

平成28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28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28年 4月22日 文京区 林野会館

[2] 理事会

平成28年4・5・7・10・12月と平成29年2月に開催 (化学工学会会議室)

主要な承認項目

- ・平成28年度化学工学会賞受賞者
 - ・平成28年度名誉会員候補者案
 - ・平成28年度決算案/平成29年度予算案
 - ・平成29年度役員候補者案
- 臨時理事会 4回 (平成28年4・6・8・9月)

[3] 理事会幹事会

平成28年6・9・11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81年会 (3月13日～15日) 関西大学 <参加者1,814名>
- 研究発表・技術報告 1,011件
 - 化学産業技術フォーラム 3テーマ
 - 産業セッション 口頭5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) 5テーマ
 - 化学工学会賞受賞記念講演 10件
 - その他の企画
- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 本部 | 「ナノフルイドの学理と応用」 |
| 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～化学工学技士(基礎)の集い～」 |
| 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 | 「福島原発事故復興促進への化学工学の寄与」 |
| 若手・中堅研究者 | 「若手研究者が考える未来の化学工学」 |
- (2) 第48回秋季大会 (9月6日～8日) 徳島大学 <参加者1,709名>
- 研究発表・技術報告 1,000件
 - 特別シンポジウム 4テーマ
 - 部会横断型シンポジウム 8テーマ
 - 部会シンポジウム 49テーマ
 - 優秀論文賞受賞記念講演 8件
 - その他の企画

戦略企画センター

「エネルギー技術から考える社会の将来展望：
Energy Technology Roadmaps of Japan 出版記念シンポジウム」
「女性技術者ネットワーク」
「若手研究者が考える未来の化学工学研究」

男女共同参画委員会

若手・中堅研究者

B. 名誉会員

米本 年那氏、中尾 真一氏、船越 良幸氏、今野 幹男氏、上山 惟一氏、中野 義夫氏、村上 昭彦氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 亀山 秀雄 (東京農工大学)

「アルマイト触媒の開発と環境・エネルギー分野への応用技術に関する研究」

(池田亀三郎記念賞) 山本 修一 (山口大学)

「バイオクロマトグラフィー分離工学に関する研究」

【研究賞】

(玉置明善記念賞) 塩井 章久 (同志社大学)

「非平衡での時空間構造形成を利用した化学システムの創出に関する研究」

(内藤雅喜記念賞) 平尾 雅彦 (東京大学)

「持続可能社会システムの構築に向けたプロセスシステム工学研究」

【研究奨励賞】

(實吉雅郎記念賞) 内田 幸明 (大阪大学)

「機能性流体マイクロカプセルの作製法の開発とその応用に関する研究」

(内藤雅喜記念賞) 瀬戸 弘一 (福岡大学)

「生体分子認識を利用したバイオセパレーションおよびバイオセンシングマテリアルの開発」

(玉置明善記念賞) ラトナ バルギス (広島大学)

「噴霧法によるカーボン微粒子のナノ構造化とエネルギー環境への応用」

(實吉雅郎記念賞) チャイキッティスイン ワッチャロップ (東京大学)

「有機構造規定剤と無機物質の相互作用の制御によるナノ多孔性材料の合理的合成」

【技術賞】

*岡田佳巳・三栗谷智之・今川健一・河合裕教・中島悠介 (千代田化工建設株式会社)

「有機ケミカルハイドライド法による大規模水素貯蔵輸送方法に関する技術実証」

*神谷秀博 (東京農工大学)・笹辺修司 (ホソカワミクロン株式会社)・白井忠 (東京ダイレック株式会社)

・並木則和 (工学院大学)・塚田まゆみ (東京農工大学)

「固定発生源からのPM2.5/10排出量計測用バーチャルインパクタの開発と国際標準化に基づく製品化」

【技術奨励賞】

該当なし

【アジア国際賞】

Sung Gap Im (Korea)

Kevin Chia-Wen Wu (Taiwan)

【女性賞】

大河内 美奈 (東京工業大学)

神山 三枝 (帝人株式会社)

【功労賞】

該当なし

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

- ・平成28年度地域CT賞（東北、東海、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28年度部会CT賞の授与（2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 共催行事 2件 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 14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 7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 3回、化工誌に投稿 6回
- 産業セッション 第81年会にて7セッション、発表 59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19名体制で発足
第82年会に向け活動 委員会 2回開催、9セッション、発表 64件設定
- 法人会員連絡窓口担当を設定依頼 447社中 224社に担当を設定。 情報連絡に活用
- 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

4. 情報サービスセンター

- 学生会員への会誌冊子版配布の廃止
- WEB サービス委員会の設置（次年度より）
- 出版委員会の廃止（次年度より）
- 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18回学生発表会浜松大会／福岡大会（3月5日静岡大／福岡大）：各支部共催
発表 273件（高校生 17件、高専生 61件含む）、参加者 430名
 - 第19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26日中外製薬）
関東支部共催 27名
 - 第20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29日川崎重工業）
関西支部共催 11名
 - 第21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日エーザイ）東海支部共催 19名
 - 第4回高校生のための見学講演会（8月1日キューピー） 23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、分科会 7回
- (3) 高等教育委員会
 - 「化学工学教育における情報技術の活用」に関するアンケートを実施。
 - 27年度インターンシップ報告会（3月13日関西大）
 - 28年度インターンシップ：6月1～20日受付。8～10月実施。受入枠準備 21社、応募 105名、実施 46名。
 - 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32回74日実施。

- 「モデリング技術の基礎と実践」 (2日間 8月、2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 8月)
- 「乳化・分散のプロセス設計 ～化粧品・食品分野を例として～」 (1日間 10月)
- 「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 充填塔の設計 編」 (1日間 7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 PFDの作成 編」 (1日間 6月、1月)
- 「プラントワイド制御ループ構成の盲点 ～組み合わせの正誤判定と回避策～」 (1日間 9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)
- 「回転機械(ポンプ・圧縮機)の基礎」 (2日間 9月)
- 「P&IDの作り方」 (3日間 6月、11月)
- 「レイアウトとプロットプランの考え方」 (2日間 7月、1月)
- 「化学プラントの装置材料技術」 (2日間 7月、1月)
- 「仕様書の書き方」 (1日間 6月、12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、10月)
- 「企業/地域向け講習」他 (15日間 4～7月)

○「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 (8講座 16日間)

○委員会、分科会6回

(5) 経営ゼミナール委員会

○第42回経営ゼミナール「自らを変え、変革の波を起こせ! ～未知の世界を切り拓く～」

○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2・3日)>

『企業内イノベーション』 久野良木健氏

『新規事業を育てる』 西野 和美氏

<伊豆セッション(9月30日・10月1日)>

『次世代製造業のサービス化とは何か ～IoT、BD、AIで問われる、産業世界観・歴史観～』

妹尾堅一郎氏

『リーダーに求められる思考軸と教養』 出口 治明氏

<東海セッション(10月28・29日)>

『生産革新を成功に導く人材発掘と育成』 小河 義美氏

『混沌が深まる世界の中で日本は如何に生きるか?』 真田 幸光氏

『いのちと個性をいかにいけばなの世界』(実演・体験含む) 池坊 専好氏

<東京セッション(11月25・26日)>

『我が国製造業の未来』 佃 和夫氏

『時代の潮流と日本の針路』 寺島 実郎氏

○第11回経営ゼミナール特別講演会(11月26日東京)77名。講演及び以前の受講生との交流。

○委員会8回

(6) 資格制度委員会

○上席化学工学技士(申込:6月1日～30日、論文審査:8～9月、面接審査:10月22日、合格発表11月)

○化学工学技士(申込:9月1日～10月30日、筆記試験:11月19日、合格発表12月)

○化学工学技士(基礎)(申込:7月20日～8月31日、筆記試験:9月24日、合格発表10月)

○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7名、技士19名、技士（基礎）221名、修習士39名。
- 「プロフェッショナルは語る」 ～化学工学技士（基礎）の集い～（3月13日関西大）
- 第5回『上席化学工学技士交流会』（6月22日東京）15名
- 第6回『上席化学工学技士交流会』（7月8日大阪）10名
- 第7回『上席化学工学技士交流会』（10月7日東京）8名
- 第8回『上席化学工学技士交流会』（1月24日大阪）11名
- 委員会、分科会18回

6. 戦略企画センター

- 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
 - 書籍「エネルギー技術ロードマップ」を6月にSpringer社から英文PDF出版
 - 委員会8回、研究会1回、出版記念シンポジウム2回
 - 公開シンポジウム1回（9月2日、「市民と科学者で考えるこれからのエネルギー」日本学術会議）
- 高度生産システム検討委員会
 - 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11回を実施。
 - 第1期5ヶ年が終了し、H29年度より第2期がスタート。
- 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5回を実施
- オープンイノベーション委員会
 - H28年度NEDO委託事業の関連で調査研究を受託。委員会3回
- 社会実装学創成研究会
 - 第48回秋季大会にて特別シンポジウム「社会実装への化学工学の挑戦」開催
 - 3つのグループ（ものづくり、ライフ、循環・地域）で活動。会員数113名
- 産業界交流委員会
 - 今後の化学産業、技術の在り方について議論。委員会4回

7. 国際交流センター

- (1) 中国委員会
 - ・10月の化学工学会および日本能率協会によるスマートエンジニアリングTOKYO 2016において日中化工シンポジウムを開催し、中国より2名の講演があった。中国懇話会が講演会を4回開催した。
- (2) 韓国委員会
 - ・韓国との交流で交互に秋季大会に参加し講演することになっており、10月のKICHe 2016年秋季大会に5名参加し講演した。
 - ・12月、宮崎にて「化学工学に関する国際シンポジウム」(29th ISChE 2016)を開催した。海外より106名の参加があった。
- (3) 台湾委員会
 - ・11月、サンフランシスコで開催されたAIChE大会(2016 AIChE Annual Meeting)にて、台湾化学工程学会 TwICHe と米国 AIChE との合同レセプションを開催した。また台湾と年会等に互に参加し交流を深めることになった。
- (4) ASEAN 委員会
 - ・第23回 RSCE 2016 がベトナムのブンタウで開催され、日本から13名参加した。本会よりブース出展し英文誌と学会の宣伝を行った。
- (5) 米国委員会
 - ・AIChE と MOU を締結し、記念講演会を大阪で開催した。
 - ・AIChE 年次大会で日本と3件のジョイントセッションが開催された。また台湾化学工程学会 TwICHe と合同でレセプションを開催した。

(6) ドイツ委員会

- ・ACHEMASIA が北京で開催され、中国委員会より 5 名が参加した。

(7) APCChE/WCEC

- ・WCEC Board Meeting (北京) に出席した。
- ・RSCE 2016 期間中に、APCChE Board Meeting が開催され APCChE 担当とセンター長が出席した。

(8) 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 28 年度化学工学会賞候補者の審査

○開催委員会

- 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 2 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 2 回

9. 男女共同参画委員会

- ・第 81 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）と徳島で開催された第 48 回秋季大会会期中（約 50 名参加）の計 2 回開催。
- ・第 81 年会および第 48 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 4 回科学技術系専門職の男女共同参画実態調査の実施を担当。実態調査では 18,159 名（前回比 1,845 名増）からの回答を得た。
- ・Gender summit 10 実施への協力。
- ・委員会開催 6 回

10. 会員増強委員会

- 平成 28 年度会員増強功績賞の選定・授与(1 件)
- 入会用パンフレット改訂版作成
- 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（5 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）

E. 特別事業

1. スマートエンジニアリング TOKYO 2016

- ・会場：東京ビッグサイト西 3・4 ホール
- ・会期：平成 28 年 10 月 26 日（水）～10 月 28 日（金）
- ・主催：（一社）日本能率協会との共催
- ・展示会構成：省エネ・プラントショー、第 6 回水イノベーション、第 2 回水素エネルギーテクノフェア、特別展示：プロセス産業と IoT
- ・特別企画：特別講演会（3 日間講演 11 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 22 件
- ・開催規模：123 社／295 ブース（前回 138 社／264 ブース）
- ・来場者数：10,856 名（前回 9,875 名）

F. 受託調査・研究事業

1. NEDO 委託事業の関連調査研究

平成 27 年度受託した NEDO 調査研究結果の検証として、「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」を受託し、戦略企画センターオープンイノベーション委員会を実施した。

2. 福島原発事故対策検討委員会

○開催委員会：3回

G. 他学会との共催・協賛行事 239件

[5] 刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌 80 巻 1 号～12 号、年間 818 ページ 会告 174 ページ

年間発行部数 95,650 部(毎号平均 7,900 部)

特集記事： 1 号 次世代のエネルギー社会システムと化学工学の展望

2 号 10 年後の暮らしと環境はこうなるー未来の暮らしから探る化学工学の可能性ー

3 号 ナノフルイドとその応用

4 号 未利用低位熱の活用技術の最前線

5 号 微細藻類の有効利用と技術開発

6 号 オリンピック・パラリンピックを支える技術

7 号 水素エネルギー技術開発の最新動向および今後の展開～「水素製造」から「水素利用」まで～

8 号 高度化する混相流計測技術

9 号 蒸留・膜・吸着のハイブリット化による次世代省エネ分離技術

10 号 化学工学年鑑 2016

11 号 において化学工学ー豊かな暮らしへの貢献ー

12 号 仮想計測技術の最前線

(2) 「化学工学論文集」42 巻 1 号～6 号 (2016)

41 巻 1 号 36 ページ 報文 5 件、

2 号 46 ページ 報文 6 件、ノート 2 件、

3 号 54 ページ 報文 7 件、ノート 2 件、

4 号 26 ページ 報文 4 件、

5 号 26 ページ 報文 3 件、編集ノート 1 件

6 号 14 ページ 報文 2 件、

合計 202 ページ 報文 27 件、ノート 4 件、編集ノート 1 件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 49 No.1-12 (2016)

Vol. 49 No.1 68 ページ Research Paper (RP)9 件、Short Communication (SC)2 件

No.2 166 ページ RP 20 件、SC 3 件、

No.3 82 ページ RP 12 件、SC 1 件、

No.4 74 ページ RP 10 件、SC 1 件

No.5 102 ページ RP 13 件、SC 0 件、

No.6	80 ページ	RP 9 件、SC 1 件、
No.7	162 ページ	RP 23 件、SC 0 件、
No.8	80 ページ	RP 11 件、SC 0 件、Editorial Note 1 件
No.9	70 ページ	RP 8 件、SC 1 件
No.10	66 ページ	RP 9 件、SC 0 件
No.11	22 ページ	RP 3 件、SC 0 件
No.12	30 ページ	RP 4 件、SC 0 件
合 計	1002 ページ	RP 123 件、SC 9 件、Editorial Note 1 件、

2. 不定期刊行物

- 最近の化学工学 66 「多様化するニーズに応じて進化するミキシング」(関東支部編)

[6] 会員数 (平成29年2月29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28年 2月末 現 在		5,340	1,615	10	179	97	107 口 (88 社)	195 口 (195 社)	157 口 (156 社)	7,700
平成 28 年 度中 の	入会	223	760	0	52	0	0	2(2)	6(6)	1,043
	退会	542	600	1	47	1	3(3)	10(10)	2(2)	1,206
	資格 変更	245	-254	-1	3	7	-2(-2)	1(1)	1(1)	0
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 (161 社)	7,537

(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) 見学会 (第 157 回講演会) (10 月 19 日)

ー天然ガスの利用と関連技術の開発についてー新酸素化学, JAPEX, 日本 CCS 調査株式会社<19 名>

(2) 第 19 回化学工学北海道アカシアセミナー(第 156 回講演会)(7 月 26 日)

ー水素社会の現在と将来像ー

ホテルサンルート室蘭<150 名>

>

2. 共催・協賛行事

(1) 日本海水学会第 67 回大会 (6 月 9, 10 日)

登別グランドホテル<115 名>

(2) 粒子・流体プロセス技術コース 2016 (8 月 27, 28 日)

中央大学後楽園キャンパス

(3) 第 54 回粉体に関する討論会 (9 月 12-14 日)

登別グランドホテル<66 名>

(4) 平成 28 年度微粒子工学講演会 (11 月 24 日)

コラボほっかいどう<47 名>

3. 研究発表会

(1) 第 26 回化学工学・粉体工学研究発表会 (1 月 27~28 日)

北海道大学<61 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) (3 名)

(2) 第 24 回化学工学・粉体工学研究発表会 学術奨励賞表彰 (5 名)

5. 会 合

役員会 2 回(含・メール会議 1 回)

常任幹事会 2 回

支部長選考会議 1 回

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

(1) 第 53 回プロセス設計技術講演会・見学会 (3 月 22 日)

桃浦かき生産者合同会社<24 名>

見学会「桃浦かき生産者合同会社」

講演会「桃浦および仙台水産の取り組み」

「高圧食品加工の科学」

(2) 東北支部特別講演会 (4 月 28 日)

東北大学工学部<80 名>

講演会「東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト『微細藻類のエネルギー利用に関する

研究開発』の概要と藻類からのオイル生産プロセスに関する技術開発の紹介」

「JST 復興促進プログラム (産学マッチング) (産学共創) のこれまでを顧みて～プログラム

オフィサー(PO)として～」

(3) 第 24 回東北支部若手の会セミナー (6 月 17~18 日)

NEC パーソナルコンピュータ(株)米沢事業場(工場)、山形大学工学部<22 名>

見学会「NEC パーソナルコンピュータ(株)米沢事業場(工場)」

講演会「3d 遷移金属を発光中心とするレアアースフリー蛍光体」

「二酸化炭素を利用したハイドロゲル材料・分離プロセスの開発」

(4) 第 54 回プロセス設計技術講演会・見学会 (7 月 29 日)

(株) みちさき、仙台・南蒲生浄化センター<29 名>

見学会「(株) みちさき」「仙台・南蒲生・藻類バイオマス技術開発実験室 (南蒲生浄化センター内)」

講演会「株式会社みちさき会社案内 ～次世代へと繋ぐ農業のみちさきを示す～」

「下水処理場における微細藻類培養技術のシステム設計とその展開戦略」

(5) 第 21 回東北ジョイント夏季セミナー (8 月 25~26 日)

岩手・かんぼの宿 一関<34 名>

講演会「イオン液体混合系の輸送性質」

「化粧品・医薬部外品の塗り心地の発現メカニズムとコントロール」

「第三相を用いた相間移動触媒反応プロセスのシミュレーション解析手法に関する考察」
「昆虫細胞による組換えヒトタンパク質の生産と生理活性物質の探索」
「多段階マイクロリアクターを用いたナノマテリアルの迅速連続製造法の開発」
「クロマト分離技術を基盤とする反応分離プロセスの可能性について」
「レオロジーを活用した粒子分散プロセス解析」

- (6) 化学工学会福島大会 2016(三支部合同大会)(11月25～26日) コラッセふくしま<177名>
(7) 第55回プロセス設計技術講演会・見学会、青森化学工学懇話会講演会(12月16日)
八戸工業高等専門学校、大太平洋金属(株)<10名>

見学会「大太平洋金属(株)」

講演会「切削加工における生産性改善と環境対策研究」

- (8) 第56回プロセス設計技術講演会・見学会(1月13日) 服部コーヒーフーズ(株)<12名>

見学会「服部コーヒーフーズ(株)」

講演会「コーヒーと喫茶業」

「日本食は長寿食!？」

2. 共催・協賛行事

- (1) 第31回表面技術セミナー(3月2日) 岩手大学工学部<68名>
<主催: 岩手表面技術懇話会>
(2) 第18回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月10日) 東北大学創造工学センター<46名>
<主催: 宮城化学工学懇話会>
(3) 福島化学工学懇話会講演会(5月10日) 日本大学工学部<21名>
<主催: 福島化学工学懇話会>
(4) 第43回ケミカルエンジニアリング交流会(6月10日) 秋田ビューホテル<59名>
<主催: 秋田化学工学懇話会>
(5) 平成28年度化学系学協会東北大会(9月10～11日) いわき明星大学<487名>
<主催: 日本化学会東北支部>
(6) 日本エネルギー学会東北支部平成28年度講演会(10月11日) ホテルメトロポリタン山形<38名>
<主催: 日本エネルギー学会東北支部>
(7) 第10回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム(Sympo2016)/科学機器展示(10月12～14日)
<主催: 特定非営利活動法人日本電磁波エネルギー応用学会>
東北大学 青葉山東キャンパス、雨宮キャンパス<230名>
(8) 第32回表面技術セミナー(12月2日) 岩手大学理工学部<84名>
<主催: 岩手表面技術懇話会>
(9) 第44回ケミカルエンジニアリング交流会(12月15日) 秋田ビューホテル<63名>
<主催: 日本化学会東北支部、秋田化学工学懇話会>
(10) 第7回福島地区CEセミナー(12月17日) 日本大学工学部<68名>
<主催: 福島化学工学懇話会>
(11) 第26回化学工学一関セミナー～技術と工学の融合～(12月19日) 一関工業高等専門学校<120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27日) 八戸工業高等専門学校<9名>
(2) 青森化学工学懇話会技術講演会(5月27日) 八戸工業高等専門学校<19名>
(3) 第55回プロセス設計技術講演会・見学会、青森化学工学懇話会講演会(12月16日)
<共同主催: 東北支部> 八戸工業高等専門学校、大太平洋金属(株)<10名>

秋田化学工学懇話会

- (1) 第50回秋田化学技術協会研究発表会(3月4日) 秋田大学手形キャンパス<64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10日) 秋田ビューホテル<19名>
(3) 第43回ケミカルエンジニアリング交流会(6月10日) 秋田ビューホテル<59名>
(4) 日本エネルギー学会東北支部平成28年度講演会(10月11日)

- ＜主催：日本エネルギー学会東北支部＞
 (5) 第 44 回ケミカルエンジニアリング交流会(12 月 15 日)

ホテルメトロポリタン山形＜38 名＞
 秋田ビューホテル＜63 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)
 (2) 第 21 回東北ジョイント夏季セミナー(8 月 25～26 日)
 ＜主催：東北支部＞
 (3) 第 26 回化学工学一関セミナー～技術と工学の融合～(12 月 19 日)

岩手大学理工学部＜9 名＞
 岩手・かんぼの宿 一関＜34 名＞
 一関工業高等専門学校＜120 名＞

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(5 月 27 日)
 (2) 山形化学工学懇話会講演会および技術交流会(5 月 27 日)
 (3) 第 24 回東北支部若手の会セミナー(6 月 17～18 日)
 ＜主催：東北支部＞ NEC パーソナルコンピュータ(株)米沢事業場(工場)、山形大学工学部＜22 名＞
 (4) 日本エネルギー学会東北支部平成 28 年度講演会(10 月 11 日)
 ＜主催：日本エネルギー学会東北支部＞
 (5) 山形化学工学懇話会平成 28 年度技術講演会(12 月 2 日)

山形大学工学部＜13 名＞
 山形大学工学部＜40 名＞
 ホテルメトロポリタン山形＜38 名＞
 山形大学工学部＜50 名＞

宮城化学工学懇話会

- (1) 第 18 回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3 月 10 日)
 (2) 第 53 回プロセス設計技術講演会・見学会(3 月 22 日)
 ＜主催：東北支部＞
 (3) 宮城化学工学懇話会総会(4 月 28 日)
 (4) 東北支部特別講演会(4 月 28 日)

東北大学創造工学センター＜46 名＞
 桃浦かき生産者合同会社＜24 名＞

- ＜主催：東北支部＞
 (5) 第 24 回東北支部若手の会セミナー(6 月 17～18 日)
 ＜主催：東北支部＞ NEC パーソナルコンピュータ(株)米沢事業場(工場)、山形大学工学部＜22 名＞
 (6) 第 54 回プロセス設計技術講演会・見学会(7 月 29 日)
 (株)みちさき、仙台・南蒲生・藻類バイオマス技術開発実験室、南蒲生浄化センター＜29 名＞

- ＜主催：東北支部＞
 (7) 第 21 回東北ジョイント夏季セミナー(8 月 25～26 日)
 ＜主催：東北支部＞ 岩手・かんぼの宿 一関＜34 名＞
 (8) 第 55 回プロセス設計技術講演会・見学会、青森化学工学懇話会講演会(12 月 16 日)
 ＜主催：東北支部、青森化学工学懇話会＞ 八戸工業高等専門学校、大平洋金属(株)＜10 名＞
 (9) 第 56 回プロセス設計技術講演会・見学会(1 月 13 日)
 ＜主催：東北支部＞ 服部コーヒーフーズ(株)＜12 名＞

福島化学工学懇話会

- (1) 福島化学工学懇話会総会(5 月 10 日)
 (2) 福島化学工学懇話会講演会(5 月 10 日)
 (3) 夢化学 21「化学への招待」(8 月 10 日)
 ＜主催：日本化学会東北支部＞
 (4) 平成 28 年度福島化学工学懇話会工場見学会(10 月 17 日)
 (5) 化学工学会福島大会 2016(3 支部合同大会)
 ＜主催：東北支部、関東支部、北海道支部＞
 (6) 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム(12 月 10 日)
 ＜主催：北関東磐越地区化学技術フォーラム＞
 (7) 第 7 回福島地区 CE セミナー(12 月 17 日)

日本大学工学部＜8 名＞
 日本大学工学部＜21 名＞
 福島工業高等専門学校＜50 名＞

日東紡(株)＜29 名＞
 コラッセふくしま＜177 名＞

小山市立生涯学習センター＜87 名＞
 日本大学工学部＜68 名＞

4. 会合

役員会 2 回
 幹事会(メール審議) 1 回
 (予算)

C. 関東支部

1. 講演会

- (1) 第 22 回 現代寺子屋講座
「小さな泡の化学工学-フاینバブルの最先端研究から実用化まで」 (7月23日)
慶應大学カミキャンパス<37名>
コラッセ福島<98名>
- (2) 第 19 回 The Researcher 招待講演会 (11月25日)

2. 講習会

- (1) 第 3 回初心者のための化学工学入門 (7月6・13・20日) 学会会議室<29名>
- (2) 第 22 回基礎化学工学講習会(9月26・27・10月3・4・17・18日) 理科大森戸会館<43名>
- (3) 鹿島コンビナート講習会
「現場力の維持向上」 (12月1日) 旭硝子鹿島工場<62名>
- (4) 第 1 回製造技術者のための実践安全講習会 「化学プロセス安全と安全指導法」(12月14日)
学会会議室<11名>
- (5) 第 47 回 C E シリーズ講習会
「水素社会実現に向けた触媒反応工学の基礎と実践」(12月22日) 東京大学山上会館<44名>
- (6) 最近の化学工学講習会 6 6
「多様化するニーズに応じて進化するミキシング」(1月16・17日) 理科大森戸会館<71名>
- (7) クローズアップシリーズ 2 0 1 6
「プラント運転・危険予知」(2月3日) 理科大森戸会館<52名>

3. 講演・見学会

- (1) バイプロセス講演・見学会
「最新のバイオ原薬製造プロセスの現状と今後の展望」(6月30・1日) 宇都宮大学・中外製薬<69名>
- (2) 第 18 回中高教諭とエンジニア交流のための見学講演会(7月26日) 中外製薬<25名>
- (3) 第 17-1 回化学系大学生のための工場見学会 (8月4日) 佐竹化学機械<33名>
- (4) 第 23 回旬の技術・見学講演会
「水素がもたらす未来社会と東京ガス千住見学サイト Ei-WALK 見学会(10月6日)
東京ガス千住テクノロジー<25名>
- (5) 第 17-2 回化学系大学生のための工場見学会(11月30日) 東京ガス<70名>

4. セミナー

- (1) 第 24 回イブニングセミナー
産学連携における「ものづくり補助金等技術開発施策」の活用(3月10日) 埼玉大大宮<12名>
- (2) 第 3 回ものづくり技術セミナー
「流体輸送におけるアイデア装置の紹介」 (7月29日) 東京工業大学<21名>

5. 関東技術サロン

- (1) 第 54 回関東技術サロン
「岐路にきた日本の安全管理」 (6月17日) 早稲田大学<45名>
- (2) 第 55 回関東技術サロン
「人口知能の現在」 (11月18日) 早稲田大学<41名>
コラッセ福島 <179名>

6. 支部大会 (11月25・26日)

7. 学生賞発表会 (3月4日)

東京農工大 <180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 2016 (3月 2日) | 新潟大学<66名> |
| (2) 第1回幹事会 (3月 25日) | ときめいとく<12名> |
| (3) 理事会 (5月 26日) | ANA クラウン プラザ ホテル新潟<13名> |
| (4) 総会 (5月 26日) | ANA クラウン プラザ ホテル新潟<30名> |
| (5) 第141回講演会 (5月 26日) | ANA クラウン プラザ ホテル新潟<31名> |
| (6) 第50回化学工学基礎講習会「化学工学入門1」 (6月 9日) | ときめいとく 5名> |
| (7) 第51回化学工学基礎講習会「化学工学入門2」 (6月 23日) | ときめいとく 4名> |
| (8) 第2回幹事会 (9月 16日) | 日揮触媒化成<14名> |
| (9) 第142回講演会 (9月 16日) | 日揮触媒化成<40名> |
| (10) 工場見学会 (9月 16日) | 日揮触媒化成<40名> |
| (11) 第52回化学工学基礎講習会「化学工学入門1」 (10月 4日) | ㈱ダイセル<18名> |
| (12) 第53回化学工学基礎講習会「化学工学入門2」 (11月 2日) | ㈱ダイセル<21名> |
| (13) 第54回化学工学基礎講習会「安全工学2」 (11月 18日) | 新潟大学< 9名> |
| (14) 第3回幹事会 (12月 9日) | ときめいとく<13名> |
| (15) 第143回講演会—技術・学術講演—(12月 9日) | ときめいとく<16名> |

北関東化学技術懇話会

- | | |
|--|--------------------|
| (1) 平成27年度研修懇親会「次世代熱マネジメント技術のための材料/界面/流体プロセス」
～「有機分子修飾酸化ナノ粒子の合成と高熱伝導コンポジット材料への応用」(3月 17日) | ㈱丸治<20名> |
| (2) 環境エネルギー特別講演会～石炭が何故地球を救うのか～(6月 21日) | 群馬大学理工学府<23名> |
| (3) 総会および記念講演会(北関東懇話会)(6月 29日) | 桐生ブリック<65名> |
| (4) 「バイオプロセス講演・見学会」
—最新のバイオ医薬製造プロセスの現状と今後の展望—(6月 30・1日) | 宇都宮大学・中外製薬宇都宮<82名> |
| (5) ミニ講演会
「炭素膜の可能性とガス分離膜プロセスの基本」(7月 21日) | 宇都宮大学陽東<23名> |
| (6) 工場見学会(関東電化工業㈱ 渋川工場)(9月 21日) | 関東電化工業㈱<26名> |
| (7) 次世代エコ・エネルギー研究会主催
北関東化学技術懇話会・群馬地区技術交流研究会共催
「10th Kyung Hee - Gunma Joint International Symposium on Green Energy」(9月 22日) | 草津セナーハウス<18名> |
| (8) 技術サロン「動く・流れる・感じる」化学と化学工学(12月 9日) | 宇都宮大学陽東<12名> |

つくば化学技術懇話会

- | | |
|---|------------|
| (1) つくば学生研究交流会 (3月 2日) | 筑波大学 <38名> |
| (2) 食品微細科学研究講演会・懇話会総会(7月 6日) | 筑波大学 <28名> |
| (3) 講演会 Lauree BeVen (フランス・ボルドー大学) (1月 30日) | 筑波大学 <41名> |

神奈川技術懇話会

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| (1) 神奈川技術講演会 (3月 3日) | 横浜国大<50名> |
| (2) 第184回神奈川技術懇話会(神奈川技術講演会)(12月 2日) | 千葉工業大学<11名> |

D. 東海支部

1. 講習会

- | | |
|--|----------------|
| (1) 第40回基礎化学工学演習講座(6月 29～7月 1日, 6日～8日)
(うち3名は1日単位受講者) | 名古屋市工業研究所<53名> |
| (2) 第50回化学工学の進歩講習会(11月 9～10日)
「気液固分散系現象の基礎と応用(ファインバブル, マイクロカプセル, スラリー, パウダーハンドリング)」 | 名古屋市工業研究所<56名> |
| (3) 第9回機器分析講習会(6月 3日) | ウイックあいち<93名> |

- (4) 第8回製剤技術講習会(11月18日)
「医薬品包装の特性と機械技術」 名古屋工業大学<46名>
- (5) 第3回初歩からの化学工学数学講座(5月10日) 名城大学ナゴヤドーム前キャンパス<6名>
- (6) 第4回初歩からの化学工学概論・演習講座(5月12~13日)
名城大学ナゴヤドーム前キャンパス<21名>
- (7) 第13回分離プロセス基礎講座(7月15日)
「固液分離工学ー基礎と応用ー」 名古屋市工業研究所<46名>

2. セミナー

- (1) 第49回研究交流セミナー/第24回静岡フォーラム(12月20日)
「持続可能社会に向けたバイオマスの利用促進」
アクトシティ浜松コンgresセンター<89名>

3. 見学会

- (1) 第99回講演見学会(8月31日)
「名古屋大学減災館見学ー地震への備えを学ぶー」 名古屋大学減災館<26名>
- (2) 第100回講演見学会(1月24日)
「原子力発電のしくみと安全対策ー浜岡原子力発電所見学ー」 中部電力浜岡原子力発電所<27名>

4. 東海技術サロン

- (1) 第110回東海技術サロン(9月2日)
「再生医療、医療機器材料の最新情報」 今池ガスビル<37名>
- (2) 第111回東海技術サロン(2月14日)
「野球と私」 メルパルク NAGOYA<99名>

5. 会員増強活動

- (1) 第3回信州コロキウム「地に足を着けた先端的植物工場への道」(8月5日)
㈱エア・ウォーター農園、攻めの農水プロジェクト・安曇野実証ハウス、信州大学松本キャンパス
<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) P&Dセミナー(2月6日) 名古屋駅前イノベーションハブ<20名>
3) 化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会
平成28年度第3回委員会(8月23日) 名古屋工業大学<34名>
<主催:化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会>
4) 第3回海水・生活・化学連携シンポジウム(10月13~14日) 日本大学工学部<50名>
<主催:日本海水学会若手会>
- (2) ChET
1) 委員会(2回:メール会議3回)
2) 第9回ChETシンポジウム(2月10日) 名古屋大学<33名>

7. 本部行事

- (1) 第42回経営ゼミナール(東海地区)(10月28~29日) 邦和セミナープラザ<60名>
- (2) 産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会(5回) 名古屋工業大学<受験者:17名>
- (3) 化学工学技士(基礎)資格試験(9月24日) 安保ホール<受験者:2名>
- (4) 化学工学技士資格試験(11月19日)
- (5) 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(岐阜県各務原市 エーザイ川島工園)
(8月2日) エーザイ(株)川島工園、内藤くすり博物館<20名>

8. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会、総会/第51回静岡コロキウム・見学会(5月20日)

- 「微生物の活用に取り組む」 日本マイクロバイオファーマ(株)磐田工場<62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) 静岡ガス(株)エネリアショールーム<28名>

- (3) 第24回静岡フォーラム/第49回研究交流セミナー (12月20日)
 「持続可能社会に向けたバイオマス利用の推進」 アクトシティ浜松コンgresセンター<89名>
 (4) 第23回企業交流会「今こそ化学工学が求められている」 (2月27日) 静岡大学浜松キャンパス<71名>

9. 国際会議

- (1) IDS2016 (The 20th International Drying Symposium) (8月7日～10日)
 長良川国際会議場, 岐阜都ホテル<298名 (国内136名, 国外162名 (51カ国))>

10. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー「光機能性材料としての蛍光体、発光体の最新動向」 (3月10日)
 名古屋市工業研究所<53名>
 <主催：色材協会中部支部>
 (2) 油化学会セミナー2016 (6月24日)
 「基礎及び最新の油脂・脂質分析講習会」 名古屋工業大学<89名>
 <主催：日本油化学会東海支部>
 (3) 第14回高付加価値食品開発のためのフォーラム食品ビジネスのフロンティア (9月4～5日)
 「見た目のアンチエイジングそして世界の動向を見据えて」 帝人アカデミー富士<50名>
 <主催：日本食品・機械研究会>
 (4) 色材分析講座 (9月26日) 名古屋市工業研究所<37名>
 <主催：色材協会中部支部>
 (5) 第36回東海地区見学講演会 (10月11日) 竹本油脂(株)中央研究所<30名>
 <主催：分離技術会>
 (6) 第24回東海高分子基礎研修コース (10月17～18日) 名古屋工業大学<94名>
 <主催：高分子学会東海支部>
 (7) 第47回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (11月5～6日) 豊橋技術科学大学<529名>
 <主催：中部化学関係学協会支部連合協議会>
 (8) 油化学講演会「茶道を通じて界面化学を体験する」 (11月18日)
 浜松市茶室松韻亭, 静岡大学工学部, 花の舞酒造(株)<50名>
 <主催：日本油化学会東海支部>
 (9) 東海化学工業会セミナー「水素エネルギー社会の実現に向けて」 (11月25日) 今池ガスビル<46名>
 <主催：東海化学工業会>
 (10) 平成28年度名古屋コンファレンス・創立75周年記念講演 (11月30日)
 「低環境負荷社会を実現する最先端材料」 名古屋大学 ES ホール<62名>
 <主催：日本化学会東海支部>
 (11) 界面科学実践講座2016「基礎と応用」(東海) (12月2日) 名古屋市工業研究所<69名>
 <主催：日本油化学会東海支部>
 (12) 色材アドバンスセミナー2016 (12月16日)
 「化粧品の新技術セミナー～粉体の分散・表面処理と感覚の評価法」 名古屋市工業研究所<46名>
 <主催：色材協会中部支部>
 (13) 平成28年度東海シンポジウム (1月12～13日)
 「超分子・コロイド・ゲルの精密集積技術とその応用展開」 名古屋国際会議場<90名>
 <主催：高分子学会東海支部>
 (14) 接着講座マスターコース (1月20日) 名古屋市工業研究所<34名>
 <主催：日本接着学会中部支部>
 (15) 第12回東海地区分離技術講演会「光を用いる新しい計測・医療技術」 (2月24日)
 静岡大学イノベーション社会連携推進機構<23名>
 <主催：分離技術会>

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)先端技術を支える単位操作シリーズ「乾燥・蒸発技術の基礎と最新動向」(6月27日)

大阪科学技術センター<63名>

(2)第34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(9月30日,10月1日)

<SIS部会プラオペ分科会 共催>

(株)ダイセル 西播磨研修所<51名>

(3)マイクロプロセス最前線シリーズ「マイクロ/フロー化学の普及と汎用化に向けて」(10月20日)

大阪科学技術センター<74名>

(4)食品分野の単位操作最前線「食品プロセスにおける乾燥操作の実際と設計・品質制御のツボ」(11月1日)

不二製油(株)阪南事業所<42名>

(5)スキルアップセミナー「ゼロからできるCFD—混相流解析をはじめよう—」(11月14,15日)

<オープンCAE学会 共催>

大阪科学技術センター<15名>

(6)水素社会を目前にして—水素の製造・輸送・利用の最先端—(11月16日)

関西大学千里山キャンパス<32名>

(7)先端技術を支える単位操作シリーズ「膜分離・濾過・遠心分離の基礎と最新動向」(11月21日)

神戸大学<47名>

(8)医薬品製造に関わるGMPの最新動向:講演会&見学会(2月9,10日)

大阪科学技術センター<104名>

見学先:(株)廣貫堂、神戸天然物化学(株)、アピ(株)

2. 講習会

(1)第22回実践化学工学講座(10月4日~11月22日の11日間)

大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<140名>

3. サロン・講演会等

(1)第4回技術シーズフォーラム「攪拌、混合、流動、伝熱~マイクロミキシングからヒートインテグレーションまで~」

(10月7日)

同志社大学室町キャンパス<56名>

(2)第3回留学生交流会(12月3日)

神戸大学<38名>

(3)和歌山地区共催セミナー「膜分離の最前線」(1月19日)

<和歌山化成品工業協同組合、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<42名>

4. CES21

(1)第81年会シンポジウム「若手研究者が考える未来の化学工学研究」(3月15日)

関西大学千里山キャンパス

(2)CES21 エクスカーション(講演&見学会)「粉体加工技術の最前線—最新粉体装置とそのシミュレーション技術—」(12月8日)

(株)パウレック<17名>

(3)第29回CES21 講演会「明日から使える晶析プロセス最新技術—基礎原理から現場で役立つノウハウまで—」(2月3日)

大阪市立大学文化交流センター<77名、展示6社>

5. 学生の会

(1)第51回大学見学会・第71回月例セミナー(7月7日)

- 大阪府立大学<36名>
- (2)企業見学会Ⅰ(9月29日)
- (株)ダイセル網干工場<24名>
- (3)企業見学会Ⅱ(11月5日)
- 三井化学(株)大阪工場<43名>
- (4)第52回大学見学会・第72回月例セミナー(12月20日)
- 神戸大学<25名>
6. 研究会
- (1)化学工学イノベーション第18回研究会(4月4日)
- (株)先進知財総合研究所<17名>
- (2)工業化技術研究会第12回研究会(5月20日)
- 協和発酵キリン(株)<20名>
- (3)プラント・プロセス研究会第19回見学会(7月6日)
- 新日鐵住金(株)広畑製鉄所<23名>
- (4)開発型企業連携研究会第1回セミナー&ミキサー(7月7日)
- プライミクス(株)<26名>
- (5)環境&資源エネルギー研究会第15回講演会(7月22日)
- 大阪市立大学文化交流センター<11名>
- (6)化学工学イノベーション研究会第19回研究会(8月4日)
- 関西大学高槻キャンパス<15名>
- (7)工業化技術研究会第13回研究会(9月23日)
- 大阪科学技術センター<39名>
- (8)プラント・プロセス研究会第20回見学会(12月16日)
- プライミクス(株)<15名>
- (9)化学工学イノベーション研究会第20回研究会(10月11日)
- 大阪府立大学<11名>
- (10)開発型企業連携研究会第2回セミナー&ミキサー(12月1日)
- 大阪科学技術センター<20名>
- (11)マイクロ流動・マイクロ伝熱に対する化学工学的アプローチの探索(12月6日)
- <熱工学部会 共催> 大阪大学豊中キャンパス<16名>
- (12)環境&資源エネルギー研究会第16回講演会(12月21日)
- 大阪科学技術センター<8名>
- (13)工業化技術研究会第14回研究会(2月23日)
- タナベウィルテック(株)<46名>
7. 第18回化学工学会学生発表会 福岡大会
- <人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催> (3月5日)
- 福岡大学
8. 合同支部大会
- <中国四国支部 共催> (12月10日)
- 山口大学
9. 本部事業
- (1)第81年会 産業セッション「新規・既存産業領域に見る技術イノベーション」(3月14日)
- 関西大学千里山キャンパス
- (2)中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会―第20回見学講演会―(7月29日)
- 川崎重工業(株)明石工場<11名>
- (3)第42回経営ゼミナール関西セッションⅠ・Ⅱ(9月2,3日)
- 大阪ガス(株)奥池ロッジ<43名>
- (4)化学工学技士(基礎)資格試験(9月24日)
- 京都大学桂キャンパス

(5) 化学工学技士資格試験 (11 月 19 日)

大阪科学技術センター

10. 地区懇話会

I. 北陸化学工学懇話会

(1) 定期総会 (5 月 26 日)

ウイング・ウイング高岡<22 名>

(2) 第 215 回装置懇話会 (9 月 21 日)

富山大学<69 名>

(3) 第 11 回北陸地区化学工学研究交流会 (8 月 25 日) <関西支部 共催>

富山大学<50 名>

(4) 第 70 回化学工学講習会「プロセス制御工学」(12 月 1 日)

富山大学<28 名>

(5) 第 70 回化学工学講習会「分離工学 (固液・固気分離)」(12 月 2 日)

富山大学<28 名>

(6) 第 216 回装置懇話会 (1 月 30 日)

富山県民会館<43 名>

II. 播磨産業懇話会

(1) 定期総会 (4 月 28 日)

じばさんびる<43 名>

(2) 第 8 回工学基礎講座「基礎 伝熱工学」(9 月 2 日)

兵庫県立大学<17 名>

(3) 第 8 回工学基礎講座「基礎 粉体工学」(9 月 5 日)

兵庫県立大学<13 名>

(4) 第 8 回工学基礎講座「基礎 流体力学」(9 月 6 日)

兵庫県立大学<16 名>

(5) 第 8 回工学基礎講座「材料力学入門」(9 月 7 日)

兵庫県立大学<11 名>

(6) 企業見学会 (11 月 17 日)

DSL ジャパン(株)<28 名>

(7) 第 35 回播磨産業フォーラム「防災の最前線」

<関西支部 共催> (2 月 8 日)

じ
ばさんびる<62 名>

11. 会 合

幹事会 4 回 CES21 運営委員会 7 回 学生の会幹事会 2 回

12. 共催・協賛行事

(1) 第 13 回キンカ高分子化学研修コース (3 月 2 日)

<主催: 近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(2) 公開講演会「有機エレクトロニクスの最前線」(3 月 7 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>

千里ライフサイエンスセンター

(3) 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 13 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

(4) 第 23 回安全講習会 (5 月 19, 20 日)

<主催: 日本化学会近畿支部>

大阪科学技術センター

(5) 第 21 講「研究開発リーダー実務講座 2016 - 企業の未来を担う理想の研究開発リーダー像とは? -」

(6 月 1 日~11 月 2 日の全 6 回)

<主催: 近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(6) 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、電子天びんおよび pH メーターの原理と使い方 -

- (6月24日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> (株)島津製作所
- (7) フロー・マイクロ合成研究会「第30回公開講演会&展示会」(7月1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
- (8) ぶんせき講習会(実践編)ー第63回機器による分析化学講習会ーX線分析法による薄膜分析ー(7月22日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> (株)リガク
- (9) 一日科学体験 2016 (8月19日)
 <主催：甲南大学理工学部> 甲南大学理工学部
- (10) 入門触媒科学セミナー (10月17, 18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) ベストシーズ講演会&第7回テクノカフェ (10月13日)
 <主催：日本粉体工業技術協会> TKP ガーデンシティ 京都
- (12) 第32回関西支部セミナー「水素社会への挑戦～製造から利用まで～」(10月14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) 第48回有機合成セミナー2016「事業化を指向した有機合成ならびに新材料の開発」(10月26日)
 <主催：大阪工研協会> 大阪市立工業研究所
- (14) 重合プロセスの基礎講習会(10月27, 28日)
 <主催：近畿化学協会重合工学部会> 日本薬学会長井記念館
- (15) ステップアップ・セミナー2016「計算機の大規模化と数値計算法」(11月8日)
 <主催：日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (16) 公開講演会「色を操る技術最前線ー発光色・演色性・蓄光・塗料ー」(11月14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
- (17) 第346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16, 17日)
 <主催：日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (18) 近化電池セミナー「電気自動車用および定置用電源の現状と将来展望」(11月17日)
 <主催：近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (19) ぶんせき講習会(発展編)ー光ピンセットの基礎と分析化学への実践応用ー(11月17日)
 <主催：日本分析化学会近畿支部> 大阪市立大学理学部
- (20) ナノ材料の表面分析講習 (11月21, 22日)
 <主催：近畿化学協会触媒・表面部会> 大阪府立大学
- (21) 重合工学レクチャシリーズ No.4「ナノ粒子製造・分散に関するプロセス・エンジニアリング」(11月29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
- (22) マイクロ流動・マイクロ伝熱に対する化学工学的アプローチの探索(12月6日)
 <主催：化学工学会熱工学部会、同 関西支部CFD研究会> 大阪大学基礎工学部
- (23) 第22回関西地区分離技術講演会「分離イノベーション：吸着分離材のメソスケールデザイン～ファインケミカル、バイオ・医薬品を対象に～」(12月9日)
 <主催：分離技術会> 大阪市立大学文化交流センター
- (24) 第11回若手シンポジウムー材料研究の開拓・融合と魅力の再発見ー(12月16, 17日)
 <主催：日本材料学会関西支部> 湯の宿 木もれび
- (25) 若手研究発表会 (1月13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
- (26) 第13回講演会および見学会「PSAを利用した水素精製設備と高炉見学」(1月24日)
 <主催：化学工学会分離プロセス部会> (株)神戸製鋼所 加古川製鉄所
- (27) 3Dスマートものづくり研究センターシンポジウム (1月25日)
 <主催：神戸大学> 神戸大学百年記念館
- (28) 近化高機能材料セミナー「絶対に負けない日本のナノコロイド・機能性微粒子技術～合成・構造制御・応用～」(2月7日)

<主催：近畿化学協会>

大阪科学技術センター

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 2016 年度セミナー「セルロースナノファイバーの基礎と応用展開～バイオマス由来素材の新たな活用にむけて～」(11 月 11 日)
大竹商工会議所<63 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 15 日)
KKR ホテル広島<91 名>
<中国地区化学工学懇話会と共催>
- (2) 特別講演会(5 月 12 日)
岡山国際交流センター<35 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (3) 記念講演会(6 月 17 日)
徳島大学工業会館<149 名>
<徳島化学工学懇話会と共催>
- (4) 第 68 回講演会・見学会(7 月 8 日)
山口大学工学部<72 名>
<山口地区化学工学懇話会と共催>
- (5) 第 59 回化学工学コロキウム(12 月 16 日)
岡山理科大学<37 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (6) 第 60 回化学工学コロキウム(1 月 18 日)
岡山大学<29 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (7) 第 68 回講演会・見学会(2 月 9 日)
東洋鋼鈑
<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 13 回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3 月 1～3 日)
ビピ 510<13 名>
<山口地区化学工学懇話会と共催>
- (2) 化学工学基礎講習会(3 月 2 日)
日本合成化学工業株式会社水島工場<12 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (3) 第 17 回プラント保全研究会(3 月 2 日)
ホテル広島ガーデンパレス<40 名>
<中国地区化学工学懇話会と共催>
- (4) 化学工学基礎講習会(7 月 4 日)
三菱化学株式会社水島事業所<33 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (5) 広島大学オープンキャンパス(8 月 18～19 日)
広島大学工学部<571 名>
<広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催>
- (6) 第 14 回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8 月 24～26 日)
常盤工業会館<10 名>
<山口地区化学工学懇話会と共催>
- (7) 2016 年度基礎化学工学講習会(9 月 20～21 日)
広島大学工学部<15 名>
<中国地区化学工学懇話会と共催>
- (8) 化学工学基礎講習会(11 月 18 日)
株式会社林原<32 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>
- (9) 第 28 回化学工学研究会(12 月 5 日)
山口大学<23 名>
<山口地区化学工学懇話会と共催>
- (10) 学生工場見学会(1 月 17 日)
三菱ガス化学株式会社<18 名>
<岡山地区化学工学懇話会と共催>

4. 支部若手の会

- (1) 第 10 回中四国若手 CE 合宿(9 月 28 日～29 日)
ホテル常盤<78 名>
<山口地区化学工学懇話会と共催>

5. 支部大会

- (1) 化学工学会中国四国支部大会(12 月 10 日)
山口大学<65 名>
<関西支部他と共催>

6. 共催・協賛行事

7. 会 合

役員会 2回 (3月28日、8月4日)

8. 地区懇話会

岡山地区化学工学懇話会

- (1) 化学工学基礎講習会 (3月2日) 日本合成化学工業株式会社水島工場<12名>
<中国四国支部と共催>
- (2) 特別講演会 (5月12日) 岡山国際交流センター<35名>
<中国四国支部と共催>
- (3) 化学工学基礎講習会 (7月4日) 三菱化学株式会社水島事業所<33名>
<中国四国支部と共催>
- (4) 化学工学基礎講習会 (11月18日) 山口大学<65名>
<中国四国支部と共催>
- (5) 化学工学会中国四国支部大会 (12月10日) 岡山理科大学<37名>
<中国四国支部他と共催>
- (6) 第59回化学工学コロキウム (12月16日) 三菱ガス化学株式会社<18名>
<中国四国支部と共催>
- (7) 学生工場見学会 (1月17日) 岡山大学<29名>
<中国四国支部他と共催>
- (8) 第60回化学工学コロキウム (1月28日)

中国地区化学工学懇話会

- (1) 第17回プラント保全研究会(3月2日) ホテル広島ガーデンパレス<40名>
<中国四国支部他と共催>
- (2) 第193回講演会 (3月22日) 広島大学工学部<23名>
<工学研究院研究推進委員会・研究企画室・ライティングセンターと共催>
- (3) 記念講演会 (4月15日) KKR ホテル広島<91名>
<中国四国支部と共催>
- (4) 新技術交流会 (7月4日) ダイセル大竹工場<45名>
- (5) 広島大学オープンキャンパス(8月18～19日) 広島大学工学部<571名>
<広島大学、中国四国支部と共催>
- (6) 基礎化学工学講習会 (9月20～21日) 広島大学工学部<15名>
<中国四国支部と共催>
- (7) 2016年度セミナー「セルロースナノファイバーの基礎と応用展開～バイオマス由来素材の新たな活用に向けて～」 (11月11日) 大竹商工会議所<70名>
<中国四国支部他と共催>
- (8) 化学工学会中国四国支部大会 (12月10日) 山口大学<65名>
<中国四国支部他と共催>

徳島化学工学懇話会

- (1) 記念講演会 (6月17日) 徳島大学工業会館<149名>
<中国四国支部と共催>
- (2) 工場見学会 (11月24日) JFE スチール<21名>
- (3) 徳島化学工学懇話会第101回講演会 (12月13日) 徳島大学<70名>
- (4) 化学工学会中国四国支部大会 (12月10日) 山口大学<65名>
<中国四国支部他と共催>
- (5) 第21回徳島地区分析技術セミナー (1月20日) 徳島地区分析技術研究会他と共催>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 第13回化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月1～3日) ビピ 510<13名>
<中国四国支部と共催>

- (2) 第 27 回化学工学研究会 山口大学工学部<75 名>
<中国四国支部他と共催>
- (3) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (3 月 17 日) 山口大学工学部<16 名>
<山口大学大学院理工学研究科附属安全環境研究センターと共催>
- (4) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (3 月 30 日) 山口大学工学部<25 名>
<山口大学生命医工学研究センターと共催>
- (5) 第 68 回講演会・見学会 (7 月 8 日) 山口大学工学部<72 名>
<中国四国支部他と共催>
- (6) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (7 月 8 日) 山口大学工学部<23 名>
<山口大学生命医工学研究センターと共催>
- (7) 第 14 回化学工学基礎講習会(初習者対象)(8 月 24~26 日) 常盤工業会館<10 名>
<中国四国支部他と共催>
- (8) 第 10 回中四国若手 CE 合宿 (9 月 28 日~29 日) ホテル常盤<78 名>
<中国四国支部若手の会と共催>
- (9) 第 28 回化学工学研究会 山口大学工学部<23 名>
<中国四国支部他と共催>
- (10) 化学工学会中国四国支部大会 (12 月 10 日) 山口大学<65 名>
<中国四国支部他と共催>
- (11) 第 69 回講演会・見学会 (2 月 9 日) 東洋鋼鈑
<中国四国支部と共催>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第 47 回化学工学の基礎講習会 (全 9 テーマ) (7 月 27 日~8 月 19 日)
九州大学西新プラザ (福岡市) <延べ 247 名>
- (2) 第 11 回化学工学延岡出前講習会 (全 9 テーマ) (10 月 9 日~1 月 26 日)
旭化成研修所 (延岡市) <延べ 86 名>

2. シンポジウム

- (1) 第 29 回化学工学に関する国際シンポジウム(12 月 2 日~3 日)
フェニックス・シーガイア・リゾート(宮崎市)
- | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|----|-------|----|----|------|----|------|
| 参加者 | 日本 | 教員 | 42 名 | 学生 | 121 名 | 韓国 | 教員 | 22 名 | 学生 | 80 名 |
| | マレーシア | 教員 | 1 名 | 学生 | 1 名 | タイ | 教員 | 2 名 | 学生 | 2 名 |

3. 講演会

- (1) 化学工学会九州支部第 1 回講演会 (5 月 30 日) ふくぎん博多ビル(福岡市) <26 名>
「九州工業大学における産学連携活動」
- (2) 平成 28 年度 化学工学会九州支部水俣ワークショップおよび工場見学会 (10 月 13 日~14 日)
ホテル海と夕やけ (水俣市) <38 名>
「地球温暖化対策としての CCUS (二酸化炭素の回収貯留、有効活用) の動向と将来」
「JNC の事業変遷から見る日本化学産業黎明期から今日まで」
工場見学: JNC(株)水俣製造所、栗野水力発電所、曾木発電所遺構 <19 名>

4. 若手の会

- (1) 第 27 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7 月 22 日~23 日)
(石油学会ジュニアソサイアティとの共催) 志賀島休暇村 (福岡市) <110 名>
学生企画: 「持てる水 Ooho!」
特別講演: 「化学工学分野において若手研究者に求めること」
「九州支部の若手の会の出身者として」
国際交流企画: 「米国への留学体験記」

「日本と母国の違い（教育・研究・就職）」
ポスター発表：86件

- (2) 九州地区大学-高専若手研究者研究・教育セミナー(8月27日～28日)
九州大学伊都キャンパス（福岡市） <20名>
～九州地区の化学工学力の向上を目指して～
「研究教育セミナーと研究室見学会」

5. 学生賞審査会（6月27日） 西日本総合展示場 AIM（北九州市）
発表者：修士課程 6名（内2名受賞）

6. 第19回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月20日)
TKPカンファレンスシティ博多（福岡市） <44名>
企業側(15社25名) 大学・高専側(15校19名)

7. 共催・協賛事業

- (1) 第53回化学関連支部合同九州大会（7月2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79件、内 9名受賞）
依頼・特別講演 10件（内 化学工学1件）
- (2) 第55回工業物理化学講習会（10月28日） 九州大学西新プラザ（福岡市） <56名>
電気化学会九州支部主催
「環境自動車技術－近未来の自動車技術を展望する－」
「自動車用電気二重層キャパシタの開発」
「自動車用ナトリウムイオン二次電池の開発」
「日産自動車における電気自動車用バッテリーの開発」
「トヨタにおける燃料電池開発」
- (3) 第1回学生・若手研究発表会（11月23日） 福岡大学（福岡市） <56名>
日本エネルギー学会西部支部主催
口頭発表：10件 ポスター発表：22件
- (4) 第21回九州・中国地区ミキシング技術サロン（12月5日）
粒子・流体プロセス部会主催 山口大学常盤キャンパス（宇部市） <32名>
「壁乱流の構造解明と制御に対する実験的アプローチ」
「攪拌所要動力の測定とCFD精度評価」
- (5) J. I. S. R. I. e-ASIA2016（12月6日～7日） 田川市民会館（田川市） <300名>地
域振興学会主催
「注目される世界のバイオコークス研究」
「ユネスコ世界記憶遺産に登録された山本作兵衛研究」
「バイオマス研究でアジアを牽引する」
「触媒による環境低負荷社会の構築を目指す」
- (6) 第3回学術講演会・併設事業「第4回中国・九州支部合同研究会」・「公開 第25回技術懇話会」
日本材料学会九州支部主催（12月9日～10日） 北九州国際会議場（北九州市） <32名>
「ナノ・マイクロカプセルの製造と医療・健康食品・化粧品への応用」
「温度差を必要としない発電材料－狭バンドギャップ部における電子の熱励起を利用」
「地オンリーワンを目指して－プラント等設備の損傷原因調査と走行型トンネル計測車両開発の紹介」
「新しい分析技術による腐食損傷解析事例の紹介」

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 2016 (8月7日) 大分大学旦野原キャンパス <992名>
(共催: 大分大学, 日本化学会ほか)

2) 西九州化学工学懇話会

- (1) 第2回化学工学「呼び水」基礎講習会(9月16日) 熊本大学(熊本市) <18名>
受講者: 18名(一般4名、大学・大学院生14名)
(2) セミナー(11月16日) 熊本県立大学 CPD センター(熊本市) <60名>
「九州産杉の新たな機能性を探る」
星薬科大学 特任教授 塩田 清二氏

3) 南九州化学工学懇話会

- (1) 平成28年度総会(7月21日) 濱田酒造(株)傳蔵院蔵 <30名>
第176回講演会 霧島酒造(株)霧の蔵ホール <46名>
「焼酎粕の有効利用への取り組み」
第29回工場見学会 濱田酒造(株)傳蔵院蔵および焼酎かす処理プラント <39名>
(2) 化学工学基礎講習会(8月29日~9月5日) 鹿児島大学(鹿児島市) <60名>
受講者: 60名(一般1名、大学・大学院生59名)
(3) 第177回講演会(10月14日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「世界に冠たる酒へ」
濱田酒造株式会社 商品開発研究室室長 樋之口 大作 氏
(4) 第178回講演会(11月25日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「ガラスの可能性と YEJ ガラス(株)が目指すもの」
YEJ ガラス(株) 技術部 甲原 好浩 氏
(5) 第179回講演会(12月9日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「私のこれまでの研究生活とペプチドを使った材料開発」
九州大学 工学研究院 応用化学部門 助教 若林 理衣 氏
(6) 第180回講演会(1月6日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「環境プラントと化学工学」
(株)神鋼環境ソリューション 環境プラント技術本部プラント技術部 北園純平 氏
(7) 第181回講演会(1月20日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「商用生産バイオプラントでのエンジニアリングの役割」
(株)IHIプラントエンジニアリング医薬エンジニアリング研究部 吉川 修 氏
(8) 第182回講演会(2月3日) 鹿児島大学工学部 <50名>
「製品開発とは」
一般財団法人九州産業技術センター コーディネーター 正清 善隆 氏

4) 北九州化学工学懇話会

- (1) 平成28年度総会(6月1日) TOTO(株)本社(北九州市) <29名>
第47回見学会 見学先: TOTO 第一工場及び TOTO ミュージアム
(2) ニュースレター 第57号 平成28年7月10日発行 19頁
(3) 第42回技術懇談会(8月2日) 九州工業大学戸畑キャンパス(北九州市) <32名>
粉体工学会「西日本談話会」ならびにキューテックコラボ(九州工業大学技術交流会)との共催
「河道縦横断面形状と河床材料の長期的な予測を目的とした河床・河道変動モデルの開発とその課題」
九州工業大学大学院 重枝未玲氏
「どろどろ、さらさらを科学する — 産学連携を通しての研究・教育」

- 山口大学大学院 佐伯 隆氏
「【ものづくり】 現場での経験」
元 三井化学株式会社 大澤武雄氏
- (4) 第 48 回見学会 (8 月 31 日) <16 名>
見学先：1. 佐賀市清掃工場および㈱アルビータ
2. 大和酒造
- (5) 第 49 回見学会 (11 月 29 日) <16 名>
見学先：1. 新日鐵住金㈱八幡製作所
2. 八幡東田地区産業遺産関連施設巡り
- (6) 第 60 回講演会 (1 月 24 日) 九州工業大学戸畑キャンパス (北九州市) <28 名>
「産学官連携によるTranslational Researchの加速法：医学・工学・農学における成果について」
九州大学医学部 講師 大平 猛 氏
「社会環境と微生物のかかわり」
九州工業大学 中野 光一 氏
「医工連携の実践」
豊洋製作所 小河原 悟 氏

5) 沖縄化学装置懇話会

- (1) The 3rd Japan-China Workshop on Material Science in Space
(平成 28 年 3 月 25 日～28 日) 琉球大学 <18 名>
- (2) 特別講演会 (3 月 9 日) 琉球大学 <35 名>
「火災・爆発事故を起こした RDF 貯蔵槽内の技術的検証と企業倫理・技術者倫理」
名古屋大学 名誉教授 中村 正秋氏

9. 会 合

幹事会	3 回
役員会	3 回

化学工学会 部会 平成 28(2016)年度 活動報告

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・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
3月14日	化学工学会第81年会 バイオ部会国際シンポジウム「バイオメディカルエンジニアリングの進歩」	【主催】バイオ部会	関西大学	40	15	55
10月27日-29日	YABEC (Young Asian Biological Engineers' Community) 2016	【主催】YABEC2016 実行委員会 【共同開催】バイオ部会	宮崎市フェニックス・シーガイア・リゾート	98	107	205
11月14日	米国化学工学会年次大会 SCEJ-AIChE joint sesseon Bioseparation and bionanotechnology	【主催】米国化学工学会 【共催】バイオ部会	Parc 55	14	32	46
11月15日	米国化学工学会年次大会 SCEJ-AIChE joint sesseon Bio/Nano/Interfacial Phenomena	【主催】米国化学工学会 【共催】バイオ部会	Hilton San Francisco	21	26	47
12月2日-3日	16thBSSS2016(BioSeparation Symposium & School) 第16回バイオ分離シンポジウム	【主催】山口大学生命医工学センター、化学工学会バイオ部会生物分離分野専門分科会	山口大学工学部	49	4	53

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月23日-24日	インフォーマルミーティング	【主催】バイオ部会	北海道定山溪温泉	12
5月26日-28日	第23回 HAB 研究機構学術年会 テンションプレゼンテーション(ポスター発表)	【主催】HAB 研究機構 【協賛】日本生物工学会、日本臓器保存生物医学学会、日本薬理学会、バイオ部会	産業技術総合研究所 共用講堂	160
6月14日	環境バイオテクノロジー学会2016年度大会シンポジウム「バイオマス利用技術の現状」「培養・検出技術の進歩と環境バイオテクノロジー」	【主催】環境バイオテクノロジー学会 【共催】バイオ部会環境生物分野専門分科会	広島県民文化センター	150
8月5日	化学工学会 エネルギーロードマップ第3 版出版記念シンポジウム	【主催】化学工学会、化学工学会戦略企画センター次世代エネルギー社会検討委員会 【共催】バイオ部会、日本伝熱学会、日本伝熱学会関西支部、粒子・流体プロセス部会、熱工学部会、化学装置材料部会、エネルギー部会	関西大学 高槻ユースキャンパス	54
11月10日-11日	日本食品工学会秋季見学会・講演会	【主催】日本食品工学会 【共催】バイオ部会食糧・食品生産専門分科会	新潟県南魚沼市 ぼてる木の芽坂	28
12月9日	第22回関西分離技術講演会「分離イノベーション:吸着分離材のメススケールデザイン〜フライングミカド、バイオ医薬品を対象に〜」	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会関西支部バイオ部会分離プロセス部会 材料界面部会	大阪市立大学 文化交流センター	65
12月13日	バイオエンジニアリング研究会公開講演会「再生医療のエンジニアリング」	【主催】バイオインダストリー協会 【共催】再生医療イノベーションフォーラム 【協賛】日本化学会、日本生物工学会、バイオ部会、日本動物細胞工学会	東京大学先端科学技術研究センター ENEOS ホール	157
1月31日	細胞アッセイ研究会 シンポジウム:細胞アッセイ技術の現状と将来	【主催】細胞アッセイ研究会 【共催】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 【協賛】化学とマイクロナノシステム学会、日本動物実験代替法学会、エイ・イー・ピー研究機構、日本生物工学会セルプロセス・計測評価研究部会、日本薬物動態学会情報計算化学生物学会	東京大学 生産技術研究所 コンベンションホール	245

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
6月30日-7月1日	バイオプロセス講演・見学会「最新のバイオ原薬製造プロセスの現状と今後の展望」	【主催】化学工学会関東支部 【共催】バイオ部会	宇都宮大学 陽東キャンパス、中外製薬宇都宮工場	69

9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-77 バイオ部会シンポジウム 「高度水処理プロセスの社会実装に向けた バイオテクノロジーの戦略」	【主催】バイオ部会環境生物分野 専門分科会 【共催】環境バイオテクノロジー学会	徳島大学 常三島キャンパス	50
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-78 バイオ部会シンポジウム 「未来の食品産業に資する化学工学の 最前線—食品の製造から消化まで—」	【主催】バイオ部会食糧・食品生産 分野専門分科会 【共催】日本食品工学会	徳島大学 常三島キャンパス	45
9月7日	第48回秋季大会 バイオ部会ポスターセッション SY-73 バイオ部会シンポジウム 「生物化学工学の最新潮流(フロンティア)」	【主催】バイオ部会	徳島大学 常三島キャンパス	150
9月8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-76 バイオ部会シンポジウム 「計測とシミュレーションの融合による生体・細胞 応答予測の高度化を目指して」	【主催】バイオ部会メディカル分野専門 分科会 【共催】バイオ部会生物情報分野 専門分科会	徳島大学 常三島キャンパス	60
9月8日	第48回秋季大会 特別シンポジウム SP-3 「新時代に向けたバイオプロセスイノベーション」	【主催】バイオ部会生物プロセス分野 専門分科会、粒子・流体プロセス部 会、システム・情報・シミュレーション部会 (統合化学工学分科会) 【共催】日本生物工学会、日本動物 細胞工学学会	徳島大学 常三島キャンパス	130
9月8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-74 バイオ部会シンポジウム 「次世代バイオ分離プロセス」	【主催】バイオ部会生物分離分野 専門分科会	徳島大学 常三島キャンパス	45
9月8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-11 「バイオマスの生物・熱化学的変換技術開発 の新展開」	【主催】バイオ部会環境生物分野 専門分科会、エネルギー部会バイオ マス分科会	徳島大学 常三島キャンパス	50

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月8日-9日	メディカル分科会 中長期運営方針検討会	【主催】バイオ部会メディカル分野 専門分科会	徳島県阿波の国・ 昂宿よしの	10

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 2016	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
5月27日	バイオ部会ニュースレター No.42	オンライン配信 654 件印刷 40 部
10月21日	バイオ部会ニュースレター No.43	オンライン配信 697 件印刷 30 部
2月4日	バイオ部会ニュースレター No.44	オンライン配信 708 件印刷 35 部

B. 超臨界流体部会

代表者 大島 義人(東京大学)

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
8月5日	第5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 【協賛】超臨界流体部会、日本化学連合、日本化学会、触媒学会、グリーンケミストリー研究会、新化学技術推進協会、プラスチックサイクル化学研究会、廃棄物資源循環学会、日本エネルギー学会リサイクル部会、日本電磁波エネルギー応用学会	日本大学 理工学部駿河台 校舎1号館6階 CST ホール	

10月26日-29日	第57回高圧討論会	【主催】日本高圧力学会 【共催】筑波大学、高エネルギー加速器研究機構 【協賛】超臨界流体部会、他	筑波大学 大学会館	
1月16日	超臨界ナノ材料技術開発コンソーシアム講演会	【主催】超臨界ナノ材料技術開発コンソーシアム 【協賛】超臨界流体部会	学士会館 210号室	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-14 「亜臨界・超臨界流体に関する基礎物性研究の新展開」	【共催】超臨界流体部会、基礎物性部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-79 超臨界流体部会シンポジウム	【主催】超臨界流体部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-17 「CVD・ドライプロセス ー構造・機能制御の反応工学ー」	【共催】超臨界流体部会、反応工学会部会・CVD 反応分科会、材料・界面部会	徳島大学 常三島キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
8月9日-10日	超臨界流体部会第15回サマースクール 「バイオマス有効利用に向けた実用化研究と超臨界流体への期待」	【協賛】超臨界ナノ材料技術開発コンソーシアム	クロスウェーブ船橋	46
1月10日	超臨界流体基礎セミナー	【協賛】超臨界ナノ材料技術開発コンソーシアム	東京大学 山上会館	50

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	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
6月27日	SCFNEWSLETTER No.23	メール配信
12月26日	SCFNEWSLETTER No.24	メール配信

8. その他

- 3月13日 超臨界流体部会第30回部会集会（ホテルグランヴィア大阪、参加者 42名）
8月9日 超臨界流体部会臨時幹事会（クロスウェーブ船橋）
9月6日 超臨界流体部会第31回部会集会（ホテル千秋閣、参加者 50名）

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・共催・協賛	会場	参加者
7月12日	熱利用分科会 平成28年度第1回研究会	【共催】日本伝熱学会 関西支部 伝熱技術フォーラム	川崎重工業(株) 明石工場	28
9月5日	炭素系資源利用分科会 第三回勉強会	【主催】超臨界流体部会	徳島大学	
10月26日	地域におけるバイオマス利用の展望	【共催】中国地域バイオマス利用研究会、広島大学バイオマスプロジェクト研究センター、広島大学エネルギー超高度利用研究拠点	広島 YMCA	8
10月26日-27日	第53回石炭科学会議	【主催】日本エネルギー学会	福山市生涯学習プラザ	
12月2日-3日	第2回若手研究者のための熱利用・環境技術ワークショップ	【共催】日本機械学会 環境工学部門 吸収・吸着を用いた環境調製技術の高度化に関する研究会	八王子セミナーハウス	34

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-80 エネルギー部会シンポジウム	【主催】エネルギー部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-12,ST-13 「電・電気化学エネルギー変換とその未来～ 創る・造る・活かす 化学工学の貢献～」	【共催】エネルギー部会、材料界 面部会、反応工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-11 「バイオマスの生物・熱化学的変換技術 開発の新展開」	【共催】エネルギー部会、バイオ部 会	徳島大学 常三島キャンパス	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	化学工学会	

D. 安全部会

代表者 淵野 哲郎(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・共催・協賛	会場	参加者
7月1日	安全講演会	【主催】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	立命館大学 梅田キャンパス	56
11月22日	安全講演会	【主催】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	東京大学 山上会館	82

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月14日	第81年会 産業セッション	【主催】安全部会	関西大学 千里山キャンパス	40
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-81 安全部会シンポジウム	【主催】安全部会	徳島大学 常三島キャンパス	30

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
1月30日-31日	第25回安全セミナー (安全評価手法(連続 HAZOP))	【主催】安全部会	国際フォーラム G407	23
9月26日-27日	第24回安全セミナー (安全評価手法(手順 HAZOP))	【主催】安全部会	国際フォーラム G407	23
5月26日	第1回行動特性研究会	【主催】安全部会 【後援】(株)化学工業日報社	早稲田大学	82
9月8日	第12回ノンテクニカルスキル講座	【主催】安全部会 【後援】(株)化学工業日報社	徳島大学	32
11月29日	第13回ノンテクニカルスキル講座	【主催】安全部会 【後援】(株)化学工業日報社	仙台市内	29
1月13日	第14回ノンテクニカルスキル講座	【主催】安全部会 【後援】(株)化学工業日報社	四日市市内	28

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 2016	化学工学会	

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・共催・協賛	会場	参加者
7月28日	シンポジウム「エレクトロニクスと特殊溶媒めつき技術の進展」	【主催】エレクトロニクス部会 【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 (JEP)、日本電子回路工業会(JPCA)、 MSTE	東京工業大学 蔵前会館 ロイヤル ブルーホール	43

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月14日	第81年会 「エレクトロニクス」	【主催】エレクトロニクス部会	関西大学 千里山キャンパス	
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-82 エレクトロニクス部会シンポジウム 「エレクトロニクス材料とプロセス」	【主催】エレクトロニクス部会	徳島大学 常三島キャンパス	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	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-2月	部会ニュース No.45~No.50	部会員に配信・HPに掲載

8. その他

・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。

「FOWLP, 日本の半導体活性化可能か？」株式会社東芝 明島 周三 氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「三次元 LSI 集積実装技術による高機能・超低消費電力デバイスの実現に向けた材料技術の課題」

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 3D集積システムグループ 研究グループ長 菊地 克弥氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「進化する半導体パッケージング技術の動向」株式会社ジェイテック 最高技術責任者 吉田 章人氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「印刷エレクトロニクスにおける微細・積層配線プロセスの進展と情勢」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター

先進機能表面プロセスチーム 日下 靖之氏。

第5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「IoT 時代に対応する外観検査技術の開発と標準化 ―めっきμ検査を中心に―」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 エレクトロニクス製造領域研究戦略部

イノベーションコーディネータ(IC) 野中 一洋氏。

第6回幹事会では次の講演をして頂いた。

「イオン導電性高分子アクチュエータの研究開発」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 関西センター 無機機能材料研究部門

ハイブリッドアクチュエータグループ 安積 欣志氏。

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	主催・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
8月30日-9月1日	5th Asian Conference on Mixing	【主催】Organizing Committee of Asian Conference on Mixing 【協賛】粒子・流体プロセス部会	Takinoyu, Tendo, Japan	59	21	80
9月29日-30日	International Workshop on Process Intensification 2016	【主催】IChemE	The Place Aparthotel, Manchester, UK			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月15日	第14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	関西大学 千里山キャンパス	30
3月16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	大阪研修センター江坂 中会議室 B	
6月24日	第4回 機能性粉体材料研究会	【主催】粉体工学会東北談話会 【共催】粉体工学会粉砕の高度利用研究会／粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会	東北大学 多元物質科学研究所 西2号館3階小会議室	10
9月5日	熱物質流体工学セミナー 2016	【主催】粒子・流体プロセス部会、熱物質流体工学分科会	徳島大学 徳島大学工業会館セミナー室	31
9月6日	第15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	徳島大学 常三島キャンパス Q会場	25
11月9日-10日	第50回化学工学の進歩講習会「気液固分散系現象の基礎と応用」	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会、ミキシング技術分科会	名古屋市工業研究所	56
11月14日	第3回 機能性粉体プロセス研究会	【主催】粉体工学会東北談話会 【共催】粉体工学会粉砕の高度利用研究会／粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会／グアイニク・フライング／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	18
11月15日	第5回 機能性粉体材料研究会	【主催】粉体工学会粉砕の高度利用研究会 【共催】粉体工学会東北談話会／粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会／グアイニク・フライング／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	11
12月8日-9日	第22回流動化・粒子プロセスシンポジウム(FB22), 第12回反応装置・プロセスシンポジウム	【主催】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会反応装置プロセス分科会、粒子流体プロセス部会 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、東京大学物性研究所	東京大学 生産技術研究所	156
12月12日	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】粒子・流体プロセス部会 【共催】反応工学会反応装置プロセス分科会、粒子流体プロセス部会	佐竹化学機械工業(株)	44
1月16日-17日	最近の化学工学講習会 66「多様化するニーズ」に応じて進化するミキシング」	【主催】化学工学会関東支部 【共催】化学工学会、ミキシング技術分科会	東京理科大学 神楽坂キャンパス	71
2月14日	第4回機能性粉体プロセス研究会	【主催】粉体工学会粉砕の高度利用研究会 【共催】粉体工学会東北談話会／粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会／グアイニク・フライング／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	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月13日-15日	第81年会「粒子・流体プロセス」	【主催】粒子・流体プロセス部会	関西大学 千里山キャンパス	
3月13日-15日	第81年会国際シンポジウム「粒子・流体プロセスの新展開」	【主催】粒子・流体プロセス部会	関西大学 千里山キャンパス	
3月13日-15日	第81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】粒子・流体プロセス部会	関西大学 千里山キャンパス	
9月6日-7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-53 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】粒子・流体プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-55 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 2016」	【主催】粒子・流体プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-52 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 2016」	【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	徳島大学 常三島キャンパス	56
9月8日-9日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-54 粒子・流体プロセス部会シンポジウム「ミキシング技術の第一線」	【主催】粒子・流体プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
8月25-27日	粒子・流体プロセス技術コース2016(第30回流動層技術コース)	【主催】粒子・流体プロセス部会流動層分科会 【共催】産業技術総合研究所創エネルギー研究部門、日本粉体工業技術協会環境エネルギー・流動化分科会、化学工学会関東支部、化学工学会北海道支部、粒子・流体プロセス部会、つくば化学技術懇話会 【協賛】エネルギー部会、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	全参加者数 15 講義のみ参加 3 実習参加 12
10月7日	第25回東日本地区ミキシングサロン	【主催】化学工学会、ミキシング技術分科会 【協賛】化学工学会産学官連携センター・開発型企業の会	佐竹化学機械工業(株) 攪拌技術研究所	36
10月20日	第26回関西・東海地区ミキシング技術サロン	【主催】化学工学会、ミキシング技術分科会 【共催】GT委員会	名古屋工業大学	37
11月9日-10日	第50回 化学工学の進歩講習会「気液固分散系現象の基礎と応用」(フライングパブル、マイクロカプセル、スラリー、パウダーのハンドリング)	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会気液固分散工学分科会、化学工学会熱物質流体工学分科会、化学工学会ミキシング技術分科会、化学工学会粒子・流体プロセス部会、化学工学会熱工学部会、化学工学会材料・界面部会、化学工学会反応工学部会、化学工学会産学官連携センター・グローバルテクノロジー委員会、色材協会中部支部、静岡化学工学懇話会、東海化学工業会、日本化学会東海支部、日本セラミックス協会東海支部、日本粉体工業技術協会、日本油化学会東海支部、表面技術協会中部支部、電気化学会東海支部、分離技術会、日本機械学会東海支部 【協賛】中部科学技術センター、日本レオロジー学会、日本バイオリロジー学会、日本混相流学会、日本食品工学会、日本食品科学工学会、粉体工学会、日本香粧品学会、腐食防食学会中部支部、土木学会中部支部、日本水環境学会、ISPE 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	56
12月5日	第21回九州・中国地区ミキシングサロン	【主催】化学工学会、ミキシング技術分科会 【共催】化学工学会山口地区化学工学懇話会 【協賛】化学工学会九州支部	山口大学 常盤キャンパス	23

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑2016	化学工学会	
2月7日	Mixing Technology Now No.21	アイコー企画印刷株式会社	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	発行部数
7月12日	気液固分散工学ニュースレター(第15号)	WEBよりダウンロード
-	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
11月14日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター(16号)	WEBよりダウンロード
12月16日	気液固分散工学ニュースレター(第16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 平尾 雅彦(東京大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
3月16日	神戸大学国際ワークショップ WINTech 2016 Workshop on Innovation and Pioneering Technology	【主催】神戸大学創造工学部 【共催】未来社会創造研究 会、次世代エコプロダクション創 成プロジェクト、SIS 部会 DP 分 科会	神戸大学	招待 講演 14 件	招待 講演 2 件	招待 講演 16 件

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月2日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会	【主催】SIS 部会	三井造船(株)	5
3月26日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	東京工業大学	10
4月14日	プラントオペレーション分科会 第137回研究会	【主催】SIS 部会	大阪科学技術セン ター	76
4月14日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会	【主催】SIS 部会	三井造船(株)	4
4月20日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会	【主催】SIS 部会	芦屋市 市民ホール	6
6月14日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会	【主催】SIS 部会	クボタ環境サービス (阪神事務所)	5
7月1日	統合化学工学分科会 2016年度 第1回研究会	【主催】SIS 部会	東京大学	10
7月2日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	東京工業大学	7
7月12日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会	【主催】SIS 部会	三井造船(株)	6
7月29日-30日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿	【主催】SIS 部会	ラコンテ有馬 (タイパツ保養所)	10
8月1日	プラントオペレーション分科会 第138回研究会	【主催】SIS 部会	大阪科学技術セン ター	69
8月27日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	東京工業大学	10
9月8日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	徳島大学	18
11月8日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会	【主催】SIS 部会	クボタ環境サービス (阪神事務所)	7
11月9日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会	【主催】SIS 部会	三井造船(株)	6
11月18日-19日	グライフプロセス応用分科会 平成28年度 研究討論会	【主催】SIS 部会	浜名湖舘山寺温 泉	10
11月26日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	東京工業大学	10
12月8日	プラントオペレーション分科会 第139回研究会	【主催】SIS 部会	西部石油 山口製油所	46
12月12日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会	【主催】SIS 部会	クボタ環境サービス (阪神事務所)	6
1月28日	情報技術教育分科会 研究会	【主催】SIS 部会	東京工業大学	11
2月14日	プラントオペレーション分科会 第140回研究会	【主催】SIS 部会	大阪科学技術セン ター	87

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-68 SIS 部会シンポジウム 「製造現場の課題と安全確保」	【主催】SIS 部会	徳島大学 常三島キャンパス	招待講演 1 件 講演 5 件
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-69 SIS 部会シンポジウム 「情報統合とモデリングアプローチ」	【主催】SIS 部会	徳島大学 常三島キャンパス	展望講演 3 件 一般講演 11 件

9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-70 SIS 部会シンポジウム 「プロセスシステム工学の最近の進歩」	【主催】SIS 部会	徳島大学 常三島キャンパス	講演 18 件
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-72 SIS 部会シンポジウム 「不確実性時代のコストエンジニアリング」	【主催】SIS 部会	徳島大学 常三島キャンパス	講演 6 件
9月8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-71 SIS 部会シンポジウム 「第15回プロセスデザイン学生コンテスト」	【主催】SIS 部会 【共催】人材育成センター 【協賛】16 社	徳島大学 常三島キャンパス	学生: 9 チーム
9月8日	第48回秋季大会 特別シンポジウム SP-3 「新時代に向けたハイオプロセスイノベーション」	【主催】SIS 部会、ハイオ部会、 粒子・流体プロセス部会 【共催】日本生物工学会、日 本動物細胞工学会	徳島大学 常三島キャンパス	招待講演 7 件 基調講演 1 件
9月8日	第48回秋季大会 特別シンポジウム SP-4 「再生可能エネルギー実装社会のフューチャードイ ン2ー人材組合による技術イノベーション」	【主催】SIS 部会	徳島大学 常三島キャンパス	招待講演 8 件
2月3日	クロスアップシリーズ 2016 「プラント運転・危険予知」 ～最新の技術と生産現場での適用～	【主催】関東支部 【協賛】SIS 部会	東京理科大学 森戸記念館	講演 5 件
2月24日	蒸留フォーラム 2017 「課題/トラブル 解決のための蒸留技 術」	【主催】分離技術会 【協賛】SIS 部会、分離プロセス 部会、基礎物性部会、石油 学会、日本化学会	日本大学	講演 9 件

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月30日-10月1日	第34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	【主催】関西支部、プラントオペ レーション分科会	(株)ダイセル 西播磨研修センター	51

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 2016	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～2月	部会メールマガジン:2016年 No.1～No.22	毎号 約 300 通をメール配信

8. その他

- ・ SIS 部会幹事会 (3月14日, 関西大学)
- ・ SIS 部会幹事会 (9月7日, 徳島大学)
- ・ SIS 部会賞の授与 (4月, 9月)

H. 反応工学部会

代表者 福原 長寿(静岡大学)

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月9日	第15回大気圧プラズマプロセスング講 演会・見学会	【主催】反応工学部会反応場 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 同組合、NPO 法人日本技術 経営責任者協議会	旭硝子(株) 鹿島工場 (茨城県神栖市)	12
3月10日	第11回反応装置・プロセスシンポジウム 「バイオマスのエネルギー・化学品への高度 変換とエネルギーを活用した地域創生」	【主催】反応工学部会反応装 置・プロセス分科会	鹿児島大学 (鹿児島市)	46
3月12日	第12回反好会講演会	【主催】反応工学部会	関西大学 (大阪府吹田市)	

3月17日	第5回講演会「Si基板上厚膜 GaN 成長における歪み制御およびデバイス応用」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	東京大学 本郷キャンパス (東京都文京区)	
6月17日	第17回微細気泡の応用技術講演会	【主催】反応工学部会反応場の工学分科会 【協賛】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 (千葉県習志野市)	63
7月8-9日	第13回 Cat-CVD 研究会	【主催】Cat-CVD 研究会 【共催】反応工学部会 CVD 反応分科会	北見工業大学 (北海道北見市)	
8月18日-19日	第63回 CVD 研究会「第27回夏季セミナー」	【主催】CVD 研究会 【共催】反応工学部会 CVD 反応分科会	ひょうご共済会館 (神戸市)	36
9月1日	第16回大気圧プラズマプロセス講演会・見学会	【主催】反応工学部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、技術士協同組合、NPO 法人日本技術経営責任者協議会	日立産業制御ソリューションズ 大みか工場 (茨城県日立市)	11
9月5日	第13回反好会講演会	【主催】反応工学部会	徳島大学 (徳島市)	37
10月20日	ソノプロセス分科会 2016 年度講演会「ものづくりのソノテクノロジー ～ソノプロセスを眺望して～」	【主催】反応工学部会ソノプロセス分科会 【協賛】日本ソノメスリー学会	富山大学 五福キャンパス 黒田講堂 (富山市)	17
10月21日-22日	第25回 ソノメスリー討論会	【主催】日本ソノメスリー学会 【共催】日本化学会 【協賛】反応工学部会ソノプロセス分科会	富山大学 五福キャンパス 黒田講堂 (富山市)	104
10月28日	反応分離シンポジウム 2016	【主催】化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」 【協賛】石油学会、触媒学会、産総研クリーンイノベーションコンソーシアム	産業技術総合研究所 東北センター (宮城県仙台市)	33
11月11日	第17回大気圧プラズマプロセス講演会・見学会	【主催】反応工学部会反応場の工学分科会、千葉工業大学フォーラム「プラズマ技術の未来展望」 【協賛】NPO 法人日本電磁波エネルギー応用学会、技術士協同組合、NPO 法人日本技術経営責任者協議会	千葉工業大学 津田沼キャンパス (千葉県習志野市)	45
11月11日	第15回無機膜研究会	【主催】化学工学会反応工学部会「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」	ホテル三河海陽閣 (愛知県蒲郡市)	38
11月17日	第2回静電気学会-エアロゾル学会合同シンポジウム	【主催】静電気学会、日本エアロゾル学会 【協賛】化学工学会反応工学部会活性種化学分科会	東京大学 山上会館 (東京都文京区)	51
11月18日	第18回微細気泡の応用技術講演会	【主催】反応工学部会反応場の工学分科会 【協賛】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 (千葉県習志野市)	59
12月8日-9日	第12回反応装置・プロセスシンポジウム	【主催】粒子・流体プロセス部会流動層分科会 【共催】反応装置・プロセス分科会	東京大学 生産技術研究所 (東京都目黒区)	150
12月15日	第64回 CVD 研究会	【主催】CVD 研究会 【共催】反応工学部会 CVD 反応分科会	キャンパスプラザ京都 (京都市)	27

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月14日-15日	第82年会 CVD 反応分科会奨励賞	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	関西大学 千里山キャンパス	

9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-66 反応工学部会シンポジウム 「反応工学部会 ポスターセッション」	【主催】反応工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-65 反応工学部会シンポジウム 「資源・エネルギー・環境分野における反 応工学の新展開」	【主催】反応工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-7日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-17 「CVD・ドライプロセス ー構造・機能制御 の反応工学ー」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-7日	第48回秋季大会 CVD 反応分科会奨励賞	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-67 反応工学部会シンポジウム 「マイクロ化学プロセス技術の新展開」	【主催】反応工学部会マイクロ 化学プロセス分科会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月7日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-16 「プロセスマッピングによる化学工学 の新展開」	【主催】反応場の工学分科 会、熱工学部会、粒子流体プ ロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	40
12月7日	第2回ファインハブ学会連合シンポジウ ム	【主催】ファインハブ学会連合 【協賛】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、化学 工学会 反応工学部会反応 場の工学分科会 マイクロナ ブ研究会、日本混相流学会 マイクロハブ・ナノハブ技術分 科会、日本ソノケストリー学会、フ ァインハブ産業会	東京大学 駒場サードキャンパ ス (東京都目黒区)	110

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
7月1日-2日	分科会主催討論交流会	【主催】反応工学部会マイクロ 化学プロセス分科会	マリナ河芸 (三重県津市)	25
7月24日-25日	第56回オーロラセミナー	【主催】触媒学会北海道支部 【共催】触媒反応工学分科 会、日本化学会北海道支 部、石油学会ジュニア・ソサイエ ティ北海道・東北地区	びらとり温泉 ゆ から(北海道沙流 郡平取町)	56
11月11日	第9回触媒劣化セミナー	【主催】触媒反応工学分科会 【協賛】触媒学会工業触媒研 究会	東京工業大学 田町キャンパス イノベーションセン ター(東京都港区)	56
11月25日	分科会主催講演会	【主催】反応工学部会マイクロ 化学プロセス分科会	ダイキン工業(株)内 TIC(大阪府摂津 市)	35
12月9日	分科会賛助会員の集い「触媒反応工 学 見学・講演会」	【主催】触媒反応工学分科会	昭和電工(株) 大分コンベヤート (大分県大分市)	32

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
3月	反応工学部会触媒反応工学分科会 2016年度報告書ー活性劣化に関する 報告書(XXVII)ー		
7月1日	化学工学 2016 年7月号小特集「原子 を積んで膜をつくる - ALD プロセスの 化学工学的展開 -」	化学工学会	
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	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
4月5日	マイクロ化学プロセス分科会ニュース4月号 (役付き幹事交代、討論交流会告知)	160部
7月5日	マイクロ化学プロセス分科会ニュース7月号 (討論交流会、秋季大会シンポジウム報告)	160部

9月30日	マイクロ化学プロセス分科会ニュースレター9月号 (シンポジウム報告, 主催講演会告知)	160部
11月5日	マイクロ化学プロセス分科会ニュースレター11月号 (主催講演会特集)	160部
12月26日	反応分離ニュースNo.15	

8. その他

月日	行事名	会場
3月13日	反応工学部会幹事会	関西大学(大阪府吹田市)
3月14日	反応工学部会大会	関西大学(大阪府吹田市)
3月14日	反応分離企画委員会	関西大学(大阪府吹田市)
3月15日	触媒反応工学分科会第1回幹事会	関西大学(大阪府吹田市)
9月5日	反応工学部会幹事会	徳島大学(徳島市)
9月6日	触媒反応工学分科会第2回幹事会	徳島大学(徳島市)
9月7日	反応分離企画委員会	徳島大学(徳島市)

公式HP, 準公式HP(FaceBook)にて分科会活動情報の広報を適時実施(マイクロ化学プロセス分科会)

I. 環境部会

代表者 細見 正明(東京農工大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
7月6日-8日	The 14 th Korea/Japan 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】環境部会、日本金属学会関西支部他	韓国(仁川)、Gyeong Won Jae Ambassador	18	35	53
10月25日	25th Japan-Korea Symposium on Water Environment	【主催】日本水環境学会、大韓環境工学会、嶺南大学環境問題研究所 【共催】環境部会	KKR 京都くに荘	28	19	47

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者
5月13日	第29回環境工学連合講演会『未来の社会を担う環境工学』	【主催】日本学術会議、土木工学・建築学委員会学際連携分科会 【共催】化学工学会、環境科学会、環境資源工学会、空気調和・衛生工学会、高分子学会、資源・素材学会、地盤工学会、静電気学会、大気環境学会、土木学会、日本LCA学会、日本化学会、日本機械学会、日本建築学会、日本水道協会、日本セパックス協会、日本鉄鋼協会、日本土壌肥料学会、日本分析化学会、日本水環境学会、廃棄物資源循環学会	日本学術会議講堂	
9月6日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-18 「パリ協定と気候変動対策」	【主催】環境部会、エネルギー部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月6日-7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-88 環境部会シンポジウム	【主催】環境部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-15 「水処理における分離技術の新展開」	【主催】環境部会、分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑2016	化学工学会	
	化学工学論文集「未来を担う環境化学工学」発刊に向けて論文を募集し、査読・編集作業を行っている。		

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員全員に電子メールにて随時発信	

8. その他

3月13日 環境部会平成28年度総会
9月6日 環境部会平成28年度幹事会

J. 材料・界面部会

代表者 山口 猛央(東京工業大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
5月25日-27日	ACTS 2016 (Asian Crystallization Technology Symposium 2016)	【主催】ACTS 【協賛】材料・界面部会晶析技術分科会	Renaissance Tianjin Lakeview Hotel	20	110	130
11月2日-5日	12th Japan-Korea Symposium on Materials and Interfaces	【主催】材料・界面部会	御殿場高原 時之栖	71	56	127

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
4月11日	塗布技術分科会 第56回定例会合(関東会場)	【主催】塗布技術分科会	新宿文化センター	31
5月27日	塗布技術分科会 第56回定例会合(関西会場)	【主催】塗布技術分科会	大阪研修センター	28
5月27日-28日	分離技術会 一技術・研究発表・オープンイノベーション	【主催】分離技術会 【協賛】材料・界面部会晶析技術分科会	日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス	50
6月24日	平成28年度 第1回晶析分科会	【主催】粉体工業技術協会 【協賛】材料・界面部会晶析技術分科会	味の素(株) 東海事業所	45
6月27日	先端技術を支える単位操作シリーズ「乾燥・蒸発技術の基礎と最新動向」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】材料・界面部会 他	大阪科学技術センター	
7月22日	第1回ソフトウェア工学分科会講演会・会員総会	【主催】材料・界面部会ソフトウェア工学分科会 【協賛】化学工学会材料・界面部会, 東洋大学, 分離プロセス部会, 分離技術会, 日本吸着学会, 日本MRS学会, イワ交換学会, 高分子学会	東洋大学 白山キャンパス	27
8月5日	Marcio Carlvah先生特別講演会	【主催】材料・界面部会塗布技術分科会	日東電工(株)	10
8月24日-25日	材料化学システム工学討論会 2016	【主催】材料・界面部会	東京大学	31
9月30日-10月1日	秋の晶析技術分科会セミナー 2016 in 富山	【主催】材料・界面部会晶析技術分科会	グリーンビュー立山	40
10月6日	第23回旬の技術・見学講演会「水素がもたらす未来社会と東京ガス千住見学サロ「Ei-WALK」見学会」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】材料・界面部会 他	東京ガス千住テクノステーション内	
10月13日-14日	第3回海水・生活・化学連携シンポジウム	【主催】日本海水学会若手会 【協賛】材料・界面部会晶析技術分科会	日本大学 工学部	30
11月21日	先端分離技術を支える単位操作シリーズ「膜分離・濃縮・遠心分離の基礎と最新動向」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】材料・界面部会 他	神戸大学	
11月25日-26日	塗布技術分科会 合宿討論会	【主催】塗布技術分科会	UACJ製箔(株) 伊勢崎工場・高崎ワシントンホテルプラザ	44
12月7日	塗布技術分科会 第57回定例会合(関東会場)	【主催】塗布技術分科会	新宿文化センター	12
12月8日	CES21 エキスカーション(講演見学会)「粉体加工技術の最前線ー最新粉体装置とそのソリューション技術ー」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】材料・界面部会 他	(株)パウレック	

12月9日	分離イノベーション：吸着分離材のメカニズム～ファインケミカル、バイオ・医薬品を対象に～	【主催】分離技術会 【協賛】材料・界面部会 他	大阪市立大学	
12月22日	第47回 Continuing Education シリーズ講習会 「水素社会実現に向けた触媒反応工学の基礎と実践－水素の活用によってCO2フリー社会は実現できるのか？1日でわかる最新技術の動向－」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】材料・界面部会 他	東京大学	
1月13日	塗布技術分科会 第57回定例会合(関西会場)	【主催】塗布技術分科会	大阪研修センター	
1月18日	第11回晶析操作の基礎と実践 結晶粒子群製造の連続化と攪拌・固液分離・モータリングの工夫	【主催】分離技術会 【協賛】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	35
1月18日	第8回マイクロカプセル研究会講演会	【主催】マイクロカプセル研究会、機能性微粒子分科会 【共催】材料・界面部会	東京工業大学 キャンパス・イノベーションセンター	21

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-83 材料・界面部会シンポジウム 「材料・界面討論会～機能材料および界面現象の最先端～(口頭発表部門)」	【主催】材料・界面部会	徳島大学 常三島キャンパス	60
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-84 材料・界面部会シンポジウム 「材料・界面討論会～機能材料および界面現象の最先端～(ポスター発表部門)」	【主催】材料・界面部会	徳島大学 常三島キャンパス	120
9月9日-11日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-85 材料・界面部会シンポジウム 「晶析技術の実践的チャレンジと最新動向(材料・界面部会)」	【主催】材料・界面部会晶析技術分科会)	徳島大学 常三島キャンパス	50
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-86 材料・界面部会シンポジウム 「多分野に広がる機能性微粒子の最新開発動向～基礎から応用まで～(材料・界面部会)」	【主催】材料・界面部会機能性微粒子分科会)	徳島大学 常三島キャンパス	83
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-87 材料・界面部会シンポジウム 「ソフトマターの設計・製造・機能発現・評価 (材料・界面部会)」	【主催】材料・界面部会ソフトマター工学分科会)	徳島大学 常三島キャンパス	50
9月6日-8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-12 「電池・電気化学エネルギー変換とその未来 ～創る・造る・活かす 化学工学の貢献～ (口頭発表部門)」	【共催】エネルギー部会, 材料・界面部会, 反応工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	60
9月6日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-13 「電池・電気化学エネルギー変換とその未来 ～創る・造る・活かす 化学工学の貢献～ (ポスター発表部門)」	【共催】エネルギー部会, 材料・界面部会, 反応工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	50
9月6日-7日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-17 「CVD・ドライプロセス－構造・機能制御の反応工学－」	【共催】反応工学部会, 材料・界面部会, 超臨界流体部会	徳島大学 常三島キャンパス	50

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
1月16日-17日	最近の化学工学講習会 66 「多様化するニーズに応じて進化するミキシング」	【主催】関東支部 【協賛】材料界面部会晶析技術分科会	東京理科大学 森戸記念館	30

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 2016	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-2月	部会員に対して随時メール配信	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6回発信)	分科会会員数

8. その他

3月12日 材料・界面部会幹事会(大阪・関西大学)14名
3月13日 平成28年第1回機能性微粒子分科会委員会(大阪)
9月5日 材料・界面部会幹事会(サ・ホランド・ハレス徳島)23名
9月6日 平成28年第2回機能性微粒子分科会委員会(徳島)

K. 基礎物性部会

代表者 金久保 光央(産業技術総合研究所)

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
5月27日-28日	分離技術会年会 2016	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会、他	日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-14 「亜臨界・超臨界流体に関する基礎物性研究の新展開」	【共催】超臨界流体部会、基礎物性部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-51 基礎物性部会シンポジウム	【主催】基礎物性部会	徳島大学 常三島キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
10月7日	第25回「化学工学物性定数の最近の動向」講演会 化学工学物性測定の原理・方法、測定装置とその手順	【共催】分離技術会・基礎物性部会 【協賛】化学工学会関東支部他	日本大学理工学部 駿河台キャンパス	
12月6日-7日	第3回実力養成基礎研修コース ～やさしい分離技術[蒸留編]	【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	
2月24日	蒸留フォーラム 2017 課題/トラブル解決のための蒸留技術	【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	

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 2016	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
2月1日	基礎物性部会 News Letter No. 4	E-Mail にて配信

L. 分離プロセス部会

代表者 上江洲 一也(北九州市立大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
3月15日	第81年会 国際シンポジウム 「ミクロ多孔膜の新しい展開」 "Recent developments of micro-porous membranes"	【主催】分離プロセス部会	関西大学 千里山キャンパス	不明	不明	100

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
5月27日-28日	分離技術会 年会 2016	【主催】分離技術会 【協賛】分離プロセス部会	日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス	
7月1日	第1回ソフトウェア工学分科会講演会・ 会員総会	【主催】材料・界面部会ソフトマ ター工学分科会 【協賛】分離プロセス部会	名古屋市工業研 究所	
12月9日	第22回関西地区分離技術講演会	【主催】分離技術会 【協賛】分離プロセス部会	大阪市立大学 文化交流センターホール	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日	第48回秋季大会 特別シンポジウム SP-1 「分離工学イノベーション」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	基調講演1件, 招待講演9件, 総合討論1件
9月8日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-15 「水処理における分離技術の新展開」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	展望講演1件, 一般講演15件
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-57 分離プロセス部会シンポジウム 「口頭発表」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	優秀論文賞講演2件, 一般講演17件
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-58 分離プロセス部会シンポジウム 「ポスターセッション」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	52件
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-59 分離プロセス部会シンポジウム 「実用分離技術ポスターセッション」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	4件
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-60 分離プロセス部会シンポジウム 「粒子・流体系分離プロセスの新たな 展開」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	展望講演2件, 一般講演17件
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-61 分離プロセス部会シンポジウム 「抽出・イオン交換・吸着の最新動向」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	一般講演16件
9月7日-8日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-62 分離プロセス部会シンポジウム 「分離膜・膜プロセスの研究開発の最 前線」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	一般講演22件
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-63 分離プロセス部会シンポジウム 「脱水分離プロセスの省エネルギー化を 目指す膜、蒸留プロセスの展開」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	招待講演4件
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-64 分離プロセス部会シンポジウム 「膜産業技術セッション 2016」	【主催】分離プロセス部会	徳島大学 常三島キャンパス	一般講演9件

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
7月15日	第13回 分離プロセス基礎講座 固液分離工学 ― 基礎と応用―	【主催】分離プロセス部会, 化学工学会東海支部 【協賛】化学工学会 関西支部・分離技術会関西地区	名古屋市工業研究所	46
11月21日	先端技術を支える単位操作シリーズ 膜分離・濾過・遠心分離の基礎と最新動向 講演会・先端膜工学センター見学	【主催】分離技術会 【協賛】分離プロセス部会	神戸大学瀧川記念学術交流会館	
1月24日	第13回講演会及び見学会 PSAを利用した水素精製設備と高炉見学	【主催】分離プロセス部会 【協賛】化学工学会 関西支部・分離技術会関西地区	(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所 広報センター大ホール	15

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
9月	化学工学 Vol.80 No.9 巻頭言	化学工学会	
9月	化学工学 Vol.80 No.9 [特集]蒸留・膜・吸着のハイブリッド化による次世代省エネ分離技術	化学工学会	
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	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 2016 June	700

8. その他

3月12日 第30回分離プロセス部会幹事会(参加者9名)
3月13日 第14回分離プロセス部会総会(参加者33名)
9月5日 第31回分離プロセス部会幹事会(参加者8名)

M. 熱工学会

代表者 青木 秀之(東北大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者		
				国内	国外	合計
8月7日-10日	IDS2016(20th International Drying Symposium)	【主催】化学工学会	長良川国際会議場	139	158	297

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月15日	熱工学会総会	【主催】熱工学会	関西大学 千里山キャンパス	14
5月24日-26日	第53回日本伝熱シンポジウム(内, OS6: 化学プロセスにおける熱工学)	【主催】日本伝熱学会 【共催】熱工学会	グランキューブ大阪	836
8月5日	エネルギーロードマップ第3版出版記念シンポジウム	【主催】化学工学会, 化学工学会 戦略企画センター 次世代エネルギー社会検討委員会 【協賛】熱工学会, 他	関西大学 高槻ミューズキャンパス	54
9月6日	熱工学会研究会	【主催】熱工学会	徳島大学	15
11月9日-10日	第50回化学工学の進歩講習会 気液固分散系現象の基礎と応用	【主催】化学工学会東海支部 【共催】熱工学会, 他	名古屋市工業研究所	56
12月6日	熱工学セミナー (マイクロ流動・マイクロ伝熱に対する化学工学的アプローチの探索)	【共催】化学工学会熱工学会部会, 同 関西支部 CFD 研究会	大阪大学 基礎工学部 豊中キャンパス	21

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
9月6日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-56 熱工学部会シンポジウム	【主催】熱工学部会	徳島大学 常三島キャンパス	
9月7日	第48回秋季大会 部会横断型シンポジウム ST-16 「プラスマプロセスの最新展開」	【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	徳島大学 常三島キャンパス	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	化学工学会	

8. その他

2016年度 熱工学部会賞（秋季大会「熱工学セッション」(9/6)における講演発表に対して）
「静磁場重畳電磁浮遊技術を用いた溶融 Cu-Co 合金の熱伝導率測定」(東北大院工)(学) 中村 優基, 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・共催・協賛	会場	参加者
8月31日	有機材料分科会 公開講演	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	25
9月8日	大塚製薬 徳島板野工場 見学会	【主催】化学装置材料部会	大塚製薬	12
10月24日	表面改質分科会 公開講演	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	12
2月9日	総会 講演会	【主催】化学装置材料部会	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・共催・協賛	会場	参加者
3月15日	第81年会 化学産業フォーラム 「高温環境での化学装置」	【主催】化学装置材料部会	関西大学 千里山キャンパス	30
9月7日	第48回秋季大会 部会シンポジウム SY-89 化学装置材料部会シンポジウム 「産業基盤、社会基盤の劣化に関わ る材料開発・保全」	【主催】化学装置材料部会	徳島大学 常三島キャンパス	30

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛	会場	参加者
3月18日	2016年第1回腐食分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	12
4月13日	第22回グループ寿命評価分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	15
4月21日	2016年第1回有機材料分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	11
7月20日	2016年第1回表面改質分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	14
7月27日	第23回グループ寿命評価分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	IHI 検査計測	16
8月31日	2016年第2回有機材料分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	12
9月9日	2016年第2回腐食分科会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	15
10月19日	第24回グループ寿命評価分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	IHI 検査計測	13
10月24日	2016年第2回表面改質分科会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	
12月20日	2016年第3回有機材料分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	11
1月26日	2016年第3回表面改質分科会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	12
2月8日	2016年第3回腐食分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	東京工業大学	14
2月8日	第25回グループ寿命評価分科会・研究会	【主催】化学装置材料部会	IHI 検査計測	17

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	「化学工学」化学工学年鑑 2016	化学工学会	-
2月5日	化学工学 特集「社会基盤・産業基盤における材料の老朽化とその対策」	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
6月13日	ニュースマガジン 2016年度 No.1	部会メンバーメールにて配信
6月22日	ニュースマガジン 2016年度 No.2	部会メンバーメールにて配信
8月9日	ニュースマガジン 2016年度 No.3	部会メンバーメールにて配信
9月6日	ニュースマガジン 2016年度 No.4	部会メンバーメールにて配信
9月23日	ニュースマガジン 2016年度 No.5	部会メンバーメールにて配信
1月5日	ニュースマガジン 2016年度 No.6	部会メンバーメールにて配信
2月1日	ニュースマガジン 2016年度 No.7	部会メンバーメールにて配信

8. その他

(1) 化学装置材料部会 2016年度総会(2回/年)

- ・9月26日 東京工業大学 9名
- ・2月9日 東京工業大学 10名

(2) 化学装置材料部会 2016年度役員会(2回/年)

- ・7月15日 東京工業大学 8名
- ・1月31日 東京工業大学 7名