SC 1 件、

No.4 108 ページ RP 13 件、SC 0 件

No.5 50 ページ RP 7 件、SC 0 件

No.6 72 ページ RP 8 件、SC 0 件、Journal Review 1 件

No.7 140 ページ RP 18 件、SC 1 件、Editorial Note 1 件

No.8 74 ページ RP 8 件、SC 1 件、

No.9 86 ページ RP 10 件、SC 1 件

No.10 52 ページ RP 7 件、SC 0 件 Journal Review 1 件

No.11 64 ページ RP 7 件、SC 1 件

No.12 66 ページ RP 5 件、SC 1 件

合 計 936 ページ RP 102 件、SC 8 件、Journal Review 2 件、
Editorial Note 1 件、

2. 不定期刊行物

○ なし

[6] 会員数 (平成30年2月28日現在)

会員種別		正会員(注)	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
平成29年 2月末 現 在		5,266	1,521	8	187	103	102口 (83社)	188口 (188社)	162口 (162社)	7,537
平成 29年 度中 の	入会	201	758	1	61	0	0	4(4)	11(11)	1,036
	退会	556	528	2	60	3	2(2)	9(9)	5(5)	1,165
	資格 変更	274	-286	0	5	7	-1(-1)	1(1)	0	0
平成30年 2月末 現 在		5,185	1,465	7	193	107	99口 (80社)	184口 (184社)	168口 (167社)	7,408

(注) 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) 第20回化学工学北海道アカシアセミナー(第158回講演会)(7月27日)
ー北海道のエネルギー供給と利用の将来を考える!?ー 北海道立総合研究機構 道総研プラザ<63名>
- (2) 見学会および講演会(第159回講演会)(11月1日)
ー北海道のバイオ産業と全国初の自治体による食品機能性表示制度『ヘルシーDo』についてー
株式会社アミノアップ化学<33名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 第4回海水・生活・化学連携シンポジウム(10月26, 27日) 宮古市民文化会館<47名>
- (2) 平成29年度微粒子工学講演会(11月29日) 北海道立総合研究機構本部<36名>

3. 研究発表会

- (1) 第27回化学工学・粉体工学研究発表会(1月26, 27日) 北海道大学函館キャンパス<46名>

4. 人材育成事業

- (1) 若手研究者(技術者)支援事業(海外国際学会派遣)(2名)
- (2) 第27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 2回(含・メール会議 1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19回先端研究発表会(5月29日) 東北大学工学部<58名>
発表会「位相シフトエリプソメトリによる液滴コンタクトライン近傍のミクロスコピック計測」
「液滴の衝突角度が液膜の形成過程に及ぼす影響の数値解析的検討」
「還元揮発による酸化物系セラミックスからの金属分離」
「高圧気液平衡に基づく天然物エキスの精密分画に関する研究」
「紫外線と過酸化水素によるホルムアルデヒドの分解」
「磁性メソポーラス酸化鉄の合成と吸着剤への応用」
「詳細構造解析データに基づく重質油系の相平衡推算に関する研究」
「ゼオライト/マグネタイト/感温性高分子の複合吸着剤の開発及び高勾配磁気分離法による固液分離の検討」
「Development of a community-based biodiesel system by a life cycle modeling approach」
「熱移動を伴う同軸二重円管における噴流の Large Eddy Simulation」
- (2) 東北支部特別講演会(5月29日) 東北大学工学部<75名>
講演会「ウイルスで病原菌を制御できるか」
「セルロースナノファイバー：新規バイオ系ナノ材料の基礎と応用展開」
- (3) 第57回プロセス設計技術講演会・見学会(7月21日) 東北ゴム(株)、東北森永乳業(株)<14名>
見学会「東北ゴム(株)、東北森永乳業(株)」
講演会「超臨界流体とポリマー」
「①当社製品の紹介、粉乳工場の工程 ②エンジニアリング体制と技術開発」
- (4) 第25回東北支部若手の会セミナー(8月22~23日) 宮城・鳴子観光ホテル<25名>
見学会「(有)千田清掃」
講演会「産業連関分析を用いた化学物質のサプライチェーンと物質フローの可視化」
「大崎市における温泉熱等再生可能エネルギーの有効利用について」

- (5)第 22 回東北ジョイント夏季セミナー(8 月 22～23 日) 宮城・鳴子観光ホテル<29 名>
講演会「分散型スマートエネルギーシステム” エネスワロー” の開発 -エネルギー変換の化学とエネルギーシステム-」
「噴霧熱分解法による粉体合成技術と電池材料への応用」
「放射性核種を用いた機能性材料の新たな物性評価方法」
「セラミックス材料からの金属リサイクル」
「カーボンナノチューブ(CNT)/樹脂膜中の CNT の移動電界印加による方向制御」
- (6)第 58 回プロセス設計技術講演会・見学会 兼 山形化学工学懇話会(12 月 8 日) 鶴岡市先端研究産業支援センター<19 名>
見学会「Spiber(株)、慶應義塾大学先端生命科学研究、国立がん研究センター、鶴岡工業高等専門学校 K-ARC」
講演会「構造タンパク質による素材革命」

2. 共催・協賛行事

- (1)青森化学工学懇話会技術講演会(5 月 24 日) 八戸工業大学<8 名>
＜主催：青森化学工学懇話会＞
- (2)第 45 回ケミカルエンジニアリング交流会(6 月 9 日) 秋田ビューホテル<43 名>
＜主催：秋田化学工学懇話会＞
- (3)平成 29 年度化学系学協会東北大会(9 月 16～17 日) 岩手大学理工学部<677 名>
＜主催：日本化学会東北支部＞
- (4)第 29 回べにばなコンファランス(10 月 13 日) 小田急仙台ビル<26 名>
＜主催：産技連東北地域部会・プラスチック成形加工技術研究会＞
- (5)日本エネルギー学会東北支部平成 29 年度講演会(10 月 25 日) アオーレ長岡<55 名>
＜主催：日本エネルギー学会東北支部＞
- (6)第 55 回粉体に関する討論会(10 月 11 日) ホテルグランドパレス塩釜<72 名>
＜主催：第 55 回粉体に関する討論会＞
- (7)第 8 回サステナブル理工学研究センターシンポジウム(11 月 22 日) 東北大学多元物質科学研究所<63 名>
＜主催：東北大学多元物質科学研究所サステナブル理工学研究センター＞
- (8)第 8 回福島地区 C E セミナー(12 月 16 日) 日本大学工学部<79 名>
＜主催：福島化学工学懇話会＞
- (9)第 27 回化学工学一関セミナー ～地域的な視点、国際的な視点での取り組み～(12 月 18 日) 一関工業高等専門学校<96 名>
＜主催：岩手化学工学懇話会＞

3. 地区懇話会

青森化学工学懇話会

- (1)青森化学工学懇話会総会(5 月 24 日) 八戸工業大学<4 名>
(2)青森化学工学懇話会技術講演会(5 月 24 日) 八戸工業大学<8 名>

秋田化学工学懇話会

- (1)第 51 回秋田化学技術協会研究発表会(3 月 2 日) 秋田大学手形キャンパス<53 名>
＜主催：秋田化学技術協会＞
- (2)秋田化学工学懇話会総会(6 月 9 日) 秋田ビューホテル<16 名>
(3)第 45 回ケミカルエンジニアリング交流会(6 月 9 日) 秋田ビューホテル<43 名>

岩手化学工学懇話会

- (1)岩手化学工学懇話会総会(4 月 26 日) 岩手大学理工学部<5 名>
(2)第 27 回化学工学一関セミナー～技術と工学の融合～(12 月 18 日) 一関工業高等専門学校<96 名>

山形化学工学懇話会

- (1)山形化学工学懇話会総会(5 月 26 日) 山形大学工学部<15 名>
(2)山形化学工学懇話会講演会および技術交流会(5 月 26 日) 山形大学工学部<45 名>

- (3) 第 58 回プロセス設計技術講演会・見学会 兼 山形化学工学懇話会講演会(12 月 8 日)
 <主催：東北支部> Spiber(株)、慶應義塾大学先端生命科学研究所、国立がん研究センター、
 鶴岡工業高等専門学校 K-ARC、鶴岡市先端研究産業支援センター<19 名>

宮城化学工学懇話会

- (1) 宮城化学工学懇話会総会(5 月 29 日) 東北大学工学部<17 名>
 (2) 第 19 回先端研究発表会(5 月 29 日) 東北大学工学部<58 名>
 (3) 東北支部特別講演会(5 月 29 日) 東北大学工学部<75 名>
 <主催：東北支部>
 (4) 第 57 回プロセス設計技術講演会・見学会(7 月 21 日) 東北ゴム(株)、東北森永乳業(株)<14 名>
 <主催：東北支部>
 (5) 第 25 回東北支部若手の会セミナー(8 月 22～23 日) 宮城・鳴子観光ホテル<25 名>
 <主催：東北支部>
 (6) 第 22 回東北ジョイント夏季セミナー(8 月 22～23 日) 宮城・鳴子観光ホテル<29 名>
 <主催：東北支部>
 (7) 第 58 回プロセス設計技術講演会・見学会 兼 山形化学工学懇話会講演会(12 月 8 日)
 <主催：東北支部> Spiber(株)、慶應義塾大学先端生命科学研究所、国立がん研究センター、
 鶴岡工業高等専門学校 K-ARC、鶴岡市先端研究産業支援センター<19 名>

福島化学工学懇話会

- (1) 福島化学工学懇話会総会(5 月 25 日) いわき産業創造館<6 名>
 (2) 福島化学工学懇話会講演会(5 月 25 日) いわき産業創造館<12 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<33 名>
 <主催：日本化学会東北支部>
 (4) 第 3 回北関東磐越地区科学技術フォーラム(12 月 9 日) 小山市生涯学習センター<80 名>
 <主催：北関東磐越地区化学技術フォーラム>
 (5) 第 8 回福島地区 C E セミナー(12 月 16 日) 日本大学工学部<79 名>

4. 会合

- 役員会 2 回
 幹事会(メール審議) 4 回
 (共催金の変更、H30 年度予算、共催事業 2 件)

C. 関東支部

1. 講演会

- (1) 第 23 回 現代寺子屋講座 (7 月 22 日) 早稲田大学<49 名>
 「金属資源を取り出そう！-教科書と現実との接点-」
 (2) 第 20 回 The Researcher 招待講演会 (8 月 9 日) 早稲田大学<100 名>
 (3) 神奈川技術講演会 2016 (12 月 1 日) 荏原製作所<29 名>
 「環境プロセスの新しい役割 廃棄物からのエネルギー
 回収技術の最前線」

2. 講習会

- (1) 第 4 回初心者のための化学工学入門 (6 月 12・19・26 日) 学会会議室<29 名>
 (2) 第 2 回製造技術者のための安全講習会 (9 月 1 日) 学会会議室<17 名>
 「事例と講習から学ぶ安全教育」
 (3) 第 22 回基礎化学工学講習会 (9 月 4・5・11・12・25・26 日) 理科大森戸会館<43 名>
 (4) 第 9 回ホットな話題の講習会 (10 月 2 日) 理科大森戸会館<31 名>

- 「マルチフィジックス・HPCシミュレーションの最前線コンピュータシミュレーションの産業応用の現状に迫る！」
- (5) 第48回CEシリーズ講習会 (11月7日) 東京大学駒場コンベンション<70名>
「高度医療のエンジニアリングの現状と社会普及に向けた課題-再生医療・ナノ医療・医療ビッグデータ」
- (6) 千葉コンビナート講習会 (12月5日) 住友化学千葉工場<58名>
「トラブルシューティング事例と対応技術」
- (7) 第49回CEシリーズ講習会 (1月30日) 理科大森戸会館<27名>
「超臨界流体基礎セミナー」
- (8) クローズアップシリーズ2016 (2月6日) 理科大森戸会館<50名>
「IOTによる設備保全の高度化～プラントのスマート化とIOT」
- 3. 講演・見学会**
- (1) 第24回旬の技術・見学講演会 (5月30日) 石坂産業<15名>
「資源循環社会実現の課題とリサイクル工場見学会」
- (2) 第18-1回化学系大学生のための工場見学会 (6月21日) オルガノ<36名>
- (3) 第22回中高教諭と化学エンジニア交流のための見学講演会 (7月25日) リンテック<26名>
- (4) 第18-2回化学系大学生のための工場見学会 (12月19日) ライオン<46名>
- 4. セミナー**
- (1) 第17回材料セミナー (7月25日) 理科大森戸会館<29名>
「ボイラー水の防食・維持管理その2」
- (2) 第4回ものづくり技術セミナー (9月7日) 東京工業大学<20名>
「ものづを支える計測・制御技術」
- (3) 第25回イブニングセミナー (11月10日) 理科大森戸会館<16名>
「社会実装を意識した化学工学体系の再構築の可能性」
- 5. 関東技術サロン**
- (1) 第56回関東技術サロン (6月16日) 早稲田大学<61名>
「Iotで何が変わるか～IOT・AI活用の現場」
- (2) 第57回関東技術サロン (11月17日) 早稲田大学<56名>
「化学工学の現場におけるCFDの活用」
- 6. 支部大会** (8月9・10日) 早稲田大学<186名>
- 7. 学生賞発表会** (8月9日) 早稲田大学<100名>
- 8. 会合**
- 幹事会 6回
- 運営会議 3回
- 9. 地区懇話会**
- 新潟地方化学工学懇話会**
- (1) 企業先端技術講演会2017 (3月2日) 新潟大学<45名>
- (2) 第1回幹事会 (3月22日) ときめいと<15名>
- (3) 理事会 (6月1日) ANAクラウンプラザホテル新潟<18名>
- (4) 総会 (6月1日) ANAクラウンプラザホテル新潟<34名>
- (5) 第144回講演会 (6月1日) ANAクラウンプラザホテル新潟<42名>

(6)	第 55 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 1」	(7 月 21 日)	新潟大学<17 名>
(7)	第 56 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 2」	(8 月 3 日)	新潟大学<13 名>
(8)	第 2 回幹事会	(9 月 15 日)	(株)東邦アーステック<12 名>
(9)	第 144 回講演会	(9 月 15 日)	(株)東邦アーステック<39 名>
(10)	工場見学会	(9 月 15 日)	(株)東邦アーステック<39 名>
(12)	第 59 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 4」	(10 月 31 日)	新潟大学<10 名>
(13)	第 58 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 3」	(11 月 9 日)	(株)ダイセル<21 名>
(14)	第 61 回化学工学基礎講習会「安全工学 1」	(11 月 10 日)	新潟大学<7 名>
(15)	第 60 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 4」	(11 月 13 日)	(株)ダイセル<20 名>
(16)	第 57 回化学工学基礎講習会「化学工学入門 3」	(11 月 29 日)	新潟大学<13 名>
(17)	第 3 回幹事会	(12 月 8 日)	ときめいと<11 名>
(18)	第 146 回講演会－技術・学術講演－	(12 月 8 日)	ときめいと<17 名>

北関東化学技術懇話会

(1)	ミニ講演会 1「インドネシアのバイオマスガス化発電技術」	(3 月 15 日)	群馬大学<14 名>
(2)	ミニ講演会 2「レドックスフロー電池における反応と輸送の場のデザイン」	(3 月 24 日)	群馬大学<22 名>
(3)	総会および記念講演会（北関東地区化学技術懇話会）	(6 月 29 日)	桐生市市民文化会館 <40 名>
(4)	触媒学会宇都宮地区講演会 「水素エネルギーキャリアの最新動向」	(7 月 21 日)	宇都宮大学<90 名>
(5)	平成 29 年度東日本地区ミキシングサロン	(11 月 17 日)	千葉工業大学<58 名>
(6)	ミニ講演会「下水汚泥と食品廃棄物の共同処理による高度資源回収プロセスのための基盤技術開発とパイロット実証」	(11 月 17 日)	群馬大学<33 名>
(7)	「化学プロセスシミュレーションの役割」	(12 月 1 日)	宇都宮大学<51 名>
(8)	見学会「神流川揚水発電所の見学会」	(12 月 20 日)	神流川揚水発電所 <17 名>
(9)	膜及び 2 次元物質とデバイスに関する第 4 回群馬国際会議 GIS2018(Gunma International Symposium 2018 Membranes, 2D matters and Device Applications Renaissance of Textured Materials from Kiryu, Jan. 17-18, 2018)	(1 月 17・18 日)	桐生地域地場産業振興 センター<70 名>

つくば化学技術懇話会

(1)	つくば学生研究交流会	(2 月 27 日)	筑波大学 <52 名>
-----	------------	------------	-------------

神奈川技術懇話会

(1)	第 185 回神奈川技術懇話会「見学・招待講演」	(8 月 4 日)	(株)三菱ケミカル<18 名>
(2)	神奈川技術講演会 2017	(12 月 1 日)	(株)荏原製作所<29 名>

D. 東海支部

1. 講習会

- (1) 第 41 回基礎化学工学演習講座（6 月 21～23 日，28～30 日，7 月 26～28 日，8 月 8～10 日）
名古屋市工業研究所
<基礎拡散：37 名，流動：36 名，伝熱：39 名，攪拌混合：27 名，反応工学：25 名，プロセス制御：21 名，蒸留：25 名，ガス吸収：16 名，抽出・吸着：17 名，調湿・乾燥：17 名，粉粒体操作：15 名，固液分離：17 名>
- (2) 第 51 回化学工学の進歩講習会（11 月 28～29 日）
「化学プロセス強化（PI）の最新技術」（プロセス強化，プラント化学，化学反応，分離操作，ソノケミ

ストーリー)

- (3) 第10回機器分析講習会(6月2日) 名古屋市工業研究所<69名>
ウイंकあいち<86名>
(4) 第4回初歩からの化学工学数学講座(11月14日) 名古屋駅前イノベーションハブ<6名>
(5) 第5回初歩からの化学工学概論・演習講座(9月27～29日) 名古屋駅前イノベーションハブ<18名>

2. セミナー

- (1) 第50回研究交流セミナー/第25回静岡フォーラム(12月19日)
「医薬品連続生産に求められている化学工学」
アクトシティ浜松コンgresセンター<67名>

3. 見学会

- (1) 第101回講演見学会および第23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(阿久比町)
合同見学会(8月2日)
「デンソーのモノづくりを探る～熱エネルギーが見える!熱の顕微鏡!～」
(株)デンソー 阿久比製作所<34名>
(2) 第102回講演見学会(1月31日)
「一貫製鉄所の環境対策 ～ゼロエミッションへの挑戦～」
新日鐵住金(株)名古屋製鐵所<34名>

4. 東海技術サロン

- (1) 第112回東海技術サロン(9月1日)
「熔融塩・イオン液体の応用と開発動向」
今池ガスビル<48名>
(2) 第113回東海技術サロン(2月13日)
「豊田高専におけるロボカップサッカーへの挑戦」
メルパルク NAGOYA<43名>

5. 会員増強活動

- (1) 第7回三重コロキウム(10月6日)
三重大学 環境・情報科学館<23名>

6. 各会行事活動

- (1) 未来の化学工学を考える会
1) P&D委員会(2回)
2) 廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会 第15回企画セッション(9月8日)
東京工業大学 大岡山キャンパス<60名>
<主催:廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会>
3) 化学工学会第49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)(9月22日)
名古屋大学<73名>
<主催:全国若手の会>
4) 第4回海水・生活・化学連携シンポジウム(10月26～27日)
宮古市立重茂小学校, 宮古市民文化会館<48名>
<主催:日本海水学会若手会>
5) P&Dセミナー(12月15日) 名古屋工業大学<27名>
(2) ChET
1) 委員会(会議1回)
2) 第10回ChETシンポジウム(2月2日) 名古屋大学<33名>

7. 本部行事

- (1) 化学工学会第49回秋季大会(9月20日～22日)
名古屋大学<1,947名>
(2) 第43回経営ゼミナール(豊岡地区)(10月20～21日)
豊岡市民会館, 豊岡市役所, 隆国寺, コウノトリの郷公園<41名>

- (3) 産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会 (5 回)
- (4) 化学工学技士 (基礎) 資格試験 (9 月 30 日) 名古屋大学<受験者: 15 名>
- (5) 第 23 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 (阿久比町) および第 101 回講演見学会
合同見学会 「デンソーのモノづくりを探る～熱エネルギーが見える! 熱の顕微鏡!～」(8 月 2 日)
(株)デンソー 阿久比製作所<34 名>

8. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会, 総会/第 52 回静岡コロキウム・見学会 (5 月 25 日)
株式会社リコー・リコー環境事業開発センター<27 名>
- (2) なつやすみ!! こどもたちのための理科倶楽部 (8 月 12 日)
静岡大学浜松キャンパス 工学部 8 号館<22 名>
- (3) 第 25 回静岡フォーラム/第 50 回研究交流セミナー (12 月 19 日)
「医薬品連続生産に求められている化学工学」
アクトシティ浜松コンgresセンター<67 名>
- (4) 第 24 回企業交流会「社会で役立つ化学工学的思考」(2 月 23 日)
静岡大学浜松キャンパス<80 名>

9. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー2017「機能性色素の最新開発動向と応用例」(3 月 10 日)
名古屋工業研究所<44 名>
<主催: 色材協会中部支部>
- (2) 油化学会セミナー2017 (6 月 30 日)
「中堅社員のための油化学アドバンストセミナー～油脂製造・加工技術と最新トピックス～」
名古屋工業大学<57 名>
<主催: 日本油化学会東海支部>
- (3) 第 14 回分離プロセス講演会及び見学会「水・汚泥のリサイクル技術」(8 月 4 日)
名古屋下水道局 空見スラッジリサイクルセンター<27 名>
<主催: 分離プロセス部会>
- (4) 第 15 回高付加価値食品開発のためのフォーラム「シーズとニーズの新たな出会い」(9 月 15～16 日)
帝人アカデミー富士<40 名>
<主催: 日本食品・機械研究会>
- (5) 第 27 回基礎及び最新の分析化学講習会・愛知地区講演会 (9 月 19～20 日)
名古屋大学東山キャンパス<46 名>
<主催: 日本分析化学会中部支部>
- (6) 平成 29 年度第 27 回東海ミニシンポジウム (9 月 25 日)
豊田中央研究所厚生センター<46 名>
<主催: 高分子学会東海支部>
- (7) 第 8 回分離プロセス最新技術講座 (9 月 29 日)
「固液分離工学 ―粒子・流体系フロンティア分離技術―」
名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー<23 名>
<主催: 分離プロセス部会>
- (8) 第 13 回東海地区分離技術講演会 (10 月 18 日)
「化学プロセスにおける ICT/IOT 関連技術の利活用」
高度部材イノベーションセンターホール<42 名>
<主催: 分離技術会>
- (9) 第 25 回東海高分子基礎研修コース (10 月 25～26 日)
名古屋工業大学<75 名>
<主催: 高分子学会東海支部>
- (10) 第 27 回関西・東海地区ミキシング技術サロン (11 月 1 日)
花王(株)<20 名>
<主催: 粒子流体プロセス部会ミキシング分科会>
- (11) 油化学講演会 (YK 講演会)「有機・無機コロイドの外場応答性」(11 月 9 日)
信州大学工学部<35 名>
<主催: 日本油化学会東海支部>

- (12) 第 48 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (11 月 11～12 日) 岐阜大学<633 名>
 <主催：中部化学関係学協会支部連合協議会>
- (13) 東海化学工業会セミナー「ナノ材料の最前線」(12 月 1 日) 名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー<51 名>
 <主催：東海化学工業会>
- (14) 界面科学実践講座 2017「基礎と応用」(東海) (12 月 1 日) 名古屋市工業研究所<78 名>
 <主催：日本油化学会東海支部>
- (15) 第 34 回イーブニングセミナー「最近の空と地上移動体開発の話題」(12 月 14 日) 名古屋大学<41 名>
 <主催：日本機械学会東海支部>
- (16) 色材アドバンストセミナー2017 (12 月 19 日) 名古屋市工業研究所<35 名>
 「ものづくりにおける人工知能 (AI) の活用」
 <主催：色材協会中部支部>
- (17) 平成 29 年度東海シンポジウム (1 月 11～12 日) 名古屋国際会議場<76 名>
 「機能性ナノ構造体の構築とその利用～新規産業創出を目指して～」
 <主催：高分子学会東海支部>
- (18) 新春懇話会 (1 月 19 日) 今池ガスビル<51 名>
 <主催：東海化学工業会>
- (19) 接着講座マスターコース (1 月 26 日) 名古屋市工業研究所<49 名>
 <主催：日本接着学会中部支部>

10. 役員会等

役員会 1 回

11. 幹事会等

幹事会 5 回 常任幹事会 4 回

E. 関西支部

1. セミナー

- (1) 先端技術を支える単位操作シリーズ「品析技術の基礎と最新動向」(6 月 14 日) 大阪科学技術センター<58 名>
- (2) セミナー「革新型蓄電池:エネルギー有効利用の基盤技術～蓄電池技術の最新動向～」(6 月 20 日) 大阪科学技術センター<40 名>
- (3) セミナー「未来の食糧生産を支えるスマートアグリ植物工場の社会実装を考える：講演&見学会」(7 月 3 日) 大阪府立大学<37 名>
- (4) マイクロプロセス最前線シリーズ「業界の変革と挑戦を促すための共有と交流の場」(10 月 31 日) 大阪科学技術センター<62 名>
- (5) 先端技術を支える単位操作シリーズ「蒸留技術の事例と最新動向－最適設計と生産性向上のために－」(11 月 30 日) 大阪科学技術センター<32 名>
- (6) 第 35 回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー (12 月 15, 16 日) 大阪ガス(株)奥池ロッジ<54 名>
 <SIS 部会プラオペ分科会 共催>
- (7) GMP 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～医薬品製造の効率化とライフサイクルマネジメント～」(2 月 8, 9 日) 大阪科学技術センター<85 名>
 見学先：全星薬品工業(株)、日本ポール(株)、(株)高砂ケミカル

2. 講習会

- (1) 第 23 回実践化学工学講座 (10 月 3 日～11 月 14 日の 11 日間) 大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<151 名>

3. サロン・講演会等

- (1) 第 6 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」(12 月 13 日) <粒子・流体プロセス部会 共催>
 (株) プライミクス
- (2) 和歌山地区共催セミナー「脱バッチプロセス」(2 月 21 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＞

ホテルグランヴィア和歌山＜41名＞

4. CES21

(1)CES21 エクスカーション（講演&見学会）「最新反応装置とミキシング技術－プロセス強化の研究から最新攪拌装置まで－」

（12月4日）

（株）神鋼環境ソリューション＜22名＞

(2)第30回CES21講演会「水処理技術の基礎と実践－排水処理から有価物回収まで－」（2月2日）

大阪市立大学文化交流センター＜35名＞

5. 学生の会

(1)企業見学会Ⅰ（6月20日）

住友化学（株）大阪工場＜40名＞

(2)第53回大学見学会・第73回月例セミナー（7月7日）

大阪市立大学＜19名＞

(3)企業見学会（10月6日）

（株）カネカ 高砂工業所＜48名＞

(4)第54回大学見学会・第74回月例セミナー（12月18日）

大阪大学＜20名＞

6. 研究会

(1)化学工学イノベーション第21回研究会（3月15日）

金沢大学角間キャンパス＜14名＞

(2)化学工学イノベーション第22回研究会（6月21日）

（国研）理化学研究所・神戸大学＜15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6日）

大阪市立大学人工光合成センター＜23名＞

(4)プラント・プロセス研究会第21回見学会（7月27日）

日本バルカー工業（株）奈良事業所＜17名＞

(5)工業化技術研究会第15回研究会（9月15日）

大阪科学技術センター＜36名＞

(6)化学工学イノベーション研究会第23回研究会（10月24日）

徳島大学理工学部・フロンティア研究センター＜8名＞

(7)プラント・プロセス研究会第22回見学会（11月28日）

（株）日本触媒 姫路製造所＜30名＞

(8)開発型企業連携研究会第2回セミナー&ミキサー（12月4日）

大阪科学技術センター＜24名＞

(9)環境&資源エネルギー研究会企画 金沢大会2017「環境エネルギーシンポジウム」（12月7日）

金沢商工会議所会館

(10)工業化技術研究会第16回研究会（2月26日）

大阪科学技術センター＜35名＞

7. 国際交流

(1) Technical Exchange Meeting by Chemical Engineers in Taiwan and Japan for Future Process Innovation（台日化工産業前

瞻高峰会）（11月16日）

＜台湾化学工程学会（TwICHE）、化学工学会関西支部 共催＞

国立台北科技大学＜77名＞

8. 第19回化学工学会学生発表会 豊中大会

＜人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催＞（3月4日）

大阪大学豊中キャンパス＜385名＞

9. 合同支部大会「金沢大会2017」

＜中国四国支部、北陸化学工学懇話会 共催＞（12月7,8日）

金沢商工会議所会館＜168名＞

10. 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－第24回見学講演会－（8月3日）

＜人材育成センター未来人材育成委員会 共催＞

（株）神戸製鋼所 神戸製鉄所＜21名＞

(2)化学工学技士資格試験（8月26日）

(3)第43回経営ゼミナール関西セッションⅠ・Ⅱ(9月1,2日)

大阪科学技術センター

(4)化学工学技士(基礎)資格試験(9月30日)

大阪ガス(株)奥池ロッジ

京都大学桂キャンパスほか

11. 地区懇話会

I. 北陸化学工学懇話会

(1)定期総会(5月26日)

富山県民会館<28名>

(2)第217回装置懇話会(8月22日)

金沢勤労者プラザ<59名>

(3)第71回化学工学講習会「吸収・蒸留工学」(11月21日)

富山大学<27名>

(4)第71回化学工学講習会「抽出・吸着工学」(11月24日)

富山大学<27名>

(5)第12回北陸地区化学工学研究交流会(12月8日)<関西支部 共催>

金沢商工会議所会館<45名>

(6)第218回装置懇話会(1月26日)

富山県民会館<59名>

II. 播磨産業懇話会

(1)定期総会(4月27日)

じばさんびる<37名>

(2)第9回工学基礎講座(9月4-7日)

兵庫県立大学<75名>

(3)企業見学会(10月20日)

山陽特殊製鋼(株)<32名>

(4)第36回播磨産業フォーラム「ものづくりの未来を担う新技術」<関西支部 共催>(2月5日)

じばさんびる<63名>

12. 会 合

企業との懇談会 1回 委員長連絡会 1回 幹事会 4回

13. 共催・協賛行事

(1)第14回キンカ高分子化学研修コース(3月8日)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(2)第8回ファインバブル技術講習会「ファインバブル技術の最新動向と計測技術の実演」(3月30日)

<主催:日本混相流学会、化学工学会関東支部>

東京理科大学

(3)公開講演会「ディスプレイ材料に関する最近の動向と新展開」(4月26日)

<主催:近畿化学協会機能性色素部会・同 エレクトロニクス部会>

大阪科学技術センター

(4)2017年度ぶんせき講習会(基礎編その1)ー分析における統計手法～統計の基礎と統計手法の実践について～(5月12日)

<主催:日本分析化学会近畿支部>

大阪市立大学文化交流センター

(5)第106回テクノラボツアー「最新 フロー合成プロセス技術の紹介」(5月19日)

<主催:大阪府立大学産官学共同研究会>

企業の未来を担う理想の研究開発リ

ーダー像とは?ー」

(6月7日～11月1日の全6回)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(7)2017年度ぶんせき講習会(基礎編その2)ー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23日)

<主催:日本分析化学会近畿支部>

(株)堀場製作所

(8)公開講演会「マテリアルズ インフォマティクスの最近の動向」(6月23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

(9)近化資源セミナー「これからの海洋資源と産業への応用～日本が資源大国に!?(6月28日)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(10)2017年度ぶんせき講習会(実践編)「第64回機器による分析化学講習会」ー屈折計・電位差自動滴定装置による食品・工業製品の分析ー(7月14日)

<主催:日本分析化学会近畿支部>

京都電子工業(株)

- (11) 第 107 回テクノラボツアー「夢を実現する工学－化学工学分野の最先端研究」(7 月 19 日)
 <主催：大阪府立大学産官学共同研究会> 大阪府立大学
- (12) フロー・マイクロ合成研究会「第 31 回公開講演会&展示会」(7 月 28 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
- (13) 第 24 回安全講習会(8 月 7, 8 日)
 <主催：日本化学会近畿支部> 大阪科学技術センター
- (14) 一日科学体験 2017 (8 月 22 日)
 <主催：甲南大学理工学部> 甲南大学理工学部
- (15) 神戸大学 3D スマートモノづくり研究センターシンポジウム(8 月 23 日)
 <共催：神戸大学、兵庫県立工業技術センター> 兵庫県立工業技術センター
- (16) 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
- (17) APPIE 産学官連携フェア 2017 (10 月 12 日)
 <主催：日本粉体工業技術協会> インテックス大阪
- (18) 第 49 回有機合成セミナー2017「健康と環境に貢献する有機合成ならびに新材料の開発」(10 月 25 日)
 <主催：大阪工研協会> 大阪産業技術研究所森之宮センター
- (19) 重合プロセスの基礎講習会(10 月 26, 27 日)
 <主催：近畿化学協会重合工学会部会> 日本薬学会長井記念館
- (20) 公開講演会「第 100 回記念例会」(10 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
- (21) 第 352 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 1, 2 日)
 <主催：日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (22) 2017 年度ぶんせき講習会(発展編)－MALDI/SALLDI-TOF 質量分析法の基礎、試料調製および測定実習－(11 月 17 日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> 関西大学
- (23) 近化電池セミナー「電気自動車用蓄電池の最前線」(11 月 24 日)
 <主催：近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (24) ステップアップ・セミナー2017「高付加価値商品開発とものづくり」(11 月 30 日)
 <主催：日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (25) 第 12 回若手シンポジウム－材料研究の開拓と魅力の再発見－(12 月 2 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
- (26) ナノ材料の表面分析講習 (12 月 7, 8 日)
 <主催：近畿化学協会触媒・表面部会> 関西大学
- (27) 第 23 回関西地区分離技術講演会「医薬品製造と分離技術」(12 月 15 日)
 <主催：分離技術会> 大阪市立大学文化交流センター
- (28) 若手研究発表会 (1 月 12 日)
 <主催：計測自動制御学会関西支部、システム制御情報学会> 大阪大学銀杏会館
- (29) 第 9 回ファインパブル技術講習会－微細気泡の基礎とその応用－ (1 月 16 日)
 <主催：近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (30) 重合工学レクチャーシリーズ No. 5「重合・反応プロセスにおける攪拌・混合技術」(1 月 17 日)
 <主催：近畿化学協会重合工学会部会> 大阪科学技術センター
- (31) 近化高機能材料セミナー「絶対に負けない日本の医療材料技術」(1 月 24 日)
 <主催：近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (32) フロー・マイクロ合成国際会議「The 1st International Conference on Automated Flow and Microreactor Synthesis (ICAMS-1)」
 (1 月 18-20 日)
 <主催：近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会> ホテル阪急エキスポパーク
- (33) 特別講演会「Dr. Tonya KUHIL」(1 月 30 日)
 <主催：大阪大学 TK セミナー企画・運営委員会> 大阪大学基礎工学部

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 2017 年度セミナー「化学工学における IoT の可能性」(11 月 17 日) 大竹商工会議所 <87 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 21 日) ホテル広島ガーデンパレス <85 名>

〈中国地区化学工学懇話会と共催〉

(2) 特別講演会 (5月8日) 岡山国際交流センター <46名>

〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉

(3) 記念講演会 (6月16日) 徳島大学工業会館 <97名>

〈徳島化学工学懇話会と共催〉

(4) 第70回講演会・見学会 (7月6日) 株式会社トクヤマ <118名>

〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

(5) 第61回化学工学コロキウム (12月15日) 岡山理科大学 <26名>

〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉

(6) 第71回講演会・見学会 (1月30日) 下関三井化学株式会社 <40名>

〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

(7) 第62回化学工学コロキウム (1月31日) 岡山大学 <34名>

〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉

3. 講習会・見学会・研究会

(1) 第15回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月1～3日) 和光ビル <18名>

〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

(2) プラント保全研究会(3月17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〉

(3) 広島大学オープンキャンパス(8月17～18日) 広島大学工学部 <260名>

〈広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催〉

(4) 化学工学基礎講習会 (8月30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〉

(5) 第16回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8月30～9月1日) 常盤工業会館 <12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11～13日) 広島大学 <17名>

〈中国地区化学工学懇話会と共催〉

(7) 産学官技術者・研究者研修会 (9月29～30日) 岡山大学・岡山県青年館 <19名> <岡山地区化学工学懇話会と共催>

(8) 第29回化学工学研究会(1月15日) 山口大学 <27名>

〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

(9) 学生工場見学会(1月25日) 株式会社クラレ、DOWA エレクトロニクス岡山株式会社 <19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 (8月31日～9月1日) かんぼの宿徳島、大塚製薬板野工場 <57名>

5. 支部大会

(1) 化学工学会中国四国支部大会 (12月9日) YIC studio <67名>

〈中国四国支部各懇話会、山口大学と共催〉

6. 共催・協賛行事

7. 会 合

役員会 3回 (3月27日、6月19日(臨時)、8月10日)

8. 地区懇話会

岡山地区化学工学懇話会

- (1) 特別講演会 (5月8日) 岡山国際交流センター <46名>
 <中国四国支部と共催>
- (2) 化学工学基礎講習会 (8月30日) 三菱ケミカル株式会社 <43名>
 <中国四国支部と共催>
- (3) 産学官技術者・研究者研修会 (9月29～30日) 岡山大学・岡山県青年館 <19名> <岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (4) 化学工学会中国四国支部大会 (12月9日) YIC studio <67名>
 <中国四国支部各懇話会、中国四国支部、山口大学と共催>
- (5) 第61回化学工学コロキウム (12月15日) 岡山理科大学 <26名>
 <中国四国支部と共催>
- (6) 学生工場見学会 (1月25日) 株式会社クラレ、DOWA エレクトロニクス岡山株式会社 <19名>
 <中国四国支部と共催>

中国地区化学工学懇話会

- (1) プラント保全研究会 (3月17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) 中国地区化学工学懇話会 産総研中国センター 見学会 (3月21日)
 産業技術総合研究所 中国センター
 <国立研究開発法人産業技術研究所と共催> <33名>
- (3) 第196回講演会 (4月6日) 広島大学 <21名>
 <化学工学会膜工学分科会と共催>
- (4) 第197回講演会 (4月19日) 広島大学 <25名>
 <化学工学会膜工学分科会と共催>
- (5) 記念講演会 (4月21日) ホテル広島ガーデンパレス <85名>
 <中国四国支部と共催>
- (6) 広島大学オープンキャンパス (8月17～18日) 広島大学工学部 <260名>
 <広島大学、中国四国支部と共催>
- (7) 基礎化学工学講習会 (9月11～13日) 広島大学 <17名>
 <中国四国支部と共催>
- (8) 2017年度セミナー「化学工学におけるIoTの可能性」 (11月17日) 大竹商工会議所 <87名>
 <中国四国支部他と共催>
- (9) 化学工学会中国四国支部大会 (12月9日) YIC studio <67名>
 <中国四国支部各懇話会、中国四国支部、山口大学と共催>

徳島化学工学懇話会

- (1) 記念講演会 (6月16日) 徳島大学工業会館 <97名>
 <徳島化学工学懇話会と共催>
- (2) 第53回X線分析討論会 (10月26日) 徳島大学 <165名>
 <日本分析化学会X線分析研究懇話会と共催>
- (3) 徳島化学工学懇話会工場見学会 (11月1日) 愛媛県紙産業技術センター <12名>
- (4) 化学工学会中国四国支部大会 (12月9日) YIC studio <67名>
 <中国四国支部各懇話会、中国四国支部、山口大学と共催>
- (5) 徳島地区化学講演会 (12月11日) 徳島大学 <71名>
 <日本化学会中国四国支部と共催>
- (6) 徳島大学重点研究クラスター「人類の恒久的繁栄に向けた対枯渇資源対応技術の開発」に関するシンポジウム (12月12日) 徳島大学 <56名>
 <徳島大学と共催>
- (7) 第104回講演会 (1月10日) 徳島大学 <81名>
- (8) 第22回徳島地区分析技術セミナー (1月24日) 徳島大学 <56名>
 <徳島地区分析技術研究会と共催>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 第15回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月1～3日) 和光ビル<18名>
 <中国四国支部と共催>
- (2) 第70回講演会・見学会(7月6日) 株式会社トクヤマ<118名>
 <中国四国支部と共催>
- (3) 第16回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8月30～9月1日) 常盤工業会館 <12名>
 <中国四国支部と共催>
- (4) 化学工学会中国四国支部大会(12月9日) YIC studio <67名>
 <中国四国支部各懇話会、中国四国支部、山口大学と共催>
- (5) 第29回化学工学研究会(1月15日) 山口大学 <27名>
 <中国四国支部と共催>
- (6) 第71回講演会・見学会(1月30日) 下関三井化学株式会社 <40名>
 <中国四国支部と共催>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第48回化学工学の基礎講習会(全9テーマ)(7月26日～8月18日)
 九州大学西新プラザ(福岡市) <延べ266名>
- (2) 第12回化学工学延岡出前講習会(全8テーマ)(10月11日～1月16日)
 旭化成研修所(延岡市) <延べ117名>

2. シンポジウム

- (1) 第30回化学工学に関する国際シンポジウム(12月1日～2日)
 KAIST 韓国科学技術院(韓国 大田市)
 参加者 日本 教員 26名 学生 86名 タイ・マレーシア 7名

3. 講演会

- (1) 化学工学会九州支部第1回講演会(5月17日) ふくぎん博多ビル(福岡市) <27名>
 「気液固分散からファインバブル技術開発に向けて」

4. 若手の会

- (1) 第28回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7月14日～15日) <114名>
 (石油学会ジュニアソサイアティとの共催) ホテル湯の児 海と夕やけ(熊本県水俣市)
 学生企画:「ツーサークルローラー!」
 特別講演:「イノベーションのためのキャリアデザイン」
 「学生時代の専攻とプロセス開発業務に関するご紹介」
 「現在までに携わった業務と技術者としての意識の変化」
 ポスター発表:89件

- (2) 九州地区大学-高専若手研究者研究・教育セミナー(11月11日～12日)
 ～九州地区の化学工学力の向上を目指して～
 鹿児島大郡元キャンパス(鹿児島市) <26名>
 (教員7名, 学生19名)(うち高専側17名)

5. 学生賞審査会(7月1日) AIMビル KIPRO ホール(北九州市)
 発表者:修士課程 3名 博士 2名(内1名受賞)

6. 第20回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月19日)
 TKP ガーデンシティ博多新幹線口(福岡市) <44名>
 企業側(15社27名) 大学・高専側(12校17名)

7. 共催・協賛事業

- (1) 第54回化学関連支部合同九州大会 (7月1日) 北九州国際会議場 (北九州市)
ポスター発表 679件 (内 化学工学分野 45件、内 6名受賞)
依頼・特別講演 9件 (内 化学工学1件)
- (2) ミキシング技術分科会夏季セミナー「ミキシング技術のさらなる挑戦に向けて」<48名>
(8月28日～29日) JR博多シティ会議室(福岡市)
主催:化学工学会粒子・流体プロセス部会
- (3) 第56回工業物理化学講習会 (10月13日) 九州大学筑紫キャンパス (春日市) <39名>
電気化学会九州支部主催
「再生可能エネルギー・バイオ燃料を用いた発電技術の展望」
- (3) 第22回九州・中国地区ミキシング技術サロン (1月19日)
粒子・流体プロセス部会主催 ～脱揮・脱泡を伴う化学プロセス～
九州大学グローバルイノベーションセンター (春日市) <27名>
「ポリマーの脱揮・脱水工程における押出機の適用」
「圧力振動場を用いた高粘性流体からの脱泡」
「真空攪拌装置における脱泡工程の実例」

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2017 (8月11日) 大分大学旦野原キャンパス(大分市) <1,080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28回工場見学会 (7月13日)
霧島酒造(株)志比田増設工場および本社焼酎粕リサイクルプラント (都城市) <36名>
- (2) 第183回講演会 霧島酒造(株)霧の蔵ホール (都城市) <60名>
「世界の蒸留酒から(テキーラ)」
- (3) 平成29年度総会 (7月13日) 霧島酒造(株)霧の蔵ホール (都城市) <37名>
- (4) 化学工学基礎講習会 (8月25日～9月1日) 鹿児島大学 (鹿児島市) <58名>
講師:8名 受講者:50名
- (5) 第184回講演会 (10月13日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「森下仁丹シームレスカプセル技術とその応用」
森下仁丹(株) カプセル開発部 部長 田川 大輔 氏
- (6) 第185回講演会 (10月27日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「化学会社におけるケミカルエンジニアの役割」
新日鉄住金化学(株) プロセス技術部 主事 大内山 智哉 氏
- (7) 第186回講演会 (11月24日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「花王の“よきモノづくり”を支える化学工学」
花王(株) 基板研究セクター 加工・プロセス開発研究所 室長 峯 浩二 氏
- (8) 第187回講演会 (12月8日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「プラントエンジニアリングの日常」
(株)タクマ プロジェクトセンター 水処理技術部 2課 久留須 太郎 氏
- (9) 第188回講演会 (1月19日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「エンジニアリング会社における設計とバイオプロセス開発」
(株)III プラントエンジニアリング 吉川 修 氏
- (10) 第189回講演会 (2月9日) 鹿児島大学工学部 <60名>

「化学工学の視点からの装置開発＝晶析での実例から＝」
(株)クレハ プロセス開発研究所長 大田原 健太郎 氏

3) 北九州化学工学懇話会

- (1) 平成 29 年度総会 (6 月 1 日) 九州工業大学戸畑キャンパス(北九州市) <30 名>
(2) 第 61 回講演会 (6 月 1 日) 九州工業大学戸畑キャンパス(北九州市) <30 名>
「当社の製品と研究開発」
J F E 精密株式会社 常務取締役 寺尾 星明 氏
「硬質系材料とその開発－鋌と盾の裏話も交えて－」
日本タングステン株式会社 開発技術センター長 味富 晋三 氏
「セルロース系多糖をベースとした高機能マテリアル」
京都大学大学院農学研究科 西尾 嘉之 氏
(3) 第 50 回見学会 (7 月 19 日) <19 名>
見学先: 1. 三菱ケミカル黒崎事業所 (北九州市)
2. 安川電機みらい館 (北九州市)
(4) 第 43 回 技術懇談会 (7 月 31 日) 九州工業大学戸畑キャンパス <31 名>
「粒or粉? 粒子法シュミレーションの可能性と問題点～津波防災への適用事例と今後の課題～」
九州大学大学院工学研究院 社会基盤部門 浅井 光揮 氏
「エンジン効率を考える」
九州大学大学院工学研究院 機械知能工学研究系 橘 武史 氏
「シニアエンジニアの活動奨励 (SCE・Netを参考として)」
化学工学会 産学官連携センター SCE・Net幹事 長安 敏夫 氏
(5) 第 51 回見学会 (9 月 27 日) <18 名>
見学先: 1. 八光産業株式会社 (大分県中津市)
2. TOTOサニテクノ中津工場 (大分県中津市)
(6) 第 62 回講演会 (1 月 25 日) 九州工業大学戸畑キャンパス (北九州市) <26 名>
～水処理技術に関する先端的技術開発事例～
「膜を用いた水処理と国際標準化の動向」
一般財団法人造水促進センター 専務理事 大熊 那夫 氏
「浸漬膜型生物学的排水処理の数字モデル」
北九州市立大学 国際環境工学部 教授 安井 英斉 氏
「微生物による下水汚泥の減容化と資源について」
九州工業大学 生命体工学研究科 准教授 前田 憲成 氏

4) 西九州化学懇話会

- (1) 平成 29 年度第 1 回講演会 (6 月 29 日) 崇城大学工学部 (熊本市) <30 名>
「自然環境のミクロな化学からグローバルな動態まで」
熊本大学大学院 先端科学研究部 教授 戸田 敬 氏
(2) 平成 29 年度第 2 回講演会 (9 月 26 日) 崇城大学図書館 (熊本市) <30 名>
「ピレンを構成要素とする拡張 π 共役系分子の合成と発光特性」
佐賀大学大学院 工学系研究科 先端融合工学専攻 教授 大和 武彦 氏
(3) 平成 29 年度第 3 回講演会 (12 月 12 日) 崇城大学工学部 (熊本市) <30 名>
「応力発光とマルチマテリアル戦略への応用」
産業技術総合研究所 研究グループ長 寺崎 正 氏
(4) 平成 29 年度第 4 回講演会 (1 月 17 日) 崇城大学工学部 (熊本市) <50 名>
「生体親和性に優れた診断・治療用ソフトバイオマテリアルの設計と製品化
～中間水コンセプトによる分子設計～」
九州大学先端物質化学研究所 教授 田中 賢 氏
(5) 平成 29 年度第 5 回講演会 (共催) (1 月 22 日) 熊本大学工学部 (熊本市) <26 名>
共催: 熊本大学 自然科学系国際共同研究拠点
「Research and Development of Functional Materials Synthesis with Supercritical Fluids」

ソウル大学（韓国） 教授 Youn-Woo LEE 氏

(6)平成 29 年度セミナー（3 月 2 日） グランメッセ熊本（熊本県益城町）

後援：熊本大学パルスパワー科学研究所 <12 名> 講師 5 名を含む

「九州特産物を有効利用した産業創生と地域活性化」

熊本大学総合情報総括センター 教授 戸田 真志 氏

熊本大学総合情報総括センター 准教授 久保田 真一郎 氏

九州大学イデアラボ主任研究員 小野村 頼子 氏

桜サイエンスビューティー 社長 川人 紫 氏

熊本大学パルスパワー科学研究所 准教授 佐々木 満 氏

(7)The 1st International Workshop on the Research and Development of Unique Reaction/Separation Techniques in Kumamoto（3 月 6 日） 熊本大学（熊本市） <25 名>

共催：熊本大学 自然科学系国際共同研究拠点、熊本大学パルスパワー科学研究所

後援：西九州化学懇話会

5) 沖縄化学装置懇話会

(1) 乾燥技術交流会（11 月 21 日）

<13 名>

見学先：1. 有限会社沖縄長生薬草本店（沖縄県南城市）

2. 株式会社石川酒造場（沖縄県中頭郡西原町）

(2) 乾燥技術に関する講習会（11 月 22 日）

沖縄県工業技術センター（うるま市）

<29 名>

「食品乾燥と酒造における各種の機械」

愛知県食品工業試験所 現株式会社食品機械開発 柴田 正人氏

9. 会 合

幹事会 2 回

役員会 3 回

1. 国際関連事業
3. 本部大会・支部行事関連行事
5. 出版物・特集号などの化学工学出版への寄与
7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

2. シンポジウム・講演会などの行事
4. 講習会・セミナーなどの啓発活動
6. 受託事業の推進
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 本多 裕之(名古屋大学)

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1-5日	10 th World Congress of Chemical Engineering & 4 th European Congress of Applied Biotechnology SCRJ-ECAB joint session "Next Generation Downstream Processing of Biologics"	European Society of Biochemical Engineering Sciences (ESBES)、生物分離分野専門分科会		Fira de Barcelona, Spain	70	2000	2070
12月1-2日	17th ECSSE2017 (BioSeparation Symposium & School) 第17回バイオ分離シンポジウム	山口大学 生命医工学 センター、生物分離分野専門分科会		山口大学 工学部	47	3	50
10月18-21日	YABEC (Young Asian Biological Engineers' Community) 2017	YABEC2017 実行委員会		Jin Jiang International Hotel (中国 西安市)	37	73	110

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1-3日	第24回HAB 研究機関学術年会	特定非営利活動法人エイチ・エー・ビー研究機構	協賛: 化学工学会 バイオ部会、日本 再生医療学 会、日本生物工 学会、日本機器 保存生物医学 会、日本薬物動 態学会、日本薬 理学会 後援: 日本毒生学 会、日本臨床薬 理学会	昭和大学上條講堂			250
9月7日	第4回ものづくり技術セミナー	化学工学会関東支部	協賛: 化学工学会 安全部会、SIS 部 会、バイオ部会、 開閉型企業 の会、計測自動制 御学会、安全工 学会、システム制 御学会、電 気学会、日本機 械学会、日本原 子力学会、日本 食品工学会	東京工業大学 大岡山南 1号館2階215会議室			20
11月2日	電気化学会関東支部第53回学際領 域セミナー「医薬工連携: 隠れたニ ーズとシーズを探る」	電気化学会関東支部	協賛: 化学セン サ研究会、化学 工学会関東支 部、化学工学会 バイオ部会、日 本人工臓器学 会、日本医工学 治療学会、芝浦 工業大学 QOLと ライフサイエン スコンソーシア ム	明電舎大崎会館	20	20	40

11月7日	第48回Continuing Educationシリーズ講習会	化学工学会関東支部	化学工学会バイオ部会、同材料界面部会、日本生物工学会、日本工学会アカデミー、バイオインダストリー協会、国際薬機技術協会、埼玉大学産学官連携協議会	東京大学駒場キャンパス 駒場IIキャンパス 生産技術研究所総合研究棟東(An棟)2階			28
11月9-10日	日本食品工学会秋季見学会・講演会	日本食品工学会	バイオ部会(食料・食品生産専門)	アヲハタ本社	13	15	28
1月19日	細胞アッセイ研究会シンポジウム	細胞アッセイ研究会	共催:化学工学会バイオ部会、東京大学生産技術研究所、産業技術総合研究所創薬基盤研究部門、アステラス製薬株式会社 協賛:バイオインダストリー協会、日本生物工学会セルプロセッシング評価研究部会、他6	アステラス製薬株式会社 つば研センター	90	155	245
1月24日	近化・創薬材料セミナー「絶対に負けない日本の因縁材料技術」	一般社団法人近畿化学協会	協賛:大阪科学技術センター、大阪工研協会、化学工学会関西支部、化学工学会バイオ部会、他11	大阪科学技術センター7F 700号室			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
9月20日	化学工学会 第49回秋季大会シンポジウム「生物化学工学の新潮流: バイオ部会フューチャーセッション(フュージョンプレゼン付)」			名古屋大学 (東山キャンパス)			120
9月20日	化学工学会第49回秋季大会シンポジウム「安全かつ高機能な食品の設計と製造を実現する食品工学の新展開」	食料・食品生産専門分科会	日本食品工学会	名古屋大学 (東山キャンパス)	20	40	60
9月20日	第49回秋季大会部会横断型シンポジウム「微生物の有効利用による水処理プロセスの進展」	環境生物分野専門分科会	環境バイオテクノロジー学会	名古屋大学(東山キャンパス)	15	35	50
9月20日	化学工学会第49回秋季大会シンポジウム「次世代バイオ医薬品ダウンストリームプロセス」	生物分離分野専門分科会		名古屋大学 (東山キャンパス)	15	35	50
9月20日	化学工学会 第49回秋季大会シンポジウム「特別シンポジウムライフ分野の社会実装技術」	メディカル分野専門分科会		名古屋大学 (東山キャンパス)			50
9月21日	化学工学会第49回秋季大会「特別シンポジウム」食料に関する高付加価値化および循環型原料に対する亜臨界・超臨界・高圧流体の可能性	超臨界流体部会	日本食品科学工学会、日本食品工学会	名古屋大学 (東山キャンパス)	15	35	50
9月22日	第49回秋季大会部会横断型シンポジウム「バイオマスの生物化学熱化学変換の最新状況」	環境生物分野専門分科会、エネルギー部会		名古屋大学(東山キャンパス)	20	30	50
9月22日	化学工学会 第49回秋季大会部会横断型シンポジウム「因縁材料をつなぐ化学工学の新展開」	メディカル分野専門分科会	材料・界面部会との共催	名古屋大学 (東山キャンパス)			30
9月22日	化学工学会 第49回秋季大会シンポジウム「新機能タンパク質・ペプチド分子創成技術の新展開」	生物プロセス分野専門分科会		名古屋大学(東山キャンパス)			50
9月22日	化学工学会 第49回秋季大会シンポジウム「デザインナブルプロテオミクス・細胞再生と生産」	生物情報分野専門分科会		名古屋大学(東山キャンパス)	35	10	45

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13-14日	第1回企業技術者のための生物化学工学集講義			(株)林原 岡山第一工場	5		5
11月16-17日	第2回企業技術者のための生物化学工学集講義			日機装(株) 金沢製作所	6		6
11月21-22日	第3回企業技術者のための生物化学工学集講義			合同製薬株式会社 薬品研究所	14		14

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28日	バイオ部会ニュースレターNo.45	オンライン配信619件印刷50部
12月28日	バイオ部会ニュースレターNo.46	オンライン配信668件印刷50部

B.超臨界流体部会

代表者 古屋 武(産業技術総合研究所)

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8-11日	5th International Symposium & Exhibition on Aqua Science and Water Resources	Committee of ISWSWR		Fukuoka University			
12月1-3日	Supergreen 2017, The 10th International Conference on Supercritical Fluids	Asian Association of Supercritical Fluids		Nagoya University			

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
8月3日	第6回高分子学会グリーンケミストリー研究会シンポジウム	【主催】高分子学会グリーンケミストリー研究会		崇城大学 池田キャンパス			
11月8-10日	第58回高圧討論会	日本高圧学会		名古屋大学			

3. 本部会・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20-22日	化学工学会第49回秋季大会 特別シンポジウム「食料に関わる高付加価値化および循環資源化に対する超臨界・超臨界・高圧流体の可能性」			名古屋大学東山キャンパス			
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断シンポジウム「溶媒特効性利用した材料プロセス・材料設計の新展開」		基礎物性部会・材料・界面部会との共催	名古屋大学東山キャンパス			
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 部会シンポジウム「超臨界流体部会シンポジウム」			名古屋大学東山キャンパス			

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3-4日	超臨界流体部会第16回サマースクール「化学プロセスを支える基礎物性と超臨界流体への期待」			クリアビューゴルフクラブ&ホテル			27
1月30日	超臨界流体基礎セミナー			東京理科大学新井記念館			35

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2017		

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26日	SCFNEWSLETTER No.25	メール配信
12月26日	SCFNEWSLETTER No.26	メール配信

8. 特記事項部会幹事会、他

3月6日 超臨界流体部会 第32回部会集会(ホテルモントレ銀座)
 8月3日 超臨界流体部会 臨時幹事会(クリアビューゴルフクラブ&ホテル)
 9月20日 超臨界流体部会 第33回部会集会(東京第一ホテル錦)

C.エネルギー部会

代表者 松方正彦(早稲田大学)

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
6月23日	熱利用分科会第33回研究会			株式会社デンソー 西尾製作所			
7月14日	熱エネルギー利用のための蓄熱技術	日本鉄鋼協会		日本大学			
9月19日	第4回炭素系資源の利用に関する勉強会			名古屋大学			
9月19-20日	第3回若手研究者のための熱利用・環境技術ワークショップ		日本機械学会	名古屋大学			
10月18-19日	第54回材料科学会議	日本エネルギー学会		秋田ビューホテル			
12月19日	第5回炭素系資源利用に関する勉強会			北海道大学			
1月12日	カネカ高砂工業の見学と伝熱に関わる化学工学の最新動向に関する講演会			株式会社カネカ 高砂工業所			

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20-21日	第49回秋季大会 エネルギー部会シンポジウム			名古屋大学			
9月20-22日	第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「電池・エネルギー変換・貯蔵の最新線 ー材料からシステムまでー」		材料界面部会・反応工学部会	名古屋大学			

8. 特記事項部会幹事会、他

平成29年度 第1回幹事会 9/20 名古屋大学
 平成29年度 第2回幹事会 3/13 関西大学
 平成29年度 第1回総会 3/14 関西大学

D.安全部会部会

代表者 浜野 哲郎(東京工業大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
10月14-15日	第八回日中化工シンポジウム	中国化学工学会	北京	20	20	40

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
6月30日	安全講演会	主催: 化学工学会安全部会 後援(株) 化学工業日報社、協賛 特定非営利活動法人安全工学会	立命館館内キャンパス	45
11月22日	安全講演会	主催: 化学工学会安全部会 後援(株) 化学工業日報社、協賛 特定非営利活動法人安全工学会	東工大CIC	81

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21日	第47回秋季大会（名古屋）	化学工学会	名古屋大	30

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
2月5、6日	第27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 後援（株）化学工業日報社	有楽町電気ビル	23
10月23日	第26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 後援（株）化学工業日報社	国際フォーラムG407	21
5月26日	第2回行動態特性研究会	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	旭硝子千葉工場	46
6月2日	第3回行動態特性研究会	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	早稲田大	35
7月7日	第4回行動態特性研究会	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	大阪市内	31
11月28日	第5回行動態特性研究会	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	岡山大	29
6月16日	オリクス発祥記念講演会	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	東京都内	45
9月22日	第15回ハンデカルスキル講座	主催：化学工学会安全部会 後援（株）化学工業日報社	四日市市内	31
10月20日	安全部会総会	主催：化学工学会安全部会	東京都内	24

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
6月1日	オリクス	自費出版	200

Eエレクトロニクス部会

代表者 近藤 和夫(大阪府立大学)

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
8月28日	シンポジウム「革新的プロセスによる有機高密度回路技術-FOWLP,FLP,コアレスプリント基板」		【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)、MSTE	東工大蔵前会館	49	6	55

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
	第82年会「エレクトロニクス」			芝浦工業大学豊洲キャンパス			
9月20日	第49回秋季大会「エレクトロニクス材料とプロセス」			名古屋大学東山キャンパス			14

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
2017年3月~2018年2月	部会ニュースNo.52~No.57	部会員に配布・HPに掲載

8. 特設事項部会幹事会、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
第1回幹事会では次の講演をして頂いた。
「低線形成長の銅めっき液廃水のベンチャー事業化」

大阪府立大学 21世紀科学研究所 機構 微小めっき研究センター

教授 センター長 近藤和夫氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「ミニマルファブ構想と開発課題」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 ナノエレクトロニクス研究部門 池田 伸一氏

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「平帯生と無電解めっき性を両立するポリイミドフィルムと微細配線」

宇宙開発株式会社 横沢 伊裕氏

第6回幹事会では次の講演をして頂いた。

「高熱SiCモジュールの最新動向」

三菱電機株式会社 松岡 徹氏

F粒子・流体プロセス部会

代表者 鈴木 洋(神戸大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
5月8日-11日	Third International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE2017)	【主催】the Research Group of Bubble, Drop, and Particle Dispersion Engineering in Fluid and Particle Processing Division, the Society of Chemical Engineers, Japan.	Toyama International Conference Center	71	40	111

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
3月5日	粒子・流体プロセス部会セミナー	【主催】粒子・流体プロセス部会	東京理科大学神楽坂キャンパス	35
3月6日	第16回気液固分散工学サロ	【主催】粒子・流体プロセス部会 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(年会H会場)	25
5月15日	2017年度産学連携シンポジウム「粉砕プロセスと粉体材料設計—これまでの歩みとこれから」	【主催】粉体工学会 粉砕の高度利用研究会・粉体工学会 粉体材料設計研究会 【共催】環境資源工学会、資源・材料学会 資源/サイクル部門委員会、(一社)日本粉体工業技術協会 粉砕分科会、化学工学会 粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会	早稲田大学西早稲田キャンパス62W号館1階大会議室 「産学懇談の場」会場: 早稲田大学西早稲田キャンパス63号館1階ロームスクエア	
5月30日	第24回向の技術・見学講演会「資源循環型社会実現の課題とリサイクル工場見学会」	【主催】化学工学会関東支部 【共催】(公社)化学工学会 粒子・流体プロセス部会、環境部会、分離プロセス部会、開閉型企業会、(一社)廃棄物資源循環学会、資源循環ネットワーク、エネルギー・資源学会、資源・材料学会、環境資源工学会、エコデザイン推進機構、(財)石油天然ガス・金属鉱物資源機構、エコキャップ推進協会	石坂産業株式会社	15
8月28-29日	平成29年度化学工学会粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会夏期セミナー「ミキシング技術のさらなる挑戦に向けて」	【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	JR 博多シティ会議室(JR 博多駅ビル10階)	65
9月19日	熱物質流体工学セミナー2017	【主催】化学工学会 粒子・流体プロセス部会 熱物質流体工学分科会	名古屋大学東山キャンパス 工学研究科 中央棟ES 総合館2階 ES025(第2研究室5)	19
9月20日	第17回気液固分散工学サロ	【主催】粒子・流体プロセス部会 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	名古屋大学 東山キャンパス (SY-52 講演会場・同会場を予定) 交流会は、北部生協 ゆーどん	22
10月12日	APPE 産学官連携フェア2017	【主催】日本粉体工業技術協会 【協賛】化学工学会 粒子・流体プロセス部会	インテックス大阪センタービル 国際会議ホール及びび会議室	
11月1日	第27回関西・東海地区ミキシング技術サロ	【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 関西支部 東海支部 産学連携センターGT委員会、花王株式会社	花王株式会社 和歌山研究所	20
11月17日	第26回東日本地区ミキシングサロ	【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 北関東技術懇話会	千葉工業大学 津田沼キャンパス	23
1月19日	第22回九州・中国地区ミキシングサロ	【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	九州大学グローバルイノベーションセンター(筑紫キャンパス)	27

11月28-29日	第51回化学工学の進捗講習会 化学プロセス強化(P)の最新技術 (プロセス強化 プラント化学、化学反応、分離操作 ソノケミストリー)	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会粒子・流体プロセス部会熱物質流体工学分科会	名古屋市工業研究所第一会議室	
11月28-29日	「粉体の機械的単位操作に関する参加型講演会」(通算第5回)	【主催】粉体工学会 機械的単位操作に関する産学連携研究会 【協賛】一般社団法人 日本粉体工業技術協会、公益社団法人 化学工学会 粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会	同志社大学 室戸キャンパス 寒館館6F 大会議室	
11月29日	2017年度微粒子工学講演会	【主催】粉体工学会 北海道支部 【共催】北海道材料技術研究会、化学工学会 北海道支部、化学工学会 粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会	北海道立総合研究機構本部 セミナー室	
12月4日	2017年度CES21エクスカーショ(講演見学会)最新反応装置とミキシング技術—プロセス強化の研究から最新装置まで—	【主催】化学工学会関西支部CES21 【協賛】日本粉体工業技術協会、粉体工学会、近畿化学協会、日本化学会近畿支部、日本機械学会関西支部、化学工学会 粒子・流体プロセス部会、同材料・界面部会、同エネルギー部会、同反応工学部会	株式会社神鋼製鉄リユーション 播磨製作所	
12月7-8日	第23回流動化粒子プロセスシンポジウム(FB21)、第12回反応装置・プロセスシンポジウム	【主催】化学工学会 粒子流体プロセス部門 流動層分科会 【共催】化学工学会 反応工学部会 反応装置・プロセス分科会	アクティビティ 研修交流センター 5F, 6F	87
12月12日	第6回環境生物材料研究会	【主催】粉体工学会東北支部 【共催】粉体工学会粉砕の高度利用研究会、化学工学会粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会、ダイナミック・アライアンス、物質・デバイス領域 共同研究拠点	東北大学多元物質科学研究所西2号館3階セミナー室	
1月16日	第9回ナノバブル・マイクロバブル技術講習会	【協賛】粒子・流体プロセス部会気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	大阪科学技術センター8階中ホール	

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
3月6-8日	化学工学会第82年会 粒子・流体プロセス	【主催】化学工学会	芝浦工業大学 豊洲キャンパス	登壇者 47
3月6-8日	化学工学会第82年会 ポスターセッション—基礎物性、粒子・流体プロセス、エネルギー—	【主催】化学工学会	芝浦工業大学 豊洲キャンパス	ポスター数 (他部会との 合同) 90
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 [部会横断型シンポジウム] 非線形ダイナミクスの解明と持続可能な社会実現への挑戦	【主催】化学工学会／化学工学会SSS部会、反応工学部会、粒子・流体プロセス部会、分離プロセス部会、材料界面部会	名古屋大学 東山キャンパス	登壇者 16
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 [粒子・流体プロセス部会シンポジウム] 気泡・液滴・微粒子分散工学2017	【主催】化学工学会／化学工学会粒子・流体プロセス部会気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	名古屋大学 東山キャンパス	登壇者 24
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 [粒子・流体プロセス部会シンポジウム] 粉体プロセスの進展	【主催】化学工学会／化学工学会粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会	名古屋大学 東山キャンパス	登壇者 21
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 [粒子・流体プロセス部会シンポジウム] ミキシングプロセスの見える化—最先端現象観察技術と応用事例—	【主催】化学工学会／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	名古屋大学 東山キャンパス	登壇者 18
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 [粒子・流体プロセス部会シンポジウム] 熱物質流体工学の最前線2017	【主催】化学工学会粒子・流体プロセス部会熱物質流体工学分科会	名古屋大学 東山キャンパス	登壇者 13

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
8月24-25日	粒子・流体プロセス技術コース2017(第31回6層層技術コース)	【主催】化学工学会粒子・流体プロセス部会流体層分科会【共催】産業技術総合研究所エネルギー研究部門/日本粉体工業技術協会環境エネルギー・流体化分科会/化学工学会関東支部/化学工学会北海道支部/化学工学会粒子・流体プロセス部会/つくば化学技術懇話会 【協賛】化学工学会エネルギー部会/化学工学会反応工学部会/石油学会/日本エネルギー学会/日本粉体工業技術協会 粉体工学会 【後援】北海道科学技術総合振興センター	中央大学後楽園キャンパス	12
12月13日	第6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	【主催】化学工学会粒子・流体プロセス部会 【共催】化学工学会関西支部 【協賛】化学工学会男女共同参画委員会	プライムス株式会社本社/工場	48

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行回数
7月13日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター(17号)	WEBよりダウンロード
7月30日	気体反応工学ニュースレター(第17号)	WEBよりダウンロード
12月05日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター(15号)	WEBよりダウンロード
12月11日	気体反応工学ニュースレター(第18号)	WEBよりダウンロード
2月7日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター(18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(SIS)部会

代表者 平尾 雅彦(東京大学)

1. 国際関係事業

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6日	化学工学会80年会・国際シンポジウム「プロセス強化に向けて:反応と分離システムのマルチスケールな統合化」	反応工学部会	共催:材料・界面部会 協賛:SIS部会ダイナミックプロセス応用分科会	芝浦工業大学			

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
4月1日	情報技術教育分科会研究会			東京工業大学	6	5	11
5月25日	プラントオペレーション分科会第141回研究会			大阪科学技術センター	73	2	75
6月21日	統合化学分科会2017年度第1回研究会			東京大学本郷キャンパス	15	10	25
7月1日	情報技術教育分科会研究会			東京工業大学	5	5	10
9月9日	情報技術教育分科会研究会			東京工業大学	6	5	11
9月14日	プラントオペレーション分科会第142回研究会			大阪科学技術センター	75	2	77
9月22日	情報技術教育分科会研究会			名古屋大学	14	7	21
11月10日	プラントオペレーション分科会第143回研究会			(株)ダイセル網干工場	51	2	53
11月25日	情報技術教育分科会研究会			東京工業大学	5	5	10
12月25日	ダイナミックプロセス応用分科会平成29年度研究報告会			東京電機大学	6	14	20
2018年1月27日	情報技術教育分科会研究会			東京工業大学	5	5	10

2月19日	統合化学分科会 2017年度第2回研究会		東京大学化学 システム工学 専攻公開セ ミナー・ISFE 日 本本部Pharma PSE COP	東京大学本郷キャンパス	20	20	40
2月23日	プラントオペレーション分科会 第144回研究会			大阪科学技術センター	108	3	111

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7日	第4回 ものづくり技術セミナー 「ものづくりを支える計測制御技術」	関東支部	安全部会、パイ オ部会、開発 型企業会、 (公社)計測自 動制御学会、 (特許)安全工 学会 (一社)シス テム制御情報 学会、電気学 会、日本計測 工業会、可視 化情報学会、 日本機械学 会、日本原子 力学会、日本 食品工学会	東京工業大学 大岡山キャンパス	講演5 件		
9月20日	第49回秋季大会 SP-2 特別シンポジウム 「化学プラントのスマート化」		安全部会	名古屋大学 東山キャンパス	講演2 件	講演2 件	90
9月20日	第49回秋季大会 ST-21 部会横断型シンポジウム 「非線形ダイナミクスの解析と持続可能 社会実現への挑戦」		粒子・流体プロ セス部会、欠陥 分析部会、反 応工学部会、材 料・界面部会	名古屋大学 東山キャンパス			40
9月20日	第49回秋季大会 部会シンポジウム SY-67 「情報統合とモデリングアプローチ」		ISFE 日本本部	名古屋大学 東山キャンパス			50
9月21日	第49回秋季大会 部会シンポジウム SY-68 「プロセスシステム工学の最近の進 歩」			名古屋大学 東山キャンパス			60
9月22日	第49回秋季大会 部会シンポジウム SY-69 「第16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】 17社	名古屋大学 東山キャンパス		学生10 チーム	50
11月20日	INCHEM TOKYO 2017 第3回日独先端化学技術フォーラム 「Industry 4.0/ IoT」	ドイツ委員会	DECHEMA	東京ビッグサイト	講演1 件	講演3 件	50
11月22日	INCHEM TOKYO 2017 産学官マッチングフォーラム 「AI, IoT, ビッグデータの化学産業へ の活用」	本部	日本能率協会	東京ビッグサイト	講演5 件	講演3 件	130
2月6日	“クローズアップシリーズ2017” 「IoTによる設備保全の高度化」～プラ ントのスマート化とIoT～	関東支部		東京理科大学森戸記念館	講演4 件	講演1 件	

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15 -16日	第35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		化学工学会関 西支部	大阪ガス 奥池ロッジ	63	9	72

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
2017年6月	JCEJ 特集号 Vol.50, No.6 「Special Issue for Process Systems Engineering」		

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:2017年No.1～20	毎号約380通をメール配信

8. 特選事項部会幹事会、他

- ・SS部会幹事会(2017年3月6日, 芝浦工業大学 豊洲キャンパス)
- ・SS部会幹事会(2017年9月21日, 名古屋大学 東山キャンパス)
- ・SS部会 研究奨励賞授与(2017年9月1件)
- ・SS部会 技術賞授与(2017年3月1件, 2017年9月1件)

H.反応工学部会

代表者 福原 長寿(静岡大学)

1. 国際会議事業

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6日	第82年会[国際シンポジウム] プロセス強化に向けて:反応と分離システム のマルチスケールな統合化	(反好会)		芝浦工業大学(東京都 港区)			
3月7日	第82年会[国際シンポジウム] CVDの 反応工学: CVDなどの新プロセス、応 用展開と基礎的理解	(CVD 反応分科会)		芝浦工業大学(東京都 港区)			

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5日	反好会講演会(第14回)	(反好会)		芝浦工業大学(東京都 港区)			43
6月8日	第18回大気プラズマプロセスシン グ講演会・見学会	(反応場の工学分科 会)	【協賛】NPO 法人日本 電磁波エネルギー応 用学会、技術士協組 合、NPO 法人日本技 術経営責任者協議会	横浜産学協同研究 センター(神奈川県横 浜市)			11
6月16日	第19回微細気泡の応用技術講演会	(反応場の工学分科 会)	【協賛】日本海水学会、 技術士協組、 NPO 技術経営責任者 協議会、日本産業競争 力協議会、日本技術士 会、上下水道協会	千葉工業大学津田沼 キャンパス(千葉県習 志野市)			68
8月7-8日	第65回CVD研究会「第28回夏季セミ ナー」	CVD研究会	【共催】CVD 反応分科 会 【協賛】化学工学会、近 畿化学協会、表面技術 協会、日本金属学会	プラザ同車(三重県津 市)			36
9月19日	反好会講演会(第15回)			名古屋大学東山キャン パス(名古屋市)			49
10月6日	第16回無機材料研究会	(反応分離分科会)	化学工学会分離プロ セス部会膜工学分科 会	リステル浜名湖(静岡 県浜松市)			44
10月19日	化学工学会反応工学部会ソノプロセス 分科会 2017年度総会 洗剤と殺菌のソノテクノロジー ～超 音波でここまでできる～	(ソノプロセス分科 会)	【協賛】日本ソノメス トリ学会	鹿児島大学郡元キャン パス 環境化学プロ セス工学科棟会議室 (鹿児島市)			30
10月20-21日	第26回 ソノメストリー研究会	日本ソノメストリ 学会	【共催】日本化学会 【協賛】反応工学部会 ソノプロセス分科会	鹿児島大学郡元キャン パス 稲盛会館(鹿 児島市)			84
10月27日	第19回大気プラズマプロセスシン グ・活性種講演会・見学会	(反応場の工学分科 会)	【協賛】NPO 法人日本 電磁波エネルギー応 用学会、技術士協組 合、NPO 法人日本技 術経営責任者協議会	農林水産省技術政策 事務局政策学専攻支 援センター(茨城県つ くば市)			15
11月22日	反応分離シンポジウム2017	(反応分離分科会)	【共催】神戸大学学 院工学部材料先端 工学センター、分離 プロセス部会、膜工 学分科会 【協賛】日本膜学会、分 離技術協会	神戸大学(神戸市)			28

11月27日	化学工学会CVD反応分科会第26回シンポジウム「製造プロセスシミュレーションの最前線 マルチフィジクスと非定常計算の活用」	(CVD反応分科会)	【共催】CVD研究会 Cat-CVD研究会	東京大学本郷キャンパス(東京都文京区)			
12月7-8日	第23回触媒粒子プロセスシンポジウム(第12回反応装置・プロセスシンポジウム)	粒子流体プロセス部会	【共催】反応工学部会 触媒反応工学分科会	アクトシティ浜松(静岡県)			
12月11日	第66回CVD研究会	CVD研究会	【共催】反応工学部会 CVD反応分科会【協賛】応用物理学会東海支部、近畿化学協会、表面技術協会、日本金属学会	愛知工業大学本キャンパス(名古屋)			36
12月8日	第3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	【協賛】粒子・流体プロセス部会気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、反応工学部会反応場の工学分科会マイクロナノバブル研究会、日本屈折学会マイクロバブル・ナノバブル技術分科会、日本ソノケミストリー学会、ファインバブル産業会	千葉工業大学(千葉県習志野市)			110
12月15日	触媒反応工学分科会 分科会賛助会員の集い	(触媒反応工学分科会)		岩尾磁器工業株式会社(佐賀県西松浦郡)	13	2	15

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6日	【国際シンポジウム】 プロセス強化に向けて:反応と分離 システムのマルチスケールな統合化	(反応会)		芝浦工業大学			
3月7日	【国際シンポジウム】CVDの反応工学、 CVDなどの新プロセス、応用展開と 基礎的理解	(CVD反応分科会)		芝浦工業大学			
9月20日	部会シンポジウム「反応工学部会ポ スターセッション」			名古屋大学			
9月20-21日	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」	(CVD反応分科会)	超臨界流体部会、材料 界面部会	名古屋大学			
9月20-22日	部会シンポジウム「資源・エネルギー・ 環境分野における反応工学の新 展開」			名古屋大学			
9月21日	部会横断型シンポジウム「プラズマプ ロセッシングによる化学工学の新展 開」		熱工学部会、粒子流体 プロセス部会	名古屋大学			40
9月21-22日	マイクロ化学プロセス分科会主催秋季 大会シンポジウム	(マイクロ化学プ ロセス分科会)		名古屋大学			60

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
7月23-24日	第57回オーロラセミナー	触媒学会北海道支 部	触媒反応工学分科会	森のゆ ホテル花柳楽 (北海道札幌市)			48
10月20日	第11回触媒劣化セミナー	(触媒反応工学分科 会)		大阪科学技術センタ ー(大阪府四区)	24	10	34
10月27-28日	分科会主催 論文交流会	(マイクロ化学プ ロセス分科会)		産業技術総合研究所 再生可能エネルギー 研究所(福島県郡山市)	3	18	21

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2016「6. 反応工学」		
3月	触媒反応工学分科会 2017年度報告書ー活性劣化に関する 報告書(XXVIII)ー		

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13日	マイクロ化学プロセス分科会 ニュースレター9月号(シンポジウム、討論交流会告知)	100部
12月27日	反応分離ニュースNo.16	42部

8. 特記事項部会幹事会、他

3月7日 触媒反応工学分科会幹事会(芝浦工業大学)

3月8日 反応分離画委員会(芝浦工業大学)

9月21日 触媒反応工学分科会幹事会(名古屋大学)

公式HP、準公式HP(Facebook)に上記情報の広報を適時実施(マイクロ化学プロセス分科会)

環境部会

代表者 江頭 靖幸(東京工科大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催 協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
4月17-19日	The 15 th Japan/Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science	【主催】環境資源工学会、韓国地質資源研究院 【共催】化学工学会環境部会、日本金属学会関西支部他	関西大学100周年記念会館	36	35	71

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
5月23日	第30回環境工学連合講演会『気候変動における環境工学の貢献～緩和と適応～』	主催: 日本学術会議 他 共催: 化学工学会 他	日本学術会議講堂	

3. 本部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20-22日	化学工学会第49回秋季大会シンポジウム「SY-86 環境部会シンポジウム」		名古屋大学東1キャンパス	
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会シンポジウム「SY-87 環境部会シンポジウム 有用資源回収・リサイクル技術の最先端」		名古屋大学東1キャンパス	
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会シンポジウム「SY-88 環境部会シンポジウム パリ協定と気候変動対策」		名古屋大学東1キャンパス	
9月20日	化学工学会第49回秋季大会「ST-27 部会横断型シンポジウム 微生物の有効利用による水処理プロセスの進展」	バイオ部会	名古屋大学東1キャンパス	

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
10月13日	水環境セミナー「有機生廃棄物や排水を用いた微生物の培養による有用物質の生産」	主催: 上海市農業科学院 生態環境保護研究所 後援: 化学工学会環境部会水環境分科会	上海市農業科学院 生態環境保護研究所(中華人民共和国)	

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
7月	化学工学会論文集 特集号「未来を担う環境化学工学」(Vol. 43, No. 4)	化学工学会
10月	化学工学年鑑2017「11. 環境化学工学」(Vol. 81, No. 10)	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	発行部数
	シンポジウム、講演会、公募などの案内を部会全員に電子メールにて随時発信	

8. その他

月日		
3月6日	環境部会2017年度総会(化学工学会第82年会)	
9月20日	環境部会2017年度幹事会(化学工学会第49回秋季大会)	

J材料・界面部会

代表者 塩井 章久(同志社大学)

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7-18日	第9回アジア塗布ワークショップ			東京農工大	59	21	80
8月8-11日	5th International Symposium & Exhibition on Aqua Science and Water Resources (SASWR'17)	Committee for Symposium on Aqua Science and Water Resources	材料・界面部会事務局 難溶性微粒子分子科会	福岡大学			100

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17日	塗布技術分科会 第59回定例会合(関東)			新宿文化センタ	21	2	23
5月12日	塗布技術分科会 第59回定例会合(関西)			大阪研修センター	22	4	26
6月14日	先端技術を支える単位操作シリーズ「品析技術の基礎と最新動向」	化学工学会関西支部	材料・界面部会品析技術分科会	大阪科学技術センター	30	15	45
7月21日	第2回ノフトマター工学分科会議・部会総会	材料・界面部会ノフトマター工学分科会		東洋大学白山キャンパス	16	23	39
8月29-30日	材料化学システム工学部論会2017				0	26	26
9月22-23日	秋の品析技術分科会セミナー2017 in 知多	材料・界面部会品析技術分科会		かんぼの宿 知多美浜	20	10	30
10月12日	APPE産学官連携フェア2017 シーズとニーズのマッチングー粉の技術ー	一般社団法人日本粉体工業技術協会 産学官技術交流推進部門	材料・界面部会	インテックス大阪	96	40	136
11月10日	第25回 イブニングセミナー「社会実装を意識した化学工体系の構築の可能性」	化学工学会関東支部	材料・界面部会	東京理科大学森戸記念館			50
11月13日	塗布技術分科会 第60回定例会合(関東)			新宿文化センタ	21	3	24
12月1日	塗布技術分科会 第60回定例会合(関西)			大阪研修センター	23	2	25
12月4日	2017年度CES21 エクスカーション(講演見学会)「最新対応装置とミキシング技術ープロセス強化の研究から最新装置までー」	化学工学会関西支部CES21	材料・界面部会	株式会社神鋼製鉄リユーション 播磨製作所			30
12月15日	第23回 関西地区分離技術部会「医薬品製造と分離技術」	分離技術会	材料・界面部会	大阪市立大学文化交流センター			120
1月16日	第12回品析操作の基礎と実践ー品析操作の最新動向と先端分離技術ー	分離技術会	材料・界面部会品析技術分科会	東京農工大小金井キャンパス	24	8	32
1月24日	近江高瀬材料セミナー「絶対に負けない日本の医療材料技術」	一般社団法人 近畿化学協会	材料・界面部会	大阪科学技術センター			60

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20-22日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(I) 材料・界面部会論ー材料界面と界面制御の最先端ー」(口頭発表部門)			名古屋大学東山キャンパス			57

9月21日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(2) 材料・界面部会 ～材料界面と界面制御の最先端～」(ポスター発表部門)			名古屋大学東山キャンパス			
9月22日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(3) 晶析による粒子群集・分離精製の最先端」			名古屋大学東山キャンパス			90
9月21-22日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(4) 塗布技術と表面処理」			名古屋大学東山キャンパス			75
9月20日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(5) 多分野に広がる気固分散系の利用技術および応用展開 ～機微性微粒子、ファインバブル、液滴、ハイブリッドマテリアル、バイオマテリアル等を題材として～」			名古屋大学東山キャンパス			60
9月21-22日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(6) ソフトマターの機能型トピックス：製造プロセスの最適化に関する最先端技術」			名古屋大学東山キャンパス			50
9月20日	第49回秋季大会 材料・界面部会シンポジウム 「(7) 次世代型触媒技術シンポジウム」			名古屋大学東山キャンパス			70
9月20日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「非線形ダイナミクスの解明と持続可能な社会実現への挑戦」		システム・情報・シミュレーション部会 粒子・流体プロセス部会 分離プロセス部会 反応工学部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			40
9月20日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「溶媒特性を利用した材料プロセス・材料設計の新展開」		超臨界流体部会 基礎物性部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			70
9月20-22日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「電池・エネルギー変換・貯蔵の最先端 ―材料からシステムまで―」(口頭発表)		エネルギー部会 反応工学部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			90
9月20日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「電池・エネルギー変換・貯蔵の最先端 ―材料からシステムまで―」(ポスター発表)		エネルギー部会 反応工学部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			
9月20-21日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「CVD・ドライプロセス―デバイス構造・機能制御の反応工学―」		反応工学部会 超臨界流体部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			40
9月22日	化学工学会第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム「医療・材料をつなぐ化学工学の新展開」		バイオ部会 材料・界面部会	名古屋大学東山キャンパス			50

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3日	実力養成基礎研修コース「晶析編」	分離技術会	材料・界面部会晶析技術分科会	日本大学理工学部	15	10	25
10月2日	第9回ホットな話題の講習会「マルチフィジックス・HPCシミュレーションの最先端 ―コンピュータシミュレーションの産業応用の現状と展望―」	化学工学会東支部	材料・界面部会	東京理科大学森戸記念館			50
11月7日	第48回 Continuing Education シリーズ 講習会「高度医療のエンベリングの現状と社会普及に向けた課題 ―再生医療・ナノ医療・医用ビッグデータ―」	化学工学会西支部	材料・界面部会	東京大学 駒場IIキャンパス			150
11月28-29日	第51回 化学工学の進歩講習会「化学プロセス強化(P)の最新技術(プロセス強化 プラント化学 化学反応 分離精製 ソノケミストリー)」	化学工学会東支部	材料・界面部会	名古屋工業研究所			100
1月30日	第49回 Continuing Education シリーズ 講習会「超臨界流体基礎セミナー」	化学工学会東支部	材料・界面部会	東京理科大学森戸記念館			60

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	発行数
1月	化学工学論文集 特集「実践・晶析技術の進展」	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1日-2018年2月28日	部会員に対して随時メール配信	部会会員数
3月1日-2018年2月28日	晶析技術分科会ニュース(分科会会員に合計7回配信)	分科会会員数

8. 特別事項部会幹事会、他

3月5日 材料・界面部会幹事会(芝浦工業大学豊洲キャンパス)17名
9月19日 材料・界面部会幹事会(名古屋市プリンセスガーデンホテル)25名
9月20日 H29年 第1回機能性微粒子分科会委員会(名古屋)

K基礎物性部会

代表者 金久保 光(産業技術総合研究所)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
8月8-11日	The 5th International Symposium & Exhibition on Aqua Science and Water Resources	【主催】水科学と水資源に関する国際会議実行委員会 【協賛】基礎物性部会他	福岡大学	95	33	128

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
5月26・27日	分離技術会年会2017	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	明治大学生田キャンパス	-

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21・22日	化学工学会第49回秋季大会【部会横断型シンポジウム】「溶媒特性を利用した材料プロセス・材料設計の新展開」	【共催】超臨界流体部会, 材料・界面部会, 基礎物性部会	名古屋大学東山キャンパス	-
9月21・22日	化学工学会第49回秋季大会【基礎物性部会シンポジウム】	【主催】基礎物性部会	名古屋大学東山キャンパス	-

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
12月6日	プロセスシミュレータによる物性推算 - プロセス設計のための物性推算法の基礎 -	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	日本大学理工学部駿河台キャンパス	14
2月23日	蒸留フォーラム2018 - 蒸留技術の進化と深化 -	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	日本大学理工学部駿河台キャンパス	60

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29日	基礎物性部会 News Letter No. 5	E-Mailにて配信

L分離プロセス部会

代表者 岩田 政司(大阪府立大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催 協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
11月9日	ICSST17, The 11th International Conference on Separation Science and Technology	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	韓国・釜山海雲台グランドホテル	発表118	発表151	269

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
5月26-27日	分離技術会 年会2017	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	明治大学生田キャンパス	
7月21日	第2回ノフトマター工学分科会講演会・会員総会	【主催】化学工学会材料・界面分科会ノフトマター工学分科会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	東洋大学白山キャンパス 2号館16階スカイホール	
9月12日	分離技術会講演会 VOC 類削減の規制状況と対応技術	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	東洋大学白山キャンパス	
10月18日	第13回東海地区分離技術講演会 化学プロセスにおけるICT/IoT関連技術の活用	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	高度材料イノベーションセンターホール	

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20日	化学工学会第49回秋季大会ST-21【部会横断型シンポジウム】非線形ダイナミクスの解明と持続可能社会実現への挑戦	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	招待講演3件、一般講演13件
9月20日	化学工学会第49回秋季大会SY-58【分離プロセス部会シンポジウム】(2) ポスターセッション	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	61件
9月20日	化学工学会第49回秋季大会SY-59【分離プロセス部会シンポジウム】(3) 実用分離技術ポスターセッション	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	6件
9月20日	化学工学会第49回秋季大会SY-61【分離プロセス部会シンポジウム】(5) 抽出・イオン交換・吸着の最新動向	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	一般講演10件
9月20日	化学工学会第49回秋季大会SY-63【分離プロセス部会シンポジウム】(7) 膜産業技術セッション2017	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	依頼講演8件
9月20日-21日	化学工学会第49回秋季大会SY-60【分離プロセス部会シンポジウム】(4) 粒子・流体系分離プロセスの最先端	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	展覧講演2件、一般講演14件
9月21日	化学工学会第49回秋季大会SY-57【分離プロセス部会シンポジウム】(1) 口頭発表	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	優秀論文講演1件、一般講演12件
9月21-22日	化学工学会第49回秋季大会SY-62【分離プロセス部会シンポジウム】(6) 膜工学・膜プロセス開発の最前線	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学東山キャンパス	一般講演26件

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
8月4日	第14回分離プロセス講演会及び見学会ー水・汚泥のリサイクル技術ー	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋市下水道局 空見スラッジリサイクルセンター	27名
9月13日	第7回分離プロセス最新技術講座『省エネルギー蒸留分離プロセスの最新動向』	【主催】化学工学会分離プロセス部会	丸善石油化学株式会社 千葉工場	36名
9月29日	第8回分離プロセス最新技術講座 固液分離工学ー粒子・流体系フロンティア分離技術ー	【主催】化学工学会分離プロセス部会	名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー(VBL)3F	23名

11月5日	第14回分離プロセス基礎講座 液-液抽出分離プロセスの基礎応用	【主催】化学工学会分離プロセス部会、日本溶媒抽出学会	フェニックスシーガイアゾート ワールドコンベンションセンター	19名
11月22日, 24日	実力養成分離技術研修コース・吸着技術の基礎マスター	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	東洋大学白山キャンパス5号館	
11月28-29日	第51回化学工学の進捗講習会 化学プロセス強化(P)の最新技術(プロセス強化、プラント化学、化学反応、分離操作、ソノケミストリー)	【主催】化学工学会東海支部 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	名古屋工業研究所	
11月30日	先端技術を支える単位操作シリーズ「蒸留技術の事例と最新動向」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	大阪科学技術センター	
12月6日	プロセスシミュレータによる物性推算-プロセス設計のための物性推算法の基礎-	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	東京農工大学小金井キャンパス	

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 Vol.81 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	発行部数
3月	分離プロセス部会 Newsletter 2017 June	700

8. その他

3月12日:第32回分離プロセス部会幹事会(参加者11名)
3月13日:第15回分離プロセス部会総会(参加者28名)
9月19日:第33回分離プロセス部会幹事会(参加者9名)

M.熱工学部会

代表者 岡野 泰明(大阪大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
10月14-15日	第8回日中化工シンポジウム	【主催】中国化工学会、化学工学会	中国石化会議センター	44	62	106

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
3月7日	熱工学部会総会	【主催】熱工学部会	芝浦工業大学豊洲キャンパス	16名
5月24-26日	第54回日本熱工学シンポジウム(内、OS: 化学プロセスにおける熱工学)	【主催】日本熱学会 【共催】熱工学部会	大宮ソニックシティ	
7月14日	熱エネルギー有効利用のための蓄熱技術	【主催】日本鉄鋼協会環境エネルギー社会工学会エコテクノロジー若手研究フォーラム 【共催】熱工学部会他	日本大学理工学部(駿河台キャンパス)	84名
8月22-24日	第64回理化学工学講演会(内、OS7 化学工学における数値シミュレーション)	【主催】日本学術会議「機械工学委員会、土木工学・建築学委員会合同IUTAM分科会、【共催】化学工学会、他	機械振興会館	

9月5-6日	粉体工学会第53回夏期シンポジウム「熱・物質移動を伴う粉体単相操作 ―基礎的研究と実用化機器での課題―」	【主催】粉体工学会【共催】熱工学部会他	大阪アカデミア・新梅田研修センター	39名
9月20日	熱工学部会研究会	【主催】熱工学部会	名古屋大学	26名
11月28-29日	第51回化学工学の進歩懇話会「化学プロセス強化(P)の最新技術(プロセス強化、プラント化学、化学反応、分離操作、ソノケミストリー)」	【主催】化学工学会東海支部【共催】熱工学部会他	名古屋市工業研究所	69名
11月11日	熱工学部会講演会(化学プロセスの熱流体シミュレーション)	【共催】中部化学関連学会支部連合秋季大会特別講演会	岐阜大学工学部	12名

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20日	第49回秋季大会 熱工学シンポジウム	【主催】熱工学部会	名古屋大学 東山キャンパス	
9月21日	第49回秋季大会 部会横断型シンポジウム プラズマプロセスングの新展開	【主催】熱工学部会、反応工学部会、粒子流体プロセス部会、共同主催	名古屋大学 東山キャンパス	

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	化学工学年鑑2017, 4 熱工学	化学工学会	

8. その他

2017年度熱工学部会賞(秋季大会「熱工学セッション」(9/20)における講演発表に対して)

「水蒸気存在下におけるPM燃焼モデル構築と連続再生式PM除去装置の最適化への応用」(大阪理工) 横尾 健人、他

N化学装置材料部会

代表者 久保内 昌敏(東京工業大学)

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23日	有機材料部会 公開講演会			東京工業大学			
7月25日	腐食部会 ボイラー材料セミナー			東京工業大学			
9月25日	化学装置材料部会 講演会			東京工業大学			
11月17日	クリープ・寿命評価部会 公開講演会			HI 検査(株) 大森事務所			
12月1日	有機材料部会 公開講演会			東京工業大学			
1月30日	化学装置材料部会 講演会			東京工業大学			
2月16日	表面改質部会 公開講演会			東京工業大学			

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
3月7日	日化学産業技術フォーラム			芝浦工業大学豊洲キャンパス			
9月22日	化学装置材料部会シンポジウム			名古屋大学			

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17日	2017年第1回腐食部会・研究会			東京工業大学			
3月23日	2017年度第1回有機材料部会・研究会			東京工業大学			

4月27日	2017年度第2回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			
5月9日	2017年第2回腐食分科会・研究会			東京工業大学			
5月24日	第26回クリープ・余寿命評価分科会・研究会			IHI 検査・計測 東京事業所			
6月11日	2017年度第3回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			
6月15日	2017年第1回表面改質分科会			東京工業大学			
8月23日	第27回クリープ・余寿命評価分科会・研究会			IHI 検査・計測 東京事業所			
8月30日	2017年度第4回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			
9月25日	2017年第3回腐食分科会・研究会			東京工業大学			
9月29日	2017年第2回表面改質分科会			東京工業大学			
11月20日	2017年度第5回有機材料分科会・研究会			東京工業大学			
12月20日	2017年度第3回表面改質分科会			東京工業大学			
2月14日	第28回クリープ・余寿命評価分科会・研究会			IHI 検査・計測 東京事業所			
2月16日	2017年度第4回表面改質分科会			東京工業大学			
2月16日	2017年度第4回腐食分科会			ベストマテリア			

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
4月5日	化工誌 トピックス	化学工学会	
10月5日	化工誌 年鑑	化学工学会	
12月1日	有機材料技術資料集	有機材料分科会にて印刷・配布	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
5月9日	化学装置部会ニュースマガジンNo.1	
6月1日	化学装置部会ニュースマガジンNo.2	
7月3日	化学装置部会ニュースマガジンNo.3	
9月19日	化学装置部会ニュースマガジンNo.4	
1月18日	化学装置部会ニュースマガジンNo.5	

8. 特設事項部会幹事会、他

化学装置材料部会2017年度総会(9月25日,1月30日)
化学装置材料部会2017年度役員会(7月5日,1月10日)