

平成27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27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27年 4月24日 文京区 林野会館

[2] 理事会

平成27年4・5・7・10・12月と平成28年2月に開催 (化学工学会会議室)

主要な承認項目

- ・平成27年度化学工学会賞受賞者
 - ・平成27年度名誉会員候補者案
 - ・平成26年度決算案/平成27年度予算案
 - ・平成28年度役員候補者案
- 臨時理事会 4回 (平成27年4・6・8・11月)

[3] 理事会幹事会

平成27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80年会 (3月19日～21日) 芝浦工業大学 <参加者1,809名>

- 研究発表・技術報告 892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) 4テーマ
- 基調講演 1件
- 化学工学会賞受賞記念講演 12件
- 人材育成センター企画「化学工学教育シンポジウム」
- 男女共同参画委員会企画「女性セッション」
- 福島原発事故対策検討委員会企画「震災復興促進と学協会連携」
- 若手・中堅研究者懇親・懇談会

(2) 第47回秋季大会 (9月9日～11日) 北海道大学 <参加者1,704名>

- 研究発表・技術報告 1,018件
- 特別シンポジウム 4テーマ
- 部会シンポジウム 22テーマ
- 部会セッション 23テーマ
- 本部・関西支部共催企画(「オープンソースによるCFDと流槽術の最前線」) 1テーマ

B. 名誉会員

竹内 敬介氏、太田口 和久氏、栃木 勝巳氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

該当なし

【研究賞】

(實吉雅郎記念賞) 太田 光浩 (徳島大学)

「粘性流体中を上昇する気泡・液滴の運動特性および運動機構の詳細解明」

(玉置明善記念賞) 大政 健史 (大阪大学)

「バイオリジックス生産におけるセルエンジニアリングに関する研究」

【研究奨励賞】

(内藤雅喜記念賞) 菊池 康紀 (東京大学)

「持続可能性を考慮した社会システムの設計と評価」

(實吉雅郎記念賞) 原 伸生 (産業技術総合研究所)

「金属有機構造体を用いた気体分離膜の作製と透過機構に関する研究」

【技術賞】

古川直樹・吉見智之・植田貴志・上野雅邦・古川龍二 (株式会社カネカ)

「乳化重合系高分子ラテックスの凝集・分散機構を応用した樹脂改質材生産プロセスの開発と工業化」

滝沢容一・高橋孝徳・秋田寛哉 (綜研化学株式会社)・西迫貴志 (東京工業大学)・鳥居徹 (東京大学)

「電子ペーパー用ツイストボール型2色粒子および表示シートの実用化」

【技術奨励賞】

該当なし

【アジア国際賞】

Ning Yang (China)

Dae-Hyeong Kim (Korea)

【女性賞】

石田 美織 (株式会社三菱化学科学技術研究センター)

下坂 厚子 (同志社大学)

【功労賞】

該当なし

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

・平成27年度地域CT賞 (関東、東海、関西の3支部)

○開催委員会：支部長との合同会議2回

支部事務担当者会議2回

2. 部会CT

○平成27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・10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 開催

下部組織として「海外展開小委員会」を設置し、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 11回、研究会 60回、技術懇談会 6回、公開講座 3科目、出張講座 1科目、技術相談依頼 23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

書籍出版「プラント損傷事例集 2014年版」

・グローバルテクノロジー委員会 委員会 6回、技術交流会 6回、共催行事 5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 3回、化工誌に投稿 6回

○産業セッション委員会 上記常置委員会、法人会員、支部・部会の協力を得て 8月に 21名体制で発足
第 81 年会に向け活動 委員会 2回開催

4. 情報サービスセンター

○ホームページリニューアル

○電子図書館システムのリニューアル

○開催委員会

情報サービスセンター運営会議 3回 論文誌編集委員会 2回

化工誌 編集委員会 5回 ホームページWG 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 3回

(2) 夢化学委員会

○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

○高校生向け Web 教材広報用に使用するイラストの公募実施、優秀作 1 点、特別賞 2 点選定。

○委員会 7回

(3) 理科教育委員会

○第 17 回学生発表会八戸大会／徳島大会（3月 7 日八戸高専／徳島大）：各支部共催

発表 225 件（高校生 9 件、高専生 67 件含む）、参加者 383 名

○第 17 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 27 日ライオン）関東支部共催 29 名

○第 18 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 28 日カネカ）関西支部共催 21 名

○委員会、分科会 4回

(4) 高等教育委員会

○年会シンポジウム「化学工学教育シンポジウム～化学工学教育はどうするべきか～」実施。参加者 85 名

○委員会 2回

(5) インターンシップ委員会

○27 年度：6月 1～20 日受付。8～10 月実施。受入枠準備 21 社、応募 92 名、実施 41 名。

○27 年度インターンシップ報告会（3月 13 日関西大）

○委員会 1回

(6) 継続教育委員会

○「プラント」「安全」「環境」各コースから 32 回 77 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 10月）

- 「プロセス設計 化工物性・蒸留計算編」 (3日間 5月、8月)
- 「プロセス設計 充填塔の設計編」 (1日間 5月、10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)
- 「プロセス設計 PFDの作成編」 (2日間 6月、12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 6月)
- 「プラント計装制御」 (3日間 6月、10月)
- 「プロセス制御理論と実習」 (2日間 11月)
- 「回転機械(ポンプ・圧縮機)の基礎」 (2日間 7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」 (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」 (1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)
- 「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 1月)
- 「微生物制御が必要なプロセスの管理と実践例 ―食品・飲料を例として」 (1日間 11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 (11講座 22日間)

○委員会3回

(7) 経営ゼミナール委員会

○第41回経営ゼミナール「新日本創生へのステップアップ ～自らを変え、変革の波を創れ!～」

○受講者46名。4セッション実施。講演を題材とした討議を行い、情報交換。

<関西セッション(9月4・5日)>

『助け合えば、個人も組織も元気になる』

浅井 浩一氏

『風に乗り、風を興す経営を目指して』

蛭田 史郎氏

<伊豆セッション(10月2・3日)>

『イノベーションに強い組織・企業のあり方』

小林 三郎氏

『これからの時代の経営とリーダーシップ』

佐々木常夫氏

<東海セッション(10月30・31日)>

『ピンチはチャンス!～山口の山奥の小さな酒蔵だからこそできたもの～』

桜井 博志氏

『経営革新はリーダーの行動改革から』

宗次 徳二氏

『和楽の世界 狂言への誘い』(実演・体験含む)

小笠原 匡氏

<東京セッション(12月4・5日)>

『勝てる人の方程式』

吉越浩一郎氏

『アベノミクスの課題 ～経済活性化と財政健全化の両立～』

高橋 進氏

○第10回経営ゼミナール特別講演会(12月5日東京)77名。講演及び以前の受講生との交流。

○委員会7回

(8) 資格制度委員会

○上席化学工学技士(申込:6月8日～7月7日、論文審査:8～9月、面接試験:10月17日、合格発表11月)

○化学工学技士(申込:9月1日～10月20日、筆記試験:11月21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26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2月)

○新規資格取得者数:上席技士8名、技士5名、技士(基礎)214名、修習士64名。

○第4回『技士の集い』(2月10日東京)27名

○第3回『上席化学工学技士交流会』(7月14日大阪)15名

○第4回『上席化学工学技士交流会』(11月11日大阪)9名

○委員会、分科会15回

6. 戦略企画センター

- 運営会議 2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
委員会 3回、研究会 2回、エネルギーロードマップ第3版編集会議 4回、
公開シンポジウム 1回 (10月9日、「環境学から俯瞰するエネルギー問題」 学術会議講堂)
- 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、特定課題の解決に向けて分科会 9回を実施
- 経済産業省との意見交換会
製造産業局化学課と多岐に亘る内容で意見交換会 5回を実施
- 化学工学サステナビリティ委員会
委員会 4回、使命を終えたため 2月理事会で廃止とした。
- オープンイノベーション委員会設置 (7月理事会)
H27年度 NEDO 受託調査研究の受け皿として設置
- 新研究会「社会実装学創成研究会」を設置 (12月理事会)
1～2月に入会申込を行い 101名の応募があった。

7. 国際交流センター

- (1) 中国委員会
 - ・10月 CIESC 秋季大会 (北京) で日中化工シンポを開催した。中国懇話会で講演会を 4回開催。
- (2) 韓国委員会
 - ・12月 済州島で化学工学に関する国際シンポジウム が開催された。日本より 88名参加。
- (3) 台湾委員会
 - ・TwICHE との協定延長。日韓台 Joint Meeting を高雄で開催した。日本より 37名参加。
- (4) ASEAN 委員会
 - ・第 22 回 RSCE2015 がバンコクで開催され日本から 18名参加。
- (5) 米国委員会
 - ・AIChE 年会で SCEJ Reception を開催 (約 50名参加)
- (6) ドイツ委員会
 - ・6月 AICHEM で Joint Forum が開催し約 22名参加した。4セッション開催開催多数の参加があった。
- (7) APCChE/WCEC
 - ・APCChE2015 がメルボルンで開催され、日本から 102名参加。2019 日本開催のプレゼンし開催が承認された。WCEC が 6月 AICHEM 会期中に WCCE が 2017 年バルセロナで開催する報告があった。
- (8) その他
 - ・ホームページの英文化

8. 表彰委員会

- ・平成 27 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 1回、 研究奨励賞選考委員会 1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 2回

9. 男女共同参画委員会

- ・第 80 年会にて著名な女性講演者による講演会、「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を含むシンポジウム「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 2回開催。参加者は各回約 20 名

- ・第80年会および47回秋季大会にて保育サービスを提供。
- ・委員会開催 6回

10. 会員増強委員会

- 平成27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2回(5・11月)
- 産業セッション委員会：委員会2回

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2015

- ・会場：東京ビッグサイト東1～3ホール
- ・会期：平成27年11月25日(水)～11月27日(金)
- ・主催：(一社)日本能率協会との共催
- ・展示会構成：第30回プラントショー、第3回先端材料展、第5回水イノベーション、第12回ECO-MANufacture、第1回水素エネルギー技術展
- ・併設展示：LED TOKYO 2015、「地方自治と水道」PJ、水銀汚染防止技術コーナー
- ・特別企画：特別講演会(3日間3分野)
- ・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25件
第2回日独先端化学技術フォーラム、第2回学生向けセミナー
- ・開催規模：413社/1,100小間、海外7か国で最近10年間で最大規模
- ・来場者数：22,802名(前回19,777名)

F. 受託調査・研究事業

1. NEDO から十数年ぶりに委託事業「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に関する調査」(平成27年度)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(共同実施先は東京大学)で対応。

地域において非可食性バイオマスベースの化学生産が経済合理性を持って成立し、地域間の連携と石油化学を始めとする既存の集中型産業との連携によって、多種多様な化学品の生産を全国レベルで支えるスマート化学生産システム(SCPS)の要件を明らかにすることを目的として、

- ① 可食性バイオマスの化学変換経路およびプロセス技術の調査と課題抽出、②エネルギー・環境・経済性能の複合的評価手法によるSCPS技術・システム課題の抽出、③サプライチェーン・バリューチェーンの検討、④化学関連産業の現状調査、を行い、データベース構築、評価ダイアグラム、シミュレータを開発した。

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 79 巻 1 号～12 号、年間 852 ページ 会告 182 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 我が国の化学工学教育の今と未来— 化学工学の発展を願って—

2 号 小スケールの化学工学

3 号 コプロ連携によるスマートコンビナート構想の現状と課題

4 号 ポリマー生産プロセスの現状と将来展望化学反応の危険性を評価・制御する技術

5 号 材料の長寿命化への取り組み

6 号 これからのプロセス安全

7 号 酒造りの化学工学

8 号 研究を支える最先端の計測分析技術— 構造解析、形態観察を中心とした分析技術—

9 号 「乾燥」製品機能を支配するキープロセスの進歩

10 号 化学工学年鑑 2015

11 号 CCS 及び CO₂ 有効利用プロジェクトの最新動向及び今後の展望

12 号 最先端化学工学を支える晶析技術—現状と今後の展望—

(2) 「化学工学論文集」41 巻 1 号～6 号 (2015)

41 巻 1 号 72 ページ 報文 10 件 ノート 2 件、

2 号 106 ページ 報文 14 件、ノート 3 件、

3 号 34 ページ 報文 4 件、ノート 2 件、

4 号 60 ページ 報文 8 件、ノート 1 件、編集ノート 1 件

5 号 78 ページ 報文 9 件、ノート 2 件、レビュー 1 件

6 号 56 ページ 報文 8 件、ノート 1 件

合計 406 ページ 報文 53 件、ノート 11 件、レビュー 1 件、編集ノート 1 件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 48 No.1-12 (2015)

Vol. 48 No.1 98 ページ Research Paper (RP) 12 件、Short Communication (SC) 1 件

No.2 48 ページ RP 6 件、SC 3 件、Journal Review 1 件

No.3 106 ページ RP 14 件、SC 0 件、

No.4 74 ページ RP 10 件、SC 0 件

No.5 68 ページ RP 8 件、SC 0 件、Journal Review 1 件

No.6 116 ページ RP 16 件、SC 0 件、

No.7 96 ページ RP 12 件、SC 2 件、Editorial Note 1 件

No.8 114 ページ RP 14 件、SC 1 件、Journal Review 2 件

No.9 84 ページ RP 9 件、SC 0 件

No.10 76 ページ RP 10 件、SC 1 件

No.11 66 ページ RP 9 件、SC 2 件

No.12 30 ページ RP 3 件、SC 2 件

合 計 976 ページ RP 123 件、SC 12 件、Editorial Note 1 件、Journal Review 4 件

2. 不定期刊行物

○ 環境エネルギー

○ 最近の化学工学 65 「物性推算とその応用」(関東支部編)

[6] 会員数 (平成28年2月29日現在)

会員種別		正 会 員	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27年 2月末 現 在		5,499	1,562	11	149	97	107 口 (88 社)	198 口 (198 社)	152 口 (150 社)	7,775
平成 27 年 度 中 の	入会	241	850	0	69	0	0	4 (4)	12 (12)	1,176
	退会	648	551	1	36	1	0	5 (5)	8 (7)	1,250
	資格 変更	248	-246	0	-3	1	0	-1 (-1)	1 (1)	0
平成28年 2月末 現 在		5,340	1,615	10	179	97	107 口 (88 社)	196 口 (196 社)	152 口 (149 社)	7,701

〔7〕支部関係

A. 北海道支部

1. セミナー・講演会

- (1) 第18回化学工学北海道アカシアセミナー(第154回講演会)(7月31日)

「1部」高専からの情報発信, 「2部」水処理, 廃水処理の現状と課題に関する講演

北海道大学フロンティア応用科学研究棟鈴木章ホール<80名>

- (2) 見学会と講演会(第155回講演会)(11月11日)

(北海道曹達㈱の複極式電解槽見学とバイオマスの有効利用に関する研究に関する講演)

北海道曹達㈱苫小牧事業所<48名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 日本海水学会第6回学生研究発表会(3月9日)

登別グランドホテル<73名>

- (2) 粒子・流体プロセス技術コース2015(8月27, 28日)

中央大学後楽園キャンパス

- (3) 2015年度微粒子工学講演会(11月19日)

北海道立総合研究機構 本部講堂<48名>

- (4) 北海道大学工学部フロンティア化学教育研究センター(FCC)第4回国際シンポジウム(平成28年2月23, 24日予定)

北海道大学フロンティア応用科学研究棟鈴木章ホール

3. 研究発表会

- (1) 第25回化学工学・粉体工学研究発表会(1月29, 30日)

室蘭市中小企業センター<52名>

4. 人材育成事業

第25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

常任幹事会 2回

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

- (1) 東北支部特別講演会(4月27日)

東北大学工学部<102名>

講演会「化学プロセスを基盤とした塩ビリサイクルと塩素循環」

「微粒子ボトムアッププロセスの創成に関する研究」

- (2) 第23回東北支部若手の会セミナー(6月12~13日)

アサヒビール(株)福島工場、あだたらふれあいセンター<18名>

見学会「アサヒビール(株)福島工場」

講演会「液相中での機能性微粒子の合成〜ナノ粒子の表面改質および中空化における効果的手法の提案〜」

「汎用高分子材料改新へ向けた粒子共存重合法による高分子表面機能化フィラーの作製」

- (3) 第51回プロセス設計技術講演会・見学会(8月21日)

東北大学川渡キャンパス、鳴子支所、中山平、東北大学工学部<28名>

見学会「エネカフェメタン」見学、「すがわら旅館」(バイナリ発電の現場視察)、

中山平温泉「エネルギーパーク」視察

講演会「小型メタン発酵システムを用いた資源循環と地域づくり」

- (4) 第20回東北ジョイント夏季セミナー(8月31~9月1日)

青森・浅虫温泉ホテル秋田屋<25名>

講演会「超音波を利用したマイクロバブル発生技術と中空粒子生成への応用」

「トライボロジーと表面化学」
「ベトナムでの重化学工業人材育成支援プロジェクトの取り組み」
「高炉プロセス解析の新たな枠組みに向けて」
「イオン液体を利用したCO₂吸収分離再生プロセスの開発」
「液化炭酸ガスを利用したナノインプリント技術の開発」
「再生可能エネルギーによる地域貢献への取り組み」

(5) 第52回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに岩手化学工学懇話会講演会 in 奥州市(12月21日)

(株)デジアイズ<59名>

見学会「(株)デジアイズ」

講演会「有機エレクトロニクス：有機薄膜太陽電池や有機EL素子で使われる有機機能性材料の開発を中心に」

「地域イノベーション戦略と東北放射光計画」

2. 共催・協賛行事

(1) 第17回化学工学会学生発表会(八戸大会)(3月7日)

八戸工業高等専門学校<145名>

<主催：化学工学会>

(2) 触媒学会東日本支部・東北地区講演会(3月8日)

東北大学片平さくらホール<90名>

<主催：触媒学会東日本支部>

(3) 第16回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月12日)

東北大学工学部<40名>

<主催：宮城化学工学懇話会>

(4) 第41回ケミカルエンジニアリング交流会(6月5日)

秋田ビューホテル<61名>

<主催：秋田化学工学懇話会>

(5) Esko Kauppinen 教授講演会(7月16日)

東北大学工学部<50名>

<主催：東京農工大学>

(6) 第17回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月7日)

東北大学工学部<59名>

<主催：宮城化学工学懇話会>

(7) 平成27年度化学系学協会東北大会(9月12～13日)

弘前大学<547名>

<主催：日本化学会東北支部>

(8) 日本エネルギー学会東北支部平成27年度講演会ならびに見学会(10月20～21日)

<主催：日本エネルギー学会東北支部>

秋田ビューホテル、東北電力(株)上の岱発電所<94名>

(9) 第2回東北大&GREEN 合同シンポジウム(若手・中堅研究者の学際的交流を目指して)(10月30日)

<主催：東北大学多元物質科学研究所&物質・材料研究機構ナノ材料科学環境拠点>

東北大学多元物質科学研究所<80名>

(10) 第28回べこばなコンファランス「くつつく、ひつつく、ねっばす」

～プラスチックの接合・接着・複合による材料と技術の融合～(11月13日)

<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>

小田急仙台ビル<28名>

(11) 平成27年度化学工学会熱工学セミナー～最新空調・給湯の利用法と省エネルギー技術～(12月11日)

<主催：化学工学会熱工学部会>

東北大学工学部<48名>

(12) 第6回福島地区CEセミナー(12月19日)

<主催：福島化学工学懇話会>

日本大学工学部<64名>

(13) 福島化学工学会講演会(1月19日)

<主催：福島化学工学懇話会>

日本大学工学部<23名>

(14) 第25回化学工学一関セミナー～バイオマス技術の今後～(1月25日)

<主催：岩手化学工学懇話会>

一関工業高等専門学校<102名>

3. 地区懇話会

青森化学工学懇話会

(1) 青森化学工学懇話会総会(5月29日)

八戸工業高等専門学校<7名>

(2) 青森化学工学懇話会技術講演会(5月29日)

八戸工業高等専門学校<26名>

(3) 第20回東北ジョイント夏季セミナー(8月31～9月1日)

青森・浅虫温泉ホテル秋田屋<25名>

<主催：東北支部>

(4) 青森化学工学懇話会技術講演会(11月26日)

八戸工業高等専門学校<29名>

秋田化学工学懇話会

(1) 秋田化学技術協会第49回研究技術発表会ならびに特別講演会(3月2日)

秋田大学手形キャンパス<65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5日)

秋田ビューホテル<21名>

(3) 第41回ケミカルエンジニアリング交流会(6月5日)

秋田ビューホテル<61名>

(4) 日本エネルギー学会東北支部平成27年度講演会ならびに見学会(10月20～21日)

<主催：日本エネルギー学会東北支部>

秋田ビューホテル、東北電力(株)上の岱発電所<94名>

岩手化学工学懇話会

(1) 岩手化学工学懇話会総会(4月28日)

岩手大学工学部<9名>

(2) 第52回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに岩手化学工学懇話会講演会 in 奥州市(10月23日)

<主催：東北支部>

(株)デジアイズ<59名>

(3) 第25回化学工学一関セミナー～バイオマス技術の今後～(1月25日)

一関工業高等専門学校<102名>

山形化学工学懇話会

(1) 山形化学工学懇話会総会(5月29日)

山形大学工学部<12名>

(2) 山形化学工学懇話会講演会(5月29日)

山形大学工学部<39名>

(3) 山形化学工学懇話会平成27年度技術講演会(12月2日)

山形大学工学部<41名>

宮城化学工学懇話会

(1) 第16回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月12日)

東北大学工学部<40名>

(2) 宮城化学工学懇話会総会(4月27日)

東北大学工学部<15名>

(3) 東北支部特別講演会(4月27日)

東北大学工学部<102名>

<主催：東北支部>

(4) 第23回東北支部若手の会セミナー(6月12～13日)

<主催：東北支部>

アサヒビール(株)福島工場、あだたらふれあいセンター<18名>

(5) 第51回プロセス設計技術講演会・見学会(8月21日)

<主催：東北支部>

東北大学川渡キャンパス、鳴子支所、中山平、東北大学工学部<28名>

(6) 第20回東北ジョイント夏季セミナー(8月31～9月1日)

青森・浅虫温泉ホテル秋田屋<25名>

<主催：東北支部>

(7) 第17回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月7日)

東北大学工学部<59名>

(8) 第52回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに岩手化学工学懇話会講演会 in 奥州市(10月23日)

<主催：東北支部>

(株)デジアイズ<59名>

福島化学工学懇話会

(1) 福島化学工学会総会(5月28日)

福島テルサ<6名>

(2) 福島化学工学会講演会(5月28日)

福島テルサ<11名>

(3) 第23回東北支部若手の会セミナー(6月12～13日)

<主催：東北支部>

アサヒビール(株)福島工場、あだたらふれあいセンター<18名>

(4) 夢化学21「化学への招待」(8月8日)

いわき明星大学<70名>

<主催：日本化学会東北支部>

(5) 平成26年度福島化学工学懇話会工場見学会(9月25日)

遠野興産(株)<14名>

(6) 第1回北関東磐城越地区化学技術フォーラム(12月13日)

茨城・日立シビックセンター<78名>

<主催：北関東磐城越地区化学技術フォーラム>

(7)第6回福島地区CEセミナー(12月19日)

日本大学工学部<64名>

(8)福島化学工学会講演会(1月19日)

日本大学工学部<23名>

4. 会合

役員会

2回

幹事会(メール審議)

2回

(3支部合同大会、予算)

C. 関東支部

1. 講演会

(1)第21回 現代寺子屋講座「いのちの水を支える膜技術—最先端研究から実用化まで—」

(2)第18回 The Researcher 招待講演会 「生体分子を用いた材料機能システム」

(11月27日) 桐生市民文化会館 <98名>

2. 講習会

(1)第2回初心者のための化学工学入門

(7月1・8・25日) 化学工学会会議室<30名>

(2)第8回ホットな話題の講習会 「3Dプリンティングで注目される材料加工技術と応用の最前線」

(7月29日) 東京理科大森戸会館<18名>

(3)第20回基礎化学工学講習会

(9月14・15・28・29日10月5・6日) 東京理科大森戸会館<51名>

(4)第46回CEシリーズ講習会 「多様なものづくりを支える微粒子・微粉体工学の基礎と展開」

(11月30日) 東京大学武田ホール<49名>

(5)千葉コンビナート講習会 「プラント操業の安全性強化」

(12月8日) デンカ(株)千葉工場<25名>

(6)最近の化学工学講習会65 「物性推算とその応用」

(1月21・22日) 東京理科大森戸会館<44名>

(7)クローズアップシリーズ2015

「プロセスシミュレーションのコツと実践」

(1月27日) 東京理科大森戸会館<22名>

3. 講演・見学会

(1)第17回 中高教諭と大学エンジニア交流のための見学講演会 (共催)

(7月27日) ライオン平井事業所<24名>

(2)第22回旬の技術・見学講演会

「ロボットスーツ見学・体験とウェアラブルデバイス基盤技術講演会」

(12月7日) イースつくば<7名>

(3)第16-1回化学系大学生のための工場見学会

(9月16日) JX根岸製油所<28名>

(4)第16-2回化学系大学生のための工場見学会

(12月3日) 富士フイルム神奈川工場<30名>

(5)第16-3回化学系大学生のための工場見学会

(2月12日) 雪印メグミルク<22名>

4. セミナー

(1)第2回ものづくり技術セミナー「分離プロセスにおけるアイディア装置の紹介」

(11月12日) 東京工業大学<17名>

5. 関東技術サロン

(1) 第52回「関東技術サロン

「福島第一原子力発電所における汚染水処理技術」

(6月19日) 早稲田大学<55名>

(2) 第53回関東技術サロン

「燃料電池自動車普及に向けた水素インフラにおける取り組みと今後の展望」

(11月20日) 早稲田大学<43名>

(11月27-28日) 桐生市民文化会館 <174名>

6. 支部大会

7. 学生賞発表会

(11月27日) 桐生市民文化会館 <76名>

8. 会合

回幹事会 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 2015 | (3月3日) | 新潟大学<55名> |
| (2) 第1回幹事会 | (3月26日) | ときめいと<14名> |
| (3) 理事会・総会 | (5月28日) | ANA クラウン プラザ 新潟<30名> |
| (4) 第138回講演会 | (5月28日) | ANA クラウン プラザ 新潟 <36名> |
| (5) 第47回化学工学基礎講習会「化学工学入門3」 | (6月25日) | ときめいと<9名> |
| (6) 第48回化学工学基礎講習会「化学工学入門4」 | (7月2日) | ときめいと<11名> |
| (7) 第2回幹事会 | (9月4日) | (株) クラレ<11名> |
| (8) 第139回講演会 | (9月4日) | (株) クラレ<64名> |
| (9) 工場見学会 | (9月4日) | (株) クラレ <34名> |
| (10) 第3回幹事会 | (12月4日) | ときめいと<12名> |
| (11) 第140回講演会—技術・学術講演— | (12月4日) | ときめいと<24名> |

北関東化学技術懇話会

- | | | |
|---|-----------|-----------------|
| (1) ミニ講演会「燃料転換のための流動層応用技術」 | (3月5日) | 群馬大学理工学部<25名> |
| (2) 第16回 バイオマス変換触媒セミナー
「栃木県内での企業を中心としたバイオマスの利活用およびF I Tを用いた売電活動」 | (3月6日) | 西那須野公民館<27名> |
| (3) カーボンアロイ材料に関する講演会 | (5月1日) | 群馬大学理工学部<50名> |
| (4) 総会および記念講演会(北関東懇話会)
「工業用触媒開発に寄与するセラミック成型技術～有田に息づくものづくりのDNA～」 | (6月16日) | 宇都宮ホテル丸治<27名> |
| (5) ミニ講演会「ナノ粒子の合成・利用・評価技術の最新動向」 | (7月17日) | 群馬大学理工学部<24名> |
| (6) ミニ講演会「我が国のクリーンコール技術開発の今後の展開」 | (7月27日) | 桐生市市民文化会館<43名> |
| (7) 「地域が元気になる脱温暖化」全国大会 in 桐生地方創生・まちや暮らしの未来を創る | (11月5-6日) | 桐生市市民文化会館<280名> |
| (8) 環境エネルギー特別講演会～鉄鋼業の現状と未来～ | (11月17日) | 群馬大学理工学部<27名> |

(9) 化学工学会 群馬大会	(11月27・28日)	桐生市市民文化会館<174名>
(10)「プラズマ利用の現状と課題」 見学および講演会	(12月25日)	群馬大学理工学部<35名>
(11)ソウル科学技術大学校との国際交流シンポジウムCPT-1	(1月13・14日)	群馬大学理工学部<51名>
(12)技術サロン「ミキシング技術」(関東支部共催)	(1月28日)	高崎ワシントンホテル<60名>

つくば化学技術懇話会

(1)つくば学生研究交流会	(3月3日)	筑波大学 <42名>
(2)第16回食品微細科学研究会講演会・懇話会総会	(3月3日)	筑波大学 <30名>

神奈川技術懇話会

(1)神奈川技術講演会	(6月3日)	ベルメレック電極(株)<35名>
-------------	--------	------------------

D. 東海支部

1. 講習会

(1) 第39回基礎化学工学演習講座(6月17日～19日, 24日～26日) (うち1名は1日単位受講者)	名古屋市工業研究所<63名>
(2) 第49回化学工学の進歩講習会(11月19～20日) 「環境エネルギー 最新技術の基礎と応用」	名城大学名駅サテライト<56名>
(3) 第8回機器分析講習会(7月10日)	ウインクあいち<80名>
(4) 第7回製剤技術講習会(11月17日～18日) 「基礎からの固形製剤プロセス」	フロイント産業㈱・ヴィラくれたけ<56名>
(5) 第2回初歩からの化学工学数学講座(8月28日)	名城大学名駅サテライト<18名>
(6) 第3回初歩からの化学工学概論・演習講座(9月14日～15日)	名城大学名駅サテライト<16名>

2. セミナー

(1) 第48回研究交流セミナー/第23回静岡フォーラム(10月30日) 「再生可能エネルギーによる水素社会へのソフトランディング技術」	アクトシティ浜松コングレスセンター<88名>
---	------------------------

3. 見学会

(1) 第97回講演見学会(8月21日) 「キリンビール名古屋工場見学」	キリンビール㈱名古屋工場<27名>
(2) 第98回講演見学会(1月20日) 「リンナイ瀬戸工場見学～省エネ最前線企業に学ぶ～」	リンナイ㈱瀬戸工場<29名>

4. 東海技術サロン

(1) 第108回東海技術サロン(9月11日) 「パワー半導体の現状と将来展望について」	今池ガスビル<39名>
(2) 第109回東海技術サロン(2月9日) 「構造材料の軽量化」	メルパルク NAGOYA<56名>

5. 会員増強活動

(1) 第6回三重コロキウム(10月29日)	四日市公害と環境未来館<33名>
------------------------	------------------

6. 訪日学者講演会

- (1) 「PM emission and control during coal combustion」(4月20日)

姚 洪(ヤオ ホン) 教授 華中科学技術大学(中国) 名古屋大学<22名>

7. 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) 若手・中堅研究者懇親・講演会(3月21日)

芝浦工業大学<13名>

- 3) 若手・中堅研究者懇親・講演会(9月9日)

北海道大学<17名>

- 4) P&Dセミナー(2月3日)

名古屋駅前イノベーションハブ<29名>

- 5) 廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会 第13回企画セッション(9月2日)

九州大学伊都キャンパス<70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>

- 6) 第2回海水・生活・化学連携シンポジウム(10月23日~24日)

石巻専修大学<53名>

<主催: 日本海水学会若手会>

- 7) 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27年度第4回委員会(10月28日)

名古屋工業大学<38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>

- (2) ChET

- 1) 委員会(6回: メール会議)

- 2) 第8回ChETシンポジウム(2月12日)

名古屋大学<62名>

8. 本部行事

- (1) 第41回経営ゼミナール(東海地区)(10月30日~31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委員会(5回)

- (3) 化学工学技士(基礎)資格試験(9月26日)

名古屋大学<受験者: 18名>

- (4) 化学工学技士資格試験(11月21日)

安保ホール<受験者: 1名>

- (5) 男女共同参画委員会「若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会」(2月19日)

三井化学㈱名古屋工場・東亜合成㈱名古屋工場<43名>

9. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会・総会/第50回静岡コロキウム・見学会(5月29日)

「グローバルな環境問題に取り組む」

三井・デュポンフロケミカル㈱清水工場<33名>

- (2) 第23回静岡フォーラム/第48回研究交流セミナー(10月30日)

「再生可能エネルギーによる水素社会へのソフトランディング技術」

アクトシティ浜松コンgresセンター<88名>

- (3) 第22回企業交流会「地元企業で活躍する高専卒業生」(12月3日)

沼津工業高等専門学校<187名>

- (4) ふゆやすみ!!子供たちのための理科倶楽部(12月25日)

静岡大学グリーン科学技術研究所<31名>

- (5) 探検理科クラブ(2月26日)

サッポロビール㈱静岡工場<24名>

10. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー「機能性色素実用化最前線および染料業界のエコロジー」(3月23日)

名古屋市工業研究所<44名>

<主催: 色材協会中部支部>

- (2) 油化学会セミナー2015(6月26日)

「機能性脂質 ～現状と今後の展望～」

名古屋工業大学<48名>

- <主催：日本油化学会東海支部>
- (3) 第25回基礎及び最新の分析化学講習会と愛知地区講演会(8月4～5日)
「分析化学の基礎から今流行の分析化学までを俯瞰する」 愛知工業大学本山キャンパス<46名>
<主催：日本分析化学会中部支部>
- (4) 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(8月6～7日)
「複雑系に挑むミキシング技術」 神戸大学瀧川学術記念会館<65名>
<主催：東海化学工業会>
- (5) 第13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4～5日)
大阪国際会議場<50名>
<主催：日本食品・機械研究会>
- (6) 色材分析講座(9月25日) 名古屋市工業研究所<37名>
<主催：色材協会中部支部>
- (7) 第23回東海高分子基礎研修コース(10月5～6日) 名古屋工業大学<77名>
<主催：高分子学会東海支部>
- (8) 第46回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(11月7～8日) 三重大学工学部<558名>
<主催：中部化学関係学協会支部連合協議会>
- (9) 色材アドバンスセミナー2015(11月10日)
「プリンテッドエレクトロニクス技術セミナー 開発最前線：現状・課題・将来像を語る」 名古屋市工業研究所<30名>
<主催：色材協会中部支部>
- (10) 油化学講演会「油脂と健康にかかわる最新科学」(11月12日)
日清オイリオグループ㈱名古屋工場<26名>
<主催：日本油化学会東海支部>
- (11) 平成27年度地域産学官と技術士との合同セミナー「エネルギーと環境問題」(11月14日)
四日市文化会館<107名>
<主催：日本技術士会>
- (12) INCHEM TOKYO 2015 協賛「濾過分離シンポジウム」(11月25～26日) TIME24 ビル<100名>
<主催：世界濾過工学会日本会>
- (13) 東海化学工業会セミナー「二次電池の現状と将来」(11月26日) 今池ガスビル<32名>
<主催：東海化学工業会>
- (14) ISETS' 15 エコトピア科学に関する国際シンポジウム2015(11月27～29日) 名古屋大学<473名>
<主催：ISETS' 15 実行委員会>
- (15) 第35回東海地区見学講演会「これからの海外展開とものづくり」(12月3日)
グランドホテル浜松スズキゲストハウス<24名>
<主催：分離技術会>
- (16) 界面科学実践講座2015「基礎と応用」(東海)(12月4日) 名古屋市工業研究所<76名>
<主催：日本油化学会東海支部>
- (17) 平成27年度東海シンポジウム(1月25日～26日)
「高分子の精密構造制御技術とその応用展開」 名古屋国際会議場<84名>
<主催：高分子学会東海支部>
- (18) 接着講座マスターコース(1月29日) 名古屋市工業研究所<29名>
<主催：日本接着学会中部支部>

1.1. 役員会等

役員会 1回 次期支部長候補者選考委員会(メール会議) 1回

1.2. 幹事会等

幹事会 4回 常任幹事会4回

E. 関西支部

1. セミナー

(1) 単位操作のイノベーションシリーズ

「未来を志向する攪拌・混合の技術開発—新技術開発・トラブル解決のために—」(6月24日)

大阪科学技術センター<69名>

(2) 化学工学会第47回秋季大会・実習「OpenFOAM入門」(9月8,9日) <オープンCAE学会 共催>

北海道大学<20名>

(3) 第33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18,19日) <SIS部会プラオベ分科会 共催>

大阪ガス(株)奥池ロッジ<56名>

(4) マイクロプロセス最前線シリーズ「実用化のためのマイクロリアクターの設計法と見学会」(10月7日)

京都大学桂キャンパス<38名>

(5) 製造現場の省エネルギー—大規模対策から今すぐできる対策まで—(10月21日)

大阪科学技術センター<35名>

(6) 単位操作のイノベーションシリーズ「吸着技術の最前線—講演・展示会—」(12月9日)

大阪科学技術センター<74名>

(7) 医薬品製造に関わるGMPの最新動向：講演会&見学会(2月4,5日)

大阪科学技術センター<100名>

見学先：(株)パウレック、大鵬薬品工業(株)、小野薬品工業(株)

2. 講習会

(1) 第21回実践化学工学講座(10月6日~11月19日の11日間)

大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<143名>

(2) 実践化学工学講座 実習編—反応速度定数の決定と実際の反応操作への適用—(12月19日,1月12日の2日間)

関西大学、(株)カネカ 高砂工業所<10名>

3. サロン・講演会等

(1) Chemical Engineering English Colloquium(3月4日)

大阪大学豊中キャンパス<48名>

(2) 関西支部創設60周年記念会(11月13日)

大阪科学技術センター<52名>

(3) 和歌山地区共催セミナー「晶析技術のイロハ」(1月29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<61名>

4. CES21

(1) 若手中堅研究者懇親・講演会<第47回秋季大会セッション>(9月9日)

北海道大学<17名>

(2) 第28回CES21コロキウム(11月6日)

大原薬品工業(株)<11名>

(3) 第29回CES21コロキウム(12月8日)

(株)神戸製鋼所<10名>

(3) 第28回CES21講演会「品質向上を実現する化学プロセスの最新動向—ビッグデータの活用からプロセス強化事例まで—」

(2月9日)

大阪市立大学文化交流センター<51名>

5. 学生の会

(1) 第49回大学見学会・第69回月例セミナー(7月15日)

同志社大学<25名>

(2) 第 50 回大学見学会・第 70 回月例セミナー(10 月 9 日)

京都大学<38 名>

(3) 企業見学会Ⅰ(11 月 5 日)

新日鐵住金(株) 広畑製鉄所<39 名>

(4) 企業見学会Ⅱ(2 月 1 日)

田辺三菱製薬(株) 加島事業所<34 名>

6. 研究会

(1) 化学工学 CFD 研究会第 3 回研究会(3 月 5 日)

大阪大学豊中キャンパス<11 名>

(2) 工業化技術研究会第 10 回研究会(3 月 6, 7 日)

大原薬品工業(株)<23 名>

(3) プラント・プロセス研究会第 16 回見学会(6 月 1 日)

(株) カネカ 高砂工業所<27 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 2 日)

兵神装備(株) 滋賀事業所<25 名>

(5) 化学工学イノベーション研究会第 16 回研究会(7 月 24 日)

地球環境産業技術研究機構<19 名>

(6) 工業化技術研究会第 11 回研究会(9 月 29 日)

大阪科学技術センター<20 名>

(7) プラント・プロセス研究会第 17 回見学会(10 月 5 日)

大阪ガスケミカル(株)<16 名>

(8) 化学工学イノベーション研究会第 17 回研究会(10 月 22, 23 日)

(独) 産業技術総合研究所福島再生エネルギー研究所<9 名>

(9) 開発型企業連携研究会第 2 回セミナー&ミキサー(12 月 3 日)

大阪科学技術センター<20 名>

(10) プラント・プロセス研究会第 18 回見学会(1 月 28 日)

(株) ダイセル<14 名>

(11) 環境&資源エネルギー研究会第 15 回講演会(2 月 5 日)

大阪科学技術センター<10 名>

7. 第 17 回化学工学会学生発表会 徳島大会

<人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催> (3 月 7 日)

徳島大学

8. 合同支部大会—大学院生発表会—

<中国四国支部 共催> (12 月 12 日)

岡山大学

9. 本部事業

(1) 中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会—第 18 回見学講演会—(7 月 28 日)

(株) カネカ 高砂工業所<14 名>

(2) 第 41 回経営ゼミナール関西セッションⅠ, Ⅱ(9 月 4, 5 日)

大阪ガス(株) 奥池ロジ

(3) 化学工学技士(基礎) 資格試験 (9 月 26 日)

京都大学桂キャンパス

(4) 化学工学技士資格試験 (11 月 21 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29日)

ホテルグランテラス富山<26名>

(2) 第213回装置懇話会(8月19日)

富山大学<51名>

(3) 第10回北陸地区化学工学研究交流会(8月29日)<関西支部 共催>

福井大学<49名>

(4) 第69回化学工学講習会「乾燥・調湿」(11月27日)

富山大学<29名>

(5) 第69回化学工学講習会「粉体工学」(12月1日)

富山大学<32名>

(6) 第214回装置懇話会(1月20日)

富山県民会館<55名>

II. 播磨産業懇話会

(1) 定期総会(5月21日)

じばさんびる<名>

(2) 第7回工学基礎講座「腐食・防食の基礎」(9月1日)

兵庫県立大学<17名>

(3) 第7回工学基礎講座「基礎 流体力学」(9月2日)

兵庫県立大学<22名>

(4) 第7回工学基礎講座「応力・ひずみからはじめる郷土設計の基礎」(9月3日)

兵庫県立大学<15名>

(5) 第7回工学基礎講座「基礎・固液分離」(9月4日)

兵庫県立大学<16名>

(6) 企業見学会(12月3日)

大和製衡(株)<17名>

(7) 第34回播磨産業フォーラム<関西支部 共催>(2月3日)

姫路市民会館<57名>

11. 会合

幹事会 4回 CES21運営委員会 5回 学生の会幹事会 2回

12. 共催・協賛行事

(1) 第12回キンカ高分子化学研修コース(3月3日)

<主催: 近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(2) 科学技術週間行事「家電リサイクル工場の見学会」(4月15日)

<主催: 近畿化学協会>

関西リサイクルシステムズ(株)

(3) ぶんせき講習会(基礎編その1) 一分析における統計手法一(5月8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22回安全講習会(5月28, 29日)

<主催: 日本化学会近畿支部>

大阪科学技術センター

(5) 第20講「研究開発リーダー実務講座 2015—企業の未来を担う理想の研究開発リーダー像とは?—」

(6月3日~11月4日の全6回)

<主催: 近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(6) 公開講演会「ソフトマターの粗視化シミュレーション」(6月22日)

<主催: 近畿化学協会コンピュータ化学部会>

大阪産業創造館

- (7) ぶんせき講習会 (基礎編その2) - 化学分析の基礎講座 - (6月26日)
 <主催: 日本分析化学会近畿支部> (株)堀場製作所
- (8) フロー・マイクロ合成研究会「第29回公開講演会&展示会」(7月10日)
 <主催: 近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会> 大阪科学技術センター
- (9) ぶんせき講習会 (実践編) - 第62回機器による分析化学講習会 - GC・LC-MS と ICP-AES・MS による分離・微量分析の実践 -
 (7月24日) <主催: 日本分析化学会近畿支部> (株)島津製作所
- (10) 第22回関西地区分離技術見学討論会「沖縄の”水”に関わる分離技術」(7月30日)
 <主催: 分離技術会> 沖縄県北谷浄水場、美ら海水族館、オリオンビール
- (11) 夏期セミナー「複雑系に挑むミキシング技術」(8月6,7日)
 <主催: 粒子・流体プロセス部会ミキシング技術分科会> 神戸大学瀧川学術記念会館
- (12) 一日科学体験 2015 (8月21日)
 <主催: 甲南大学理工学部> 甲南大学理工学部
- (13) 入門触媒科学セミナー (10月5,6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
- (14) 重合プロセスの基礎講習会 (10月15,16日)
 <主催: 近畿化学協会重合工学部会> 日本薬学会会長井記念館
- (15) 第22回石油学会関西支部セミナー「炭素資源の有効利用に関する先端技術」(10月28日)
 <主催: 石油学会関西支部、日本エネルギー学会関西支部> 大阪大学中之島センター
- (16) 第47回有機合成セミナー「革新的材料ならびに合成技術の開拓」(10月28日)
 <主催: 大阪工研協会> 大阪市立工業研究所
- (17) 第340回講習会「新エネルギーシステムのフロンティア技術を学ぶ」(11月12,13日)
 <主催: 日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (18) 重合工学レクチャーシリーズNo.3「機能性高分子の開発・製造と重合反応の動力学」(11月19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
- (19) ステップアップ・セミナー2015「オープンイノベーションが切り拓く新たな事業創造」(11月18日)
 <主催: 日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (20) 近代電池セミナー「最新キャパシタ技術の現状と展望」(11月20日)
 <主催: 近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (21) ぶんせき講習会 (発展編) - シンクロトロン放射光を利用した材料分析 - (11月20日)
 <主催: 日本分析化学会近畿支部> 兵庫県立大学放射光施設ニュースパル
- (22) ナノ材料の表面分析講習 (11月25,26日)
 <主催: 近畿化学協会触媒・表面部会> 大阪府立大学
- (23) 第21回関西地区分離技術講演会「晶析技術の最前線 - 医薬品製造、資源回収等への適用 -」(12月12日)
 <主催: 分離技術会> 大阪市立大学文化交流センター
- (24) 公開シンポジウム「水素エネルギー社会の構築に向けて」(12月14日)
 <主催: 大阪科学技術センター> 大阪科学技術センター
- (25) 第7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」(12月18日)
 <主催: 日本混相流学会、近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (26) 第10回若手シンポジウム - 若手による材料研究の開拓・継承・融合 - (12月18,19日)
 <主催: 日本材料学会関西支部> 湯の宿 木もれび
- (27) 若手研究発表会 (1月8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
- (28) 国際シンポジウム「大規模工業地帯での自然災害の影響」(NATECH) (1月12,13日)
 <主催: 大阪大学工学研究科専攻横断的研究組織「石油コンビナート防災研究イニシアティブ」> 大阪大学中之島センター

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 分離工学セミナー「サブナノボア測定技術の最新動向：多孔質吸着剤および分離膜の開発に向けて」 (4月2日)
広島大学工学部<46名>
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉
- (2) 2015年度セミナー「自然の恵み“みず”を蘇らせる～再生技術～」 (11月6日)
大竹商工会議所<70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17日) ホテル広島ガーデンパレス<100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<36名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉
- (3) 記念講演会 (6月20日) 徳島大学工業会館<125名>
〈徳島化学工学懇話会と共催〉
- (4) 第66回講演会・見学会 (6月29日) 山口大学工学部<77名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
- (5) 第57回化学工学コロキウム (12月14日) 岡山理科大学<71名>
〈岡山地区化学工学懇話会と共催〉
- (6) 第67回講演会・見学会 (1月28日) 日立製作所<51名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
- (7) 第58回化学工学コロキウム (2月22日) 岡山大学
〈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16回プラント保全研究会 (3月11日) ホテル広島ガーデンパレス<46名>
〈中国地区化学工学懇話会と共催〉
- (2) 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<220名>
〈広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催〉
- (3) 第12回化学工学基礎講習会 (初習者対象) (8月26～28日) 常盤工業会館<20名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
- (4) 2015年度基礎化学工学講習会 (9月15～17日) 広島大学工学部<13名>
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉
- (5) 化学工学基礎講習会 (9月28日) 日本エクスラン工業株式会社<30名>
〈岡山地区化学工学懇話会他と共催〉

4. 支部若手の会

- (1) 第9回中四国若手CE合宿 (9月4日～5日) 安芸グランドホテル、三井化学<69名>
〈中国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・関西支部合同支部大会 (12月12日) 岡山大学<81名>
〈関西支部他と共催〉

6. 共催・協賛行事

- (1) 第52回分析化学講習会 (8月10～11日) 広島大学
〈日本分析化学会中国四国支部主催〉

- (2) 第2回粉体プロセス工学セミナー (10月23日)
 <粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会主催>

広島大学工学部<38名>

7. 会 合

役員会 2回 (3月26日、7月15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12日)
<中国四国支部と共催> | 岡山国際交流センター<36名> |
| (2) 化学工学基礎講習会 (9月28日)
<日本化学会中国四国支部と共催> | 日本エクスラン工業株式会社<30名> |
| (3) 第12回「未来を担う！産学官技術者・研究者交流会」(10月2～3日)
<中国四国支部と共催> | 岡山大学、岡山県青年館<31名> |
| (4) 化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会 (12月12日)
<中国四国支部他と共催> | 岡山大学<81名> |
| (5) 第57回化学工学コロキウム (12月14日)
<中国四国支部と共催> | 岡山理科大学<71名> |
| (6) 学生工場見学会 (2月1日) | ナイカイ塩業、三井造船<31名> |
| (7) 第58回化学工学コロキウム (2月22日)
<中国四国支部他と共催> | 岡山大学 |

中国地区化学工学懇話会

- | | |
|---|---------------------|
| (1) 第16回プラント保全研究会(3月11日)
<中国四国支部他と共催> | ホテル広島ガーデンパレス<46名> |
| (2) 分離工学セミナー「サブナノボア測定技術の最新動向：多孔質吸着剤および分離膜の開発に向けて」 (4月2日)
<中国四国支部と共催> | 広島大学工学部<46名> |
| (3) 記念講演会 (4月17日)
<中国四国支部と共催> | ホテル広島ガーデンパレス<100名> |
| (4) 第20回新技術交流会 (7月3日) | 西川ゴム工業三原工場<34名> |
| (5) 広島大学オープンキャンパス(8月18～19日)
<広島大学、中国四国支部と共催> | 広島大学工学部<220名> |
| (6) 第9回中四国若手CE合宿 (9月4～5日)
<中四国若手CEと共催> | 安芸グランドホテル、三井化学<69名> |
| (7) 2015年度基礎化学工学講習会 (9月15～17日)
<中国四国支部と共催> | 広島大学工学部<13名> |
| (8) 第191回講演会 (10月29日) | 広島大学工学部<35名> |
| (9) 2015年度セミナー「自然の恵み“みず”を蘇らせる ～再生技術～」(11月6日)
<中国四国支部他と共催> | 大竹商工会議所<70名> |
| (10) 化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会 (12月12日)
<中国四国支部他と共催> | 岡山大学<81名> |
| (11) 第192回講演会 (2月2日) | 広島大学<工学部27名> |

徳島化学工学懇話会

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| (1) 第97回講演会 (4月22日) | 徳島大学日亜ホール<57名> |
| (2) 記念講演会 (6月19日)
<中国四国支部他と共催> | 徳島大学工業会館<125名> |

- (3) おもしろワクワク化学の世界'15 徳島化学展 (11月7～8日) 徳島大学総合科学部<550名>
 <日本化学会中国四国支部他と共催>
- (4) 平成27年度見学会 (11月17日) ダイセル<24名>
- (5) 第29回日本吸着学会研究発表会 (11月19～20日) 徳島大学<172名>
 <日本吸着学会と共催>
- (6) 化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会 (12月12日) 岡山大学<81名>
 <中国四国支部他と共催>
- (7) 第20回徳島地区分析技術セミナー (第99回徳島地区化学講演会) (2月2日) 徳島大学薬学部<50名>
 <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) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (4月3日) 山口大学工学部<31名>
 <山口大学生命医工学研究センターと共催>
- (2) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (5月12日) 山口大学工学部<21名>
 <山口大学生命医工学研究センターと共催>
- (3) 第66回講演会・見学会 (6月29日) 山口大学工学部<77名>
 <中国四国支部他と共催>
- (4) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (7月13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>
- (5) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (8月5日) 山口大学工学部<20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>
- (6) 第12回化学工学基礎講習会(初習者対象) (8月26～28日) 常盤工業会館<20名>
 <中国四国支部他と共催>
- (7) 山口地区化学工学懇話会特別講演会 (9月24日) 山口大学工学部<15名>
 <山口大学生命医工学研究センターと共催>
- (8) 化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会 (12月12日) 岡山大学<81名>
 <中国四国支部他と共催>
- (9) 第67回講演会・見学会 (1月28日) 日立製作所<51名>
 <中国四国支部と共催>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第46回化学工学の基礎講習会 (全9テーマ) (7月29日～8月21日) 九州大学西新プラザ <延べ248名>
- (2) 第10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) 旭化成研究所(延岡) 青雲 (延岡) <延べ126名>

2. シンポジウム

- (1) 2015 日本—台湾—韓国化学工学国際会議 (11月5日～8日) 義守大学 (台湾、高雄市)
 参加者 日本側 37名 韓国側 48名 台湾 54名
- (2) 第28回化学工学に関する国際シンポジウム(12月4日～6日) ラマダプラザチェジュホテル (韓国、済州島)
 参加者 日本側 教員 28名 学生 60名 韓国側 教員 名 学生 名
 マレーシア 教員 2名 学生 1名

3. 講演会

- (1) 化学工学会九州支部第1回講演会 (5月22日)

ふくぎん博多ビル4F 会議室 <25名>

「ソノプロセスの可能性ー化学工学への超音波応用」

- (2) 平成27年度 化学工学会九州支部ワークショップ 特別企画：里帰り講演会 (10月9日)

KKR ホテル熊本 <72名>

「バイオから高分子材料・マイクロリアクター開発へ」

「ナフサ接触分解用ゼオライト触媒の反応工学的設計」

「外国で研究者として働くということ」

「プロセスの制御によるゼオライト合成法の革新」

4. 若手の会

- (1) 第26回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (7月17日～18日)

(石油学会ジュニアソサイアティとの共催) 伊万里グランドホテル (佐賀県伊万里市) <87名>

グループワークを通じた学生間交流と化学工学学習「バルーンを飛ばそう」

工場見学会：株式会社香蘭社、岩尾磁器工業株式会社、佐賀県窯業技術センター

ポスター発表

発表 65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29日～30日)

有明工業高等専門学校 (福岡県大牟田市) <13名>

～九州地区の化学工学力の向上を目指して～

「研究セミナー」

「教育セミナー」

- (3) 若手・中堅研究者懇親・講演会 (9月9日) 北海道大学生協工学部店 <17名>

「大きな pK_a 変化を示すナノゲル粒子の合成および CO_2 分離剤への展開」

「 $AlPO_4-18$ 膜の合成とエステル化反応への適用可能性についての検討」

5. 九州支部学生賞審査会 (6月27日) 西日本総合展示場AIM3F 会議室

発表者10名

博士課程：4名 (内1名受賞)

修士課程：6名 (内2名受賞)

6. 九州支部「第18回企業と大学・高専の人材育成懇談会」(1月22日)

TKP カンファレンスシティ博多 (福岡市) <41名>

企業側(14社21名) 大学・高専側(15校20名)

7. 共催・協賛事業

- (1) 公益社団法人日本工学アカデミー 九州支部講演会 (5月21日)

北九州学術研究都市学術情報センター 1階 <81名>

ー資源開発に関する国際活動と工学の役割ー

「南米におけるリチウム資源開発プロジェクト」

「九州工大マレーシア拠点(MSSC)におけるバイオマス再資源化プロジェクト」

「チリ共和国シエラゴルダ鉱山を例にした最近の銅鉱山開発について」

- (2) 第52回化学関連支部合同九州大会 (6月27日) 九州国際会議場

ポスター発表 783件 (内 化学工学分野78件、内 9名受賞)

依頼・特別講演 8件 (内 化学工学1件)

(3) 第54回工業物理化学講習会 (10月23日)

九州工業大学 百周年中村記念館 2階多目的ホール <83名>

ースマートグリッド時代の大型蓄電池ー

「大容量ニッケル水素電池(ギガセル)の現状と課題」

「大型リチウムイオン電池の現状と課題」

「ナトリウム硫黄電池の現状と課題」

「レドックスフロー電池の現状と課題」

(4) 第1回西部支部 エネルギー技術講演『動き出した新しいエネルギーの潮流』 (11月13日)

福岡第一合同庁舎・本館1階 九州交流プラザ会議室 <32名>

「燃料電池システムの水素エネルギー製造に関する歴史的変遷」

「未利用廃熱回収を可能とする熱温度差を必要としない革新的発電材料の研究開発」

「酸素吹き石炭ガス化技術実証試験プロジェクトについて」

「地域特性を活かした低炭素街づくり」

(5) ミキシング技術分科会第20回九州地区ミキシング技術サロン (1月20日)

北九州国際会議場11会議室 <32名>

「攪拌槽における諸現象の可視化法とその事例について」

「三菱化学における流体解析技術の活用事例」

「攪拌装置の開発と性能評価へのCFD活用」

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2015 (8月2日) 大分大学旦野原キャンパス <1094名>

(大分大学, 日本化学会ほかと共催)

(2) 第114回講演会(1月19日) 大分大学旦野原キャンパス <52名>

「グローバル社会との共生について考えてみる」

九州工業大学教授 白井義人 氏

2) 西九州化学工学懇話会

(1) 平成27年度第1回西九州化学工学懇話会講演会(主催)(7月14日)

崇城大学工学部M号館3F303号室 <30名>

「多糖核酸複合体の発見とその薬物輸送システムへの応用」

北九州市立大学国際環境工学部教授 櫻井和朗氏

(2) 第3回佐賀における分離と機能のためのホスト分子に関する国際シンポジウム(後援)

(7月29日) 佐賀大学理工学部6号館2F多目的セミナー室(講演会) <73名>

「溶媒抽出における超分子化学: 原理と応用」

ドレスデン工科大学教授 グレー・カールステン氏

「抽出金属分離のためのホスト分子、カリックス[4]アレーン骨格の機能」

佐賀大学佐賀大学大学院工学系研究科循環物質化学専攻教授 大渡啓介氏

「アミド化合物による白金族錯体の抽出と構造特性」

産業技術総合研究所環境管理研究部門 成田弘一氏

「ビス(2-ヒドロキシアリル)ジイミンとビス(ジヒドロキシアリル)ジアミン誘導体による6価ウランの結合と抽出」

ドレスデン工科大学 グレー・ケルスティン氏

「金属分離のための無機ホスト化合物」

北九州市立大学国際環境工学部エネルギー循環化学科教授 吉塚和治氏

「レアメタルの需要と供給の現状」

東北大学多元物質科学研究所教授 中村崇氏

(7月29日) 佐賀大学理工学部1号館1F地域連携デザイン工房(ポスター発表、18件)

(7月30日) 佐賀大学海洋エネルギー研究センター(見学会)

(3) 第5回ナノとバイオ研究に関するSOJO-UTP ジョイントセミナー(共催)(9月3日)

崇城大学工学部M棟303号室 <41名>

「From Classic Molecular Machines to Dynamic Drug Delivery Systems」

崇城大学工学部ナノサイエンス学科教授 新海征治氏

「Torrefaction of Lignocellulosic Agricultural Residue in Oxygen, Carbon Dioxide and a Mixture of Oxygen and Carbon Dioxide」

ペトロナス工科大学教授、バイオ燃料及びバイオ化学研究センター長 上村芳三氏

「Adsorption of Aromatic Carboxylic Acids onto a Cyclodextrin-based Metal-organic Framework」

崇城大学工学部ナノサイエンス学科教授 草壁克己氏

「Hydrogenation and Decomposition of Metalloporphyrins with Supercritical Water Treatment」

本大学パルスパワー科学研究所准教授 佐々木満氏

上記4件を含む全18件の講演

(4) 化学工学「呼び水」講習会(主催)(9月25日) 熊本大学 <30名>

「化学工学基礎(単位、物質収支、物質移動、伝熱、単位操作)に関する講義と演習」

講師: 崇城大学工学部ナノサイエンス学科教授 草壁克己氏

熊本大学パルスパワー科学研究所准教授 佐々木満氏

佐賀大学理工学部機能物質化学科准教授 川喜田英孝

(5) 平成27年度第2回西九州化学工学懇話会講演会(主催)(11月4日)

崇城大学工学部M号館3F303号室 <52名>

「水の中でドナー・アクセプター分子を光らせる会合を鍵とする水系発光システムの構築」

久留米工業高等専門学校生物応用化学学科教授 石井 努氏

(6) 平成27年度第3回西九州化学工学懇話会講演会(主催)(平成28年1月18日)

熊本大学工学部物質生命化学科203講義室 <26名>

「Functional Nano-sized Particles Production Using Supercritical Water」

「Recent Trend on Supercritical Fluids Technologies」

Department of Engineering Practice, Seoul National University, Professor Youn-Woo LEE

3) 南九州化学工学懇話会

(1) 第173回講演会(4月21日) ニューウェルシティ宮崎(宮崎市) <56名> 「大阪ガス(株)における

エネルギー利用技術開発 ～低温排熱利用技術の紹介～」

大阪ガス株式会社エネルギー技術研究所 所長付(シニアリサーチャー) 岸本 章氏

「我が社の技術開発と企業活動への展開」

三和酒類株式会社 取締役副社長 下田 雅彦氏

(2) 平成27年度幹事会(6月10日) 鹿児島大学工学部応用化学工学第1号棟 <8名>

(3) 第26回工場見学会(6月30日) <30名>

霧島酒造(株)志比日田増設工場および本社焼酎粕リサイクルプラント

(4) 第174回講演会(6月30日) 霧島酒造(株) 霧の蔵ホール <52名>

「焼酎粕の有効利用への取り組み」

霧島酒造(株)生産本部グリーンエネルギー部 係長 奥村 隆享氏

「体に安全な新奇機能性ヒドロゲルとバイオ分野への応用」

鹿児島大学 准教授 武井孝行氏

- (5) 平成 27 年度総会 (6 月 30 日) 霧島酒造(株) 霧の蔵ホール <30 名>
- (6) 化学工学技士(基礎)団体受験に関する講習会 (9 月 2 日～7 日) <50 名>
鹿児島大学工学部共通棟 201 号教室
- (7) 第 175 回講演会 (2 月 19 日) 鹿児島大学工学部工学部共通棟 < 名>
「世界の酒類製造方法」
サントリー酒類(株) シニアースペシャリスト 鳥井和之氏
「蒸留技術の工業化で体験したこと」
緑技研(元協和発酵(株)蒸留部門) 緑 静男氏

4) 北九州化学工学懇話会

- (1) 平成 27 年度総会 (5 月 29 日) <22 名>
九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール
- (2) 第 58 回講演会 (5 月 29 日) <28 名>
九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール
「LED 発行デバイス用サイアロンセラミックス」
電気化学工業株式会社先進技術研究所機能性セラミックス研究部 山田鈴弥氏
「衛生陶器製造における CAE 技術の開発」
TOTO 衛生生産技術本部技術開発センター 重藤博司氏
「味の素(株)における新価値創造への取り組み」
～技術が先導するグローバル健康貢献企業へ向けて～
味の素(株)バイオ・ファイン研究所プロセス開発研究室 古川真也氏
- (3) 第 41 回技術懇談会(粉体工学会西日本談話会と共催) (7 月 28 日) <23 名>
九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール
「マイクロ流路内の気液二相流」
熊本大学大学院自然科学研究科機械システム工学専攻 川原顕磨氏「Geotechnical Modeling」
九州工業大学大学院工学研究院建設社会工学専攻 廣岡明彦氏
「架空送電線の現状と課題(電力インフラの現状)」
電気学会プロフェッショナル送電コンサルタント 奥村哲郎氏
- (4) 第 45 回見学会 (8 月 4 日) <14 名>
見学先: 1. 株式会社 フジコー若松製工場
2. 株式会社 ホリカワ
- (5) 第 46 回見学会 (11 月 20 日) <12 名>
見学先: 1. 株式会社 マルタイ福岡工場
2. 福岡市臨海工場 クリーンパーク臨海
3. やまや本社工場
4. ロボットスクエア
- (6) 第 59 回講演会 (1 月 20 日) 化学工学会粒子・流体プロセス部会ミキシング技術分科会と共催
北九州国際会議場 11 会議室 <32 名>
「攪拌槽における諸現象の可視化法とその事例について」
横浜国立大学大学院工学研究院 上ノ山 周 氏
「三菱化学における流体解析技術の活用事例」
三菱化学(株)黒崎事業所開発研究所 八田 恒平 氏
「攪拌装置の開発と性能評価への CFD 活用」
呉工業高等専門学校機械工学科 高田 一貴 氏
- (7) 幹事会 (2 月 19 日) 九州工業大学 < 名>

5) 沖縄化学装置懇話会

(1) The 3rd Japan-China Workshop on Material Science in Space (3月25日～28日)

琉球大学 < 名 >

9. 会 合

幹事会 3回

役員会 3回

学生発表会組織委員会 1回

化学工学会 部会 平成27年度 活動報告

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

A. バイオ部会

代表者 後藤 雅宏(九州大学)

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 [名]		
				国内	国外	合計
3月20日	化学工学会第80年会バイオ部会国際シンポジウム「Japan-Thai Symposium in Food Engineering -Forefront Research on Food Process Engineering」	【主催】バイオ部会	芝浦工業大学	40	5	45
10月9-10日	15thBSSS2015(BioSeparation Symposium & School)第15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 【共催】バイオ部会 【協賛】次世代バイオ医薬品製造技術研究組合	山口大学工学部	44	4	48
10月14-16日	YABEC(Young Asian Biochemical Engineers' Community) 2015	【主催】YABEC2015 実行委員会	韓国, 春川	33	126	159
11月9日	米国化学工学会年次大会 SCEJ-AIChE joint session Bioseparation and bionanotechnology	【主催】米国化学工学会 【共催】バイオ部会	Hilton Salt Lake City, 米国	10	30	40
11月15-19日	The 12th Asian Congress on Biotechnology(ACB 2015)	【主催】Asian Federation of Biotechnology 他	Istana Hotel, マレーシア, クアラルンプール	40	423	463

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月10日	シンポジウム【日本の医工学センターによる次世代医療技術・システムの開発】	【主催】山口大学生命医工学センター(YUBEC) 【共催】バイオ部会 【協賛】バイオインダストリー協会	キャンパス・イノベーション・センター(東京田町)	65
6月26-27日	第22回 HAB 研究機構学術年会	【主催】エイチ・エー・ビー研究機構 【共催】日本再生医療学会, 日本臓器保存生物医学会, 日本薬理学会, 日本薬物動態学会, 日本臨床薬理学会, 日本生物工学会, 化学工学バイオ部会 【後援】日本毒性学会	昭和大学上條講堂	254
7月31日	ファージセラピー臨床応用検討会	【主催】ファージセラピー臨床応用検討会 【共催】北海道・東北・関東地区交流会	東工大すずかけ台キャンパス	35
9月9日	化学工学会第47回秋季大会 バイオ部会ポスターセッション	【主催】バイオ部会	北海道大学札幌キャンパス	150
9月9日	化学工学会第47回秋季大会 次世代バイオ医薬品精製技術:シングルユーステクノロジー	【主催】生物分離分野専門分科会 【共催】バイオ部会 【協賛】次世代バイオ医薬品製造技術研究組合	北海道大学札幌キャンパス	60
9月9日	化学工学会第47回秋季大会 生物情報利用の進歩と現状	【主催】生物情報分野専門分科会 【共催】バイオ部会	北海道大学札幌キャンパス	40
9月10日	化学工学会第47回秋季大会 メディカルと化学工学	【主催】メディカル分野専門分科会 【共催】SIS 部会、材料界面部会	北海道大学札幌キャンパス	50

9月10-11日	化学工学会第47回秋季大会 再生医療における化学工学的アプローチ	【主催】メディカル分野専門分科会	北海道大学札幌キャンパス	80
9月10日	化学工学会第47回秋季大会 新しい化学工学のモデルとなれ、複雑性・多様性・不確実性に応える食品工学	【主催】食糧・食品生産分野専門分科会 【共催】日本食品工学会	北海道大学札幌キャンパス	50
11月13-14日	日本食品工学会 2015 年度 秋季講演会・見学会 ～日本を代表するコーヒー・スープの製造現場を学ぼう～	【主催】日本食品工学会 【共催】食糧・食品生産分野専門分科会	工場見学:AGF 鈴鹿(株), クノール食品(株)中部事業所 講演会:プラトンホテル	50
12月4日	バイオエンジニアリング研究会講演会「血漿分画製剤と人工血液成分のエンジニアリング」	【主催】バイオインダストリー協会 【協賛】日本化学会、日本生物工学会、化学工学会バイオ部会、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	114
12月11日	第21回 関西地区分離技術講演会「晶析技術の最前線～医薬品製造、資源回収等への適用」	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会関西支部、分離プロセス部会、バイオ部会、材料・界面部会	大阪市立大学文化区流センター ホール	73
1月19日	細胞アッセイ研究会シンポジウム	【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】バイオインダストリー協会、化学とマイクロ・ナノシステム学会、日本動物実験代替法学会、エイチ・エー・ビー研究機構、日本生物工学会セルプロセス計測評価研究部会、日本薬物動態学会	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	120

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 [名]
3月20日	化学工学会第80年会バイオ部会国際シンポジウム「Japan-Thai Symposium in Food Engineering -Forefront Research on Food Process Engineering」	【主催】バイオ部会	芝浦工業大学	45
7月29日	第8回ホットな話題の講習会「3Dプリンティングで注目される材料加工技術と応用の最前線」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】日本機械学会、化学工学会反応工学部会・バイオ部会、精密工学会、高分子学会、粉体粉末冶金協会、粉体工学会、日本混相流学会（後援）日刊工業新聞社、さいたま市産業創造財団	東京理科大学森戸記念館第一フォーラム	18
2月9日	第28回 CES21 講演会「品質向上を実現する化学プロセスの最新動向ービッグデータの活用からプロセス強化事例までー」	【主催】化学工学会関西支部 CES21 【協賛】分離技術会、近畿化学協会、日本エネルギー学会関西支部、日本化学会近畿支部、日本食品工学会、情報処理学会、品質工学会、化学工学会 超臨界流体部会、同 分離プロセス部会、同 材料・界面部会、同 バイオ部会、同 システム・情報・シミュレーション(SIS)部会	大阪市立大学文化交流センター	34

4. 講習会などの啓発活動

特になし

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

特になし

6. 受託事業の推進

特になし

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22日	ニューズレターNo.39	オンライン配信 664 件 印刷 55 部
10月26日	ニューズレターNo.40	オンライン配信 714 件 印刷35部
2月19日	ニューズレターNo.41	オンライン配信 743 件 印刷 45 部

8. その他

特になし

B. 超臨界流体部会

代表者 大島 義人(東京大学)

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 [名]		
				国内	国外	合計
7月18-26日	France-Canada-Japan Workshop	【主催】Innovation Fluides Supercritiques 【共催】東北大学工学研究科附属超臨界溶媒工学研究センター 【協賛】化学工学会超臨界流体部会	Edmonton (Canada) and Hawaii (USA)			
8月4-7日	7th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS2015)	【共催】化学工学会基礎物性部会、化学工学会超臨界流体部会	福岡大学七隈キャンパス	78	28	106

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月7日	第4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】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、プラスチックリサイクル化学研究会、化学工学会超臨界流体部会、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	
11月10日	第56回高圧討論会	【主催】日本高圧力学会 【共催】火薬学会、日本化学会 【協賛】化学工学会超臨界流体部会、他	JMS アステールプラザ	

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 [名]
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会 部会セッション「亜臨界・超臨界を利用した最先端技術」		北海道大学	
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会 特別シンポジウム「ナノフルイド技術とその応用」	材料・界面部会、基礎物性部会と共催	北海道大学	

11月30日	第46回 Continuing Education シリーズ講習会	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】化学工学会粒子流体プロセス部会、材料界面部会、超臨界流体部会、粉体工学会、日本粉体工業技術協会、粉体粉末冶金協会、日本化学会、電気化学会、セラミックス協会、高分子学会、開発型企業の会	東京大学本郷浅野キャンパス 武田先端知ビル 5F 武田ホール	
1月21-22日	最近の化学工学講習会 65	【主催】化学工学会関東支部 【共催】基礎物性部会 【協賛】超臨界流体部会、材料界面部会、晶析技術分科会、粒子・流体プロセス部会、分離プロセス部会、日本粉体工業技術協会、晶析分科会、分離技術会、日本プロセス化学会、開発型企業の会	東京理科大学 森戸記念館 1階第2フォーラム	
2月9日	第28回 CES21 講演会	【主催】化学工学会関西支部 CES21 【協賛】分離技術会、近畿化学協会、日本エネルギー学会関西支部、日本化学会近畿支部、日本食品工学会、情報処理学会、品質工学会、化学工学会 超臨界流体部会、同 分離プロセス部会、同 材料・界面部会、同 バイオ部会、同 システム・情報・シミュレーション(SIS)部会	大阪市立大学文化交流センター	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月10-11日	第14回超臨界流体サマースクール	【主催】化学工学会超臨界流体部会	クロスウェーブ船橋	49
1月25日	超臨界流体基礎セミナー	【主催】化学工学会超臨界流体部会	東京大学山上会館	36

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 2015		

6. 受託事業の推進

特になし

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29日	SCFNEWSLETTER No. 21	メール配信
12月25日	SCFNEWSLETTER No. 22	メール配信

8. その他

- 3月19日 超臨界流体部会第28回部会集会
- 8月10日 超臨界流体部会臨時幹事会
- 9月9日 超臨界流体部会第29回部会集会

C. エネルギー部会

代表者 松方正彦(早稲田大学)

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 [名]		
				国内	国外	合計
3月20日	Advances in Electrical Energy Conversion and Storage (第80年会国際シンポジウム)	エネルギー部会主催 (燃料電池・電池分科会)	東京			

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9 月 29 日	平成 27 年度第 1 回(第 30 回)研究会/ 日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォー ラム平成 27 年度第 1 回例会	熱利用分科会 日本伝熱学会関西支部	大阪	
10 月 28-29 日	第 52 回石炭科学会議	炭素系資源利用分科会 日本エネルギー部会	三重	
11 月 13 日	第 15 回バイオマス関連部会・研究合同交 流会	バイオマス分科会 日本エネルギー学会バイオマス部 会、バイオマス利用研究会、木質 バイオマス利用研究会、JBA アルコ ール・バイオマス研究会、日本木材 学会バイオマス変換研究会	東京	
12 月 10-11 日	第三回先端計測技術の応用展開に関す るシンポジウム	微量成分分科会 鉄鋼協会評価・分析・解析部会先 端レーザ応用技術フォーラム	愛知	
1 月 27 日	2015 年度化学工学会エネルギー部会バ イオマス分科会シンポジウム「バイオマス 発電の現状と展望－FIT と RPS のこれか ら－」	バイオマス分科会 広島大学バイオマスプロジェクト研 究センター、中国地域バイオマス 利用研究講演会	広島	

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 [名]
9 月 9-11 日	生物化学・熱化学を用いたバイオマス変 換技術の最先端(第 47 回秋季大会)	バイオマス分科会 バイオ部会	札幌	
9 月 9-11 日	エネルギー転換・貯蔵・利用技術の最先 線(第 47 回秋季大会)	炭素系資源利用、熱利用、新エネ ルギー・エネルギーシステム、微量 成分分科会	札幌	
9 月 9-11 日	次世代の社会ニーズを考慮した各種電 池等のエネルギーデバイスの材料からシ ステムまで(第 47 回秋季大会)	材料界面部会 燃料電池・電池分科会 反応工学部会	札幌	
9 月 9-11 日	世界をリードする日本の水素技術・燃料 電池自動車～研究開発最先線と化学工 学の貢献～(第 47 回秋季大会)	材料界面部会 燃料電池・電池分科会 反応工学部会	札幌	
9 月 9-11 日	ナノマイクロ熱現象解明による熱利用強 化の最先線(第 47 回秋季大会)	熱利用分科会 熱工学部会 粒子・流体プロセス部会	札幌	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9 月 8 日	第 2 回勉強会	炭素系資源利用分科会	札幌	
11 月 13-14 日	第 4 回若手セミナー/日本機械学会親光 工学部門「吸収・吸着を用いた環境制御 技術の高度化に関する研究会(第 2 回研 究交流会)」	熱利用分科会 日本機械学会環境工学部門	東京	
1 月 22 日	新エネルギー・エネルギーシステム分科 会 2015 年度研究会/熱利用分科会第 31 回研究会「大容量レドックスフロー電池シ ステムの見学会と技術講演会」	新エネルギー・エネルギーシステ ム、熱利用分科会	神奈川	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

特になし

6. 受託事業の推進

特になし

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

特になし

8. その他

特になし

D. 安全部会

代表者 淵野 哲郎(東京工業大学)

1. 国際関連事業

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
6月8-11日	WCOGI 2014(the 5th World Conference on the Safety of Oil & Gas Industry)	【共催】安全工学会	岡山コンベンションセンター	170	50 (11ヶ国)	220

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
11月26日	安全講演会		東大山上会館	70
3月～12月	安全サロン(7/30・12/10)		住友化学(株) 参宮寮	20

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 [名]
9月18日	秋季大会シンポジウム「プロセス安全管理の課題とアプローチ」		九州大学	60

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
2015年2月5日～7日	安全評価セミナー		キャンパスイノベーションセンター	20

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

特になし

6. 受託事業の推進

特になし

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

特になし

8. その他

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月～2015年2月	ワーキンググループ活動(保全・メトリクス・プロセスケミストリーの3WG)	プロセスケミストリーのみ共催は安全工学会		合計24回 160名

E. エレクトロニクス部会

代表者 近藤 和夫(大阪府立大学)

1. 国際関連事業

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
----	-----	------------	----	---------

8月2日	シンポジウム「タッチパネル用新型メタルワイヤーの動向」	【主催】公益社団法人化学工学会 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(JIEP)、日本電子回 路工業会(JPCA) JPCA、MSTE	東工大フエアイト会館	71
------	-----------------------------	--	------------	----

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 [名]
3月18日	第81年会「エレクトロニクス」	【主催】化学工学会	芝浦工大豊洲キャンパス	20
9月17日	第48回秋季大会「エレクトロニクス材料とプロセス」	【主催】化学工学会	北大キャンパス	30

4. 講習会などの啓発活動

特になし

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 10 号特集「化学工学年鑑 2014」	化学工学会	

6. 受託事業の推進

特になし

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
2014 年 3 月 ~ 2015 年 2 月	部会ニュース No.41~No.46	部会員に配信・HPに掲載

8. その他

・幹事会

隔月に開催し 5 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。

「3D TSV デバイスプロセス技術の課題と展望」 東北大学 未来科学技術共同研究センター 教授 李 康旭氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「三菱電機パワーデバイスの技術動向」

三菱電機株式会社 半導体・デバイス事業本部 役員技監 マジウムダール ゴーラブ氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「関東化学の電子デバイス用薬品の紹介(プロセスケミカル、機能性薬品(洗浄液、エッチング液、めっき液))」

関東化学株式会社 技術・開発本部 中央研究所 第四研究室 大和田 拓央氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「酸化鉄粉はエレクトロニクス産業の米」 ベンがらテクノラボ 代表 堀石 七生氏。

第5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「エレクトロニクス産業における最新測定アプリケーション例」 株式会社東陽テクニカ 理化学計測部 山口政紀氏。

F. 粒子・流体プロセス部会

代表者 梶原 稔尚(九州大学大学院工学研究院)

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 [名]		
				国内	国外	合計
9月14日	The 5th Korea-Japan Joint Symposium on Powder Technology	【主催】日本粉体工業技術協会 【共催】化学工学会 粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会、韓国・ソウル国立大学、ICRA(国際粉砕研究機構)、粉体工学会・粉砕の高度利用研究会	韓国・ソウル国立大学	22	23	45

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
----	-----	------------	----	---------

3月18日	平成27年度部会セミナー「部会賞受賞記念講演会」	【主催】粒子・流体プロセス部会	東京工業大学・キャンパスイノベーションセンター2階多目的室1	30
6月1日	第25回関西・東海地区ミキシング技術サロン「スケールアップと攪拌講習会」	【共催】ミキシング技術分科会, 産学官連携センター グローバルテクノロジー委員会	富山国際会議場 2階会議室	58
8月6-7日	平成27年度 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「複雑系に挑むミキシング技術」	【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 【共催】化学工学会 関西支部, 東海支部, GT 委員会, 開発型企業の会	神戸大学 瀧川学術記念会館 大会議室	65
9月8日	熱物質流体工学セミナー2015	【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	北海道大学 工学部 A101室	28
10月15日	APPIE 産学官連携フェア 2015	【主催】一般社団法人日本粉体工業技術協会 産学技術交流推進部門 【協賛】粉体工学会、公益社団法人日本化学会 コロイドおよび界面化学部会、公益社団法人化学工学会 粒子・流体プロセス部会及び材料・界面部会、日本エアロゾル学会	インテックス大阪 センタービル 国際会議ホール及び会議室	
10月23日	第2回 粉体プロセス工学セミナー	【主催】化学工学会 粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会 【協賛】化学工学会中国四国支部, 粉体工学会, 中国地区化学工学懇話会, 岡山地区化学工学懇話会	広島大学 大会議館 1F 大集会室	38
11月16日	第2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】化学工学会粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会、粉体工学会東北談話会、5大学附置研究所間「ナノマクロ物質・デバイス・システム創製アライアンス」物質・デバイス領域共同研究拠点、資源・素材学会東北支部微粒子専門委員会	東北大学多元物質科学研究所	11
11月19日	2015年度微粒子工学講演会	【主催】粉体工学会北海道談話会 【共催】北海道粉体技術研究会, 化学工学会粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会	北海道立総合研究機構 本部講堂	48
12月10-11日	第21回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(FB21), 第10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	九州工業大学 戸畑キャンパス 百周年中村記念館	88
1月20日	ミキシング技術分科会第20回九州地区ミキシング技術サロン 北九州化学工学懇話会(KACE)第59回講演会	【共催】ミキシング技術分科会, 化学工学会 北九州化学工学懇話会 【協賛】化学工学会 九州支部	北九州国際会議場 11会議室	32
1月28日	平成27年度東日本地区ミキシングサロン	【主催】ミキシング技術分科会, 北関東地区化学技術懇話会, 産学官連携センター開発型企業の会 【協賛】化学工学会関東支部	高崎ワシントンホテルプラザ	60

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 [名]
9月9日	化学工学会第47回秋季大会 SE-11. [FP] 熱物質流体工学の最前線 2015	【主催】化学工学会, 熱物質流体工学分科会	北海道大学 札幌キャンパス	
9月9-10日	化学工学会第47回秋季大会 SE-12. [FP] 気泡・液滴・微粒子分散工学 2015	【主催】化学工学会, 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	北海道大学 札幌キャンパス	

9月9-10日	化学工学会第47回秋季大会 SE-13. [FP] 革新的粉粒体プロセス技術の進展--基礎現象, 基礎技術から単位操作, 応用事例まで--	【主催】化学工学会, 粉体プロセス分科会, 流動層分科会	北海道大学 札幌キャンパス	35
9月10日	化学工学会第47回秋季大会 SE-14. [FP] ミキシング技術の基礎と応用	【主催】化学工学会, ミキシング技術分科会	北海道大学 札幌キャンパス	
9月9日	化学工学会第47回秋季大会 SP-1. 再生可能エネルギー実装社会のフューチャーデザイン	【主催】化学工学会, SIS 部会, エネルギー部会, 粒子・流体プロセス部会	北海道大学 札幌キャンパス	
9月10日	化学工学会第47回秋季大会 SP-2. ナノマイクロ熱現象解明による熱利用強化の最前線	【主催】化学工学会, 熱工学部会, エネルギー部会, 粒子・流体プロセス部会	北海道大学 札幌キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月27-28日	粒子・流体プロセス技術コース2015(第29回流動層技術コース)	【主催】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, 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, 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	25
11月19-20日	第49回化学工学の進歩講習会「環境エネルギー 最新技術の基礎と応用」	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会熱工学部会, 化学工学会エネルギー部会, 化学工学会環境部会, 化学工学会粒子・流体プロセス部会, 化学工学会反応工学部会, 静岡化学工学懇話会, 化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会 【協賛】日本伝熱学会, 日本エネルギー学会, 日本燃焼学会, 中部科学技術センター, 廃棄物資源循環学会, 粉体工学会, 日本化学会東海支部, 高分子学会東海支部, 東海化学工業会, 色材協会中部支部, 電気化学会東海支部, 日本接着学会中部支部, 日本セラミックス協会東海支部, 日本分析化学会中部支部, 日本油化学会東海支部, 表面技術協会中部支部, 有機合成化学協会東海支部	名城大学名駅サテライトキャンパス(名古屋市 中村区名駅3-26-8 KDX 名古屋駅前ビル13階)	
11月30日	第46回 Continuing Education シリーズ講習会「多様なものづくりを支える微粒子・微粉体工学の基礎と展開」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】化学工学会 粒子流体プロセス部会・材料界面部会・超臨界流体部会、粉体工学会、日本粉体工業技術協会、粉体粉末冶金協会、日本化学会、電気化学会、日本セラミックス協会、高分子学会、開発型企業の会	東京大学本郷浅野キャンパス 武田先端知ビル5F 武田ホール	
2月19日	粒子・流体プロセス部会 若手・女性育成プロジェクト「若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会」	【共催】粒子・流体プロセス部会, 化学工学会東海支部	三井化学厚生会館, 東亜合成(株)名古屋工場	43

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

特になし

6. 受託事業の推進

特になし

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28日	気液固分散工学ニュースレター(第13号)	WEBよりダウンロード
7月21日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター	WEBよりダウンロード
11月19日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター	WEBよりダウンロード
9月25日	Mixing Technology Now No.20	
12月10日	気液固分散工学ニュースレター(第14号)	WEBよりダウンロード

8. その他

特になし

G. システム・情報・シミュレーション部会

代表者 馬場 一嘉(株式会社ダイセル)

1. 国際関連事業

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者[名]
3月26日	プラントオペレーション分科会 第134回研究会		大阪科学技術センター	52
4月4日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	10
4月15日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		クボタ環境サービス (東京支社)	7
5月13日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		クボタ環境サービス (阪神事務所)	9
5月15日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	5
7月3日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	5
7月10日	プラントオペレーション分科会 第135回研究会		大阪科学技術センター	61
7月24-25日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿		ラコンテ有馬 (グライツ保養所)	9
8月28-29日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	10
9月11日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	19
10月21日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		川崎重工	8
10月22日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	7
12月7日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		㈱オーナミ	5
12月19日	情報技術教育分科会 研究会		東京農工大学	10
1月18日	プラントオペレーション分科会 第136回研究会		住友化学(株)および日本 エイアンドエル(株)愛媛工場	48
1月29日	ダイナミックプロセス応用分科会 平成27年度 研究討論会		産業技術総合研究所つ くばセンター	18

1月23日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	9
1月29日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	6
2月4日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		クボタ環境サービス (阪神事務所)	4

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 [名]
3月21日	第80年会 国際シンポジウム “Palm Oil Processing”		芝浦工業大学	講演 4 件
9月9日	第47回秋季大会 特別シンポジウム SP-1「再生可能エネルギー実装社会のフューチャーデザイン」	【主催】SIS 部会 【共催】エネルギー部会、粒子・流体プロセス部会	北海道大学	招待講演 6 件
9月9日	第47回秋季大会 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	北海道大学	講演 8 件
9月10日	第47回秋季大会 部会シンポジウム「現象解析からプロセス強化技術への展開」	【主催】SIS 部会	北海道大学	招待講演 3 件 一般講演 14 件
9月10日	第47回秋季大会 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	北海道大学	講演 15 件
9月10日	第47回秋季大会 部会シンポジウム「生産性向上に寄与するコストエンジニアリング」	【主催】SIS 部会	北海道大学	講演 6 件
9月11日	第47回秋季大会 部会シンポジウム「第14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】 16 社	北海道大学	学生: 7 チーム
1月21-22日	最近の化学工学講習会 65 「物性推算とその応用」	【主催】 関東支部 【共催】 基礎物性部会 【協賛】 SIS 部会を含む 12 団体	東京理科大学 森戸記念館	講演 14 件
1月27日	クローズアップ 2015 「プロセスシミュレーションのコツと実践」	【主催】 関東支部 【協賛】 SIS 部会	東京理科大学 森戸記念館	講演 4 件
2月9日	第28回 CES21 講演会 「品質向上を実現する化学プロセスの最新動向 -ビッグデータの活用からプロセス強化事例まで-」	【主催】 関西支部 CES21 【協賛】 SIS 部会を含む 12 団体	大阪市立大学 文化交流センター	講演 5 件

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月18-19日	第33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	大阪ガス奥池ロッジ	56

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
6月5日	化工誌特集号「これからのプロセス安全」 (安全部会との共同企画) (Vol.79, No.6)	化学工学会	
2月18日	オペレータ意識に関するアンケート調査 報告書		100 部

6. 受託事業の推進

特になし

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:2015年 No.1～No.20	毎号 約 300 通をメール配信

8. その他

- ・ SIS 部会幹事会 (2015 年 3 月 20 日, 芝浦工業大学)
- ・ SIS 部会幹事会 (2015 年 9 月 10 日, 北海道大学)
- ・ SIS 部会賞の授与 (2015 年 4 月, 2015 年 10 月)

H. 反応工学部会

代表者 二井 晋(鹿児島大学)

1. 国際関連事業

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月18日	第10回反好会講演会 (製油所見学会・講演会)	【主催】反応工学部会	JXエネルギー根岸製油所(横浜市磯子区) 大田区消費者生活センター第五集会室(東京都大田区)	見学会 19 講演会 32
5月22日	第23回シンポジウム「窒化物半導体の成長技術とメカニズム理解(ノーベル賞受賞記念)」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区)	
6月19-20日	第6回マイクロ化学プロセス分科会討論・交流会	【主催】反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会 【協賛】京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム	かんぼの宿竹原(広島県竹原市)	25
6月23日	第4回講演会「デバイス微細化と製造装置の進化」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会	早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区)	
7月3-4日	第12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	石川県青少年総合研修センター(金沢市)	
8月27-28日	第61回 CVD 研究会「第26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	石川県青少年総合研修センター(金沢市)	
9月8日	第11回反好会講演会	【主催】反応工学部会	北海道大学(札幌市北区)	53
9月14日	石油化学への展開を目指した有機脱水用ゼオライト分離膜技術に関するシンポジウム	【主催】早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構 【協賛】日本膜学会、化学工学会分離プロセス部会「膜工学分科会」、化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」	早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区)	
10月16日	反応分離講習会 2015	【主催】化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」 【協賛】化学工学会分離プロセス部会「膜工学分科会」、日本膜学会、分離技術会、ゼオライト学会	(財)地球産業環境技術研究機構(RITE)	36
10月22日	反応工学部会 ソノプロセス分科会 2015 年度 見学会・講演会 「超音波のソナー技術と医療分野への応用」	【主催】反応工学部会ソノプロセス分科会 【協賛】日本ソノケミストリー学会	古野電気株式会社・本社(西宮市)	13

10月23-24日	第24回 ソノケミストリー討論会	【主催】日本ソノケミストリー学会 【共催】日本化学会 【協賛】反応工学部会ソノプロセス分科会	大阪府立大学中百舌鳥キャンパス(堺市)	88
10月27日	第1回ファインバブル学会連合シンポジウム	【主催】ファインバブル学会連合 【協賛】日本混相流学会マイクロバブル・ナノバブル技術分科会、化学工学会気相・液滴・微粒子分散工学分科会、反応工学部会反応場の工学分科会、マイクロナノバブル研究会、日本ソノケミストリー学会、ファインバブル産業界	大阪大学(吹田市)	約120
11月6日	第16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)	64
12月1日	第24回シンポジウム「パワーデバイス」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会 【共催】CVD 研究会、Cat-CVD 研究会	東京大学山上会館(東京都文京区)	
12月4日	第14回大気圧プラズマ講演会・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	千葉工業大学東京スカイツリーキャンパス(東京都墨田区) ケーブラッシュ商会(東京都中央区)	28
12月8日	第62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	愛知工業大学本山キャンパス(名古屋市千種区)	
12月10-11日	第10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	九州工業大学(北九州市戸畑区)	88
12月25日	「プラズマ利用の現状と課題」見学および講演会	【主催】活性種化学分科会・反応場の工学分科会【共催】北関東地区化学技術懇話会【協賛】静電気学会	群馬大学(群馬県太田市)	

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 [名]
9月9日	秋季大会シンポジウム「反応工学部会ポスターセッション」	【主催】反応工学部会	北海道大学(札幌市北区)	
9月9-11日	秋季大会シンポジウム「資源・エネルギー・環境分野における反応工学の新展開」	【主催】反応分離分科会	北海道大学(札幌市北区)	
9月9-10日	第47回秋季大会 特別シンポジウム「世界をリードする日本の水素技術・燃料電池自動車 ～研究開発最前線と化学工学の貢献～」	【主催】反応工学部会、エネルギー部会、材料界面部会	北海道大学(札幌市北区)	
9月9-11日	CVD・ドライプロセスシンポジウムーデバイス構造・機能制御の反応工学ー	【主催】CVD 反応分科会 【共催】CVD 研究会、材料界面部会、超臨界流体部会	北海道大学(札幌市北区)	
9月10日	秋季大会シンポジウム「プラズマプロセスングによる化学工学の新展開」	【主催】反応場の工学分科会、熱工学会部会、粒子流体プロセス部会	北海道大学(札幌市北区)	約50
9月10-11日	秋季大会部会シンポジウム「マイクロ化学プロセス研究のフロンティア」	【主催】反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会	北海道大学(札幌市北区)	約80

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
7月26-27日	第55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	ほろしん温泉ほたる館(北海道雨竜郡)	56

8月27-28日	反応場の工学と応用技術に関する研修会	【主催】反応工学部会反応場の工学分科会	ライオン伊豆高原研修所(静岡県伊東市)	11
11月25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)	51
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	住友化学株式会社千葉工場(千葉縣市原市)	22
10月7日	マイクロプロセス最前線シリーズ「実用化のためのマイクロリアクターの設計法と見学会」	【主催】化学工学会関西支部、京都大学工学研究科、京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム 【協賛】岡山マイクロリアクターネット、近畿化学協会、触媒学会、日本化学会近畿支部、日本プロセス化学会、日本薬学会近畿支部、有機合成化学協会関西支部	京都大学桂キャンパス(京都市西区)	53

5. 出版物・特集号などの反応工学部会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月1日	化学工学年鑑2014「6.反応工学」	反応工学部会	

6. 受託事業の推進

特になし

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	反応工学部会触媒反応工学分科会 2015 年度報告書－活性劣化に関する報告書(XXVI)－	
4月	マイクロ化学プロセス分科会 MiniNewsLetter Vol.1 2015	120
6月	マイクロ化学プロセス分科会 MiniNewsLetter Vol.2 2015	173
8月	マイクロ化学プロセス分科会 MiniNewsLetter Vol.2 2015	123
随時	Facebook を使用した情報発信 (マイクロ化学プロセス分科会)	
12月25日	反応分離ニュース No.14	47

8. その他

月日	行事名	会場
3月18日	反応工学部会幹事会	芝浦工業大学(東京都江東区)
3月19日	反応工学部会大会	芝浦工業大学(東京都江東区)
3月20日	触媒反応工学分科会第1回幹事会	芝浦工業大学(東京都江東区)
3月21日	マイクロ化学プロセス分科会幹事会	芝浦工業大学(東京都江東区)
9月8日	反応工学部会幹事会	北海道大学(札幌市北区)
9月10日	触媒反応工学分科会第2回幹事会	北海道大学(札幌市北区)
9月11日	マイクロ化学プロセス分科会幹事会	北海道大学(札幌市北区)

1. 環境部会

代表者 細見 正明(東京農工大学大学院工学研究院)

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 [名]		
				国内	国外	合計

3月20日	第79年会国際シンポジウム: Clean Technologies using Biomass in Asia -Effective Use of Biomass as a Means of Protecting and Improving the Environment-	【主催】環境部会	芝浦工業大学, 東京			
5月13-15日	The 12 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	京都ガーデンパレス	45	48	93
10月18-20日	24th 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】化学工学会環境部会	KAIST, Seoul	25	75	100

2. シンポジウム・講演会などの行事

特になし

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〔名〕
5月15日	第28回環境工学連合講演会『Future earth: 工学が果たす役割について』		日本学術会議講堂	
9月17日	化学工学会第46回秋季大会 シンポジウム「気候変動研究の最前線ーIPCC第5次報告書の概要を中心にして」		九州大学伊都キャンパス	
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会 シンポジウム「環境部会シンポジウム」		九州大学伊都キャンパス	
10月29日	第6回 三重コロキウム		四日市公害と環境未来館	

4. 講習会などの啓発活動

特になし

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2014「11.環境化学工学」(Vol. 78, No. 10)	化学工学会	

6. 受託事業の推進

特になし

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

月日		
3月19日	環境部会平成27年度総会	
9月17日	環境部会平成27年度幹事会	
9月17-19日	秋季大会「環境部会シンポジウム」において優秀学生発表賞を実施	

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

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
4月17日	塗布技術分科会 第55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	29
5月29日	塗布技術分科会 第55回定例会合(関西会場)	【主催】塗布技術分科会	大阪科学技術センタ	28
8月31日-9月1日	材料化学システム工学討論会 2015	【主催】材料・界面部会	東京工業大学	30
9月10日	下村政嗣先生特別講演会	【主催】塗布技術分科会	ホワイトキューブ札幌	19
9月30日	近化高機能材料セミナー「絶対に負けない日本の高機能膜分離技術～水処理から、発電、CO2分離まで～」	【主催】近畿化学協会 【協賛】材料・界面部会	大阪科学技術センター	57
10月7-8日	実力養成分離技術研修コース	【主催】分離技術会 【協賛】材料・界面部会	日本大学 理工学部駿河台校舎	
10月15日	APPIE 産学官連携フェア 2015	【主催】日本粉体工業技術協会 産学技術交流推進部門 【協賛】材料・界面部会	インテックス大阪 センタービル	
11月12日	第61回粉体技術専門講座 晶析装置設計理論と攪拌を考慮した晶析装置内現象	【主催】粉体工業技術協会 【協賛】晶析技術分科会	千葉工業大学津田沼キャンパス	30
11月30日	第46回 Continuing Education シリーズ講習会「多様なものづくりを支える微粒子・微粉体工学の基礎と展開」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】材料・界面部会	東京大学本郷浅野キャンパス	
12月4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	25
12月7日	第22回旬の技術・見学講演会「ロボットスーツ見学・体験とウェアラブルデバイス基盤技術講演会」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】材料・界面部会	イーアスつくば	
12月11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	大阪科学技術センタ	33
12月11日	第21回 関西地区分離技術講演会 晶析技術の最前線 - 医薬品製造、資源回収等への適用 -	【主催】分離技術会 【協賛】材料界面部会、晶析技術分科会	大阪市立大学文化交流センター	30
1月14日	化学工学会材料・界面部会共通基盤技術シンポジウム2016	【主催】材料・界面部会	東京工業大学	167
1月18日	第10回晶析操作の基礎と実践 結晶粒子群の品質向上に役立つ物性評価と品質制御テクニック	【主催】分離技術会 【協賛】晶析技術分科会	東京農工大学小金井キャンパス	30
2月9日	第28回 CES21 講演会「品質向上を実現する化学プロセスの最新動向-ビッグデータの活用からプロセス強化事例まで-」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】材料・界面部会	大阪科学技術センタービル	34

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション く 材料・界面討論会「材料創製と界面制御の最前線」(口頭発表部門) >	【主催】材料・界面部会	北海道大学	
9月10日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション く 材料・界面討論会「材料創製と界面制御の最前線」(ポスター発表部門) >	【主催】材料・界面部会	北海道大学	
9月9日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム<固相の品質制御のための晶析技術に関するシンポジウム(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会(晶析技術分科会)	北海道大学	
9月10-11日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム<塗布技術と表面加工(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会(塗布技術分科会)	北海道大学	
9月10-11日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム<実用化を目指す機能性微粒子の高機能化(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会(機能性微粒子分科会)	北海道大学	127

9月9日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム く 界面制御による材料プロセスの展開(材料・界面部会)(口頭発表)>	【主催】材料・界面部会(自己組織化プロセス分科会, 高分子・ゲルテクノロジー分科会)	北海道大学	
9月10-11日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム く CVD・ドライプロセス ー構造・機能制御の反応工学ー(口頭発表)>	【共催】反応工学部会, 材料・界面部会, 超臨界流体部会	北海道大学	
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会部会シンポジウム く次世代の社会ニーズを考慮した各種電池等のエネルギーデバイスの材料からシステムまで(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	北海道大学	
9月10日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション く次世代の社会ニーズを考慮した各種電池等のエネルギーデバイスの材料からシステムまで(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	北海道大学	
9月10日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション く メディカルと化学工学 >	【共催】バイオ部会, 材料・界面部会, システム・情報・シミュレーション部会	北海道大学	
9月9-10日	化学工学会第47回秋季大会特別シンポジウム く世界をリードする日本の水素技術・燃料電池自動車〜研究開発最前線と化学工学の貢献〜>	【後援】材料・界面部会 【共催協力】反応工学部会, エネルギー部会	北海道大学	
9月10日	化学工学会第47回秋季大会特別シンポジウム く ナノフルイド技術とその応用 >	【後援】超臨界流体部会 【共催協力】基礎物性部会, 材料・界面部会	北海道大学	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
1月21日	最近の化学工学講習会 65 「物性推算とその応用」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】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
12月5日	化学工学特集「最先端化学工学を支える晶析技術ー現状と今後の展望ー」	化学工学会	

6. 受託事業の推進

特になし

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-2016年2月	部会員に対して随時メール配信した。	(部会員に対して随時)
3月-2016年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)	

8. その他

3月18日 材料・界面部会幹事会(東京・芝浦工業大学) 18名
9月8日 材料・界面部会幹事会(北海道センチュリーロイヤルホテル) 20名
2015年3月19日 H27年 第1回機能性微粒子分科会委員会(東京)
2015年9月9日 H27年 第2回機能性微粒子分科会委員会(北海道)

K. 基礎物性部会

代表者 栗原 清文(日本大学)

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 [名]		
				国内	国外	合計
8月4-7日	7th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS' 15)	【主催】基礎物性部会 【共催】超臨界流体部会	福岡大学	79	27	106

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
5月29-30日	分離技術会年会 2015	【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	
8月28-29日	分離技術会第43回夏季研究討論会 「化学工場の安全を究める」	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	伊豆山研修センター	

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 [名]
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「基礎物性部会セッション」	【主催】基礎物性部会	北海道大学札幌キャンパス	
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会特別シンポジウム「ナノフレイド技術とその応用」	【共催】著臨界流体部会, 基礎物性部会, 材料・界面部会	北海道大学札幌キャンパス	
9月9-11日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「亜臨界・超臨界を利用した最先端技術」	【共催】著臨界流体部会, 基礎物性部会	北海道大学札幌キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月13日	第24回化学工学物性定数の最近の動向ー化石燃料・エネルギーをめぐる物性とその諸問題ー	【共催】分離技術会, 基礎物性部会	日本大学理工学部駿河台キャンパス	28
1月21日	最近の化学工学講習会65「物性推算とその応用」	【主催】化学工学会関東支部 【共催】基礎物性部会	東京理科大学森戸記念館	44
2月9日	プロセスシミュレータによる物性推算ープロセス設計のための物性推算法の基礎ー	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	シュナイダーエレクトリック トレーニングルーム	9
2月26日	蒸留フォーラム 2016ー汚れや腐食及びフォーミングを中心とした対策事例ー	【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	55

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
1月21日	最近の化学工学 65 物性推算とその応用 化学工学会編基礎物性部会著	化学工学会関東支部	100部

6. 受託事業の推進

特になし

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
1月5日	基礎物性部会 News Letter No. 3	E-Mail にて配信

8. その他

特になし

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

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
5月29-30日	分離技術会 年会 2015	【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	

9月9日	近化高機能材料セミナー 絶対に負けない日本の高機能膜分離技術 ～水処理から、発電、CO2分離まで～	【主催】近畿化学協会 【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	57
11月25-26日	INCHEM TOKYO 2015「濾過分離シンポジウム」	【主催】化学工学会, 世界濾過工学会日本会, 固液分離分科会	TIME24ビル(東京・青海)	
12月11日	第21回 関西地区分離技術講演会 晶析技術の最前線～医薬品製造、資源回収等への適用～	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	大阪市立大学文化交流センター ホール	
2月9日	第28回CES21講演会 質向上を実現する化学プロセスの最新動向 ービッグデータの活用からプロセス強化事例までー	【主催】化学工学会関西支部CES21 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	大阪市立大学文化交流センター	34

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月9日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション「分離プロセス部会セッション」	【主催】化学工学会分離プロセス部会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	一般講演 11件, 優秀論文賞受賞講演 1件
9月10日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション「分離プロセス部会ポスターセッション」	【主催】化学工学会分離プロセス部会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	56 件
9月10日	化学工学会第47回秋季大会部会セッション「実用分離技術ポスターセッション <ポスター>」	【主催】化学工学会分離プロセス部会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	2 件
9月9-10日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「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抽出分科会・吸着・イオン交換分科会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	一般講演 17件
9月9日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「粒子・流体系分離プロセスの最前線」	【主催】化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	展望講演 2件, 一般講演 15件
9月10-11日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「分離膜・膜分離プロセスの最新技術」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	一般講演 32件
9月9日	化学工学会第47回秋季大会シンポジウム「膜産業技術セッション 2015」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会	北海道大学 工学部 (札幌キャンパス)	依頼講演 14件

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
10月7-8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	日本大学 理工学部駿河台校舎	
9月3日	第12回講演会及び見学会「改良型Petlyuk 蒸留プロセスの開発と実用化」	【主催】化学工学会分離プロセス部会 【協賛】分離技術会	株式会社ダイセル・新井工場 (新潟県妙高市)	
1月21-22日	最近の化学工学講習会 65「物性推算とその応用」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	東京理科大学 森戸記念館	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

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

6. 受託事業の推進

特になし

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 2015 March	

8. その他

2015年3月18日: 第28回分離プロセス部会幹事会(参加者 14名)

2015 年 3 月 19 日:第 13 回分離プロセス部会総会(参加者 23 名)
2015 年 9 月 8 日:第 29 回分離プロセス部会幹事会(参加者 12 名)

M. 熱工学会

代表者 青木 秀之(東北大学)

1. 国際関連事業

特になし

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3 月 18 日	熱工学セミナー「廃棄物・バイオマスのガス化」	【主催】熱工学会	TKP 東京駅前会議室	20
3 月 21 日	熱工学会総会	【主催】熱工学会	芝浦工業大学	13
8 月 28-29 日	日本伝熱学会関西支部第 14 回関西伝熱セミナー「自然エネルギー・環境問題の現状と今後の可能性」	【主催】日本伝熱学会関西支部、【協賛】熱工学会、エネルギー部会、日本機械学会関西支部、同動力エネルギーシステム部門、日本冷凍空調学会、日本混相流学会、エネルギー・資源学会、日本熱物性学会	琵琶湖グランドホテル	63
9 月 9 日	熱工学会研究会	【主催】熱工学会	北海道大学	14
11 月 19-20 日	東海支部第 49 回化学工学の進歩講習会「環境エネルギー 最新技術の基礎と応用」	【主催】東海支部、【共催】熱工学会、エネルギー部会、環境部会、粒子・流体プロセス部会、反応工学部会、静岡化学工学懇話会、産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会、【協賛】日本伝熱学会、日本エネルギー学会、日本燃焼学会、中部科学技術センター、廃棄物資源循環学会、粉体工学会、日本化学会東海支部、高分子学会東海支部、東海化学工業会、色材協会中部支部、電気化学会東海支部、日本接着学会中部支部、日本セラミックス協会東海支部、日本分析化学会中部支部、日本油化学会東海支部、表面技術協会中部支部、有機合成化学協会東海支部		56
12 月 11 日	熱工学セミナーー最新空調・給湯の利用法と省エネルギー技術ー	【主催】熱工学会【協賛】化学工学会東北支部、日本伝熱学会東北支部、東北伝熱懇話会	東北大学	48
1 月 20 日	東海支部第 98 回講演見学会「リンナイ瀬戸工場見学～省エネ最前線企業に学ぶ～」	【主催】東海支部、【協賛】熱工学会、エネルギー部会、環境部会、静岡化学工学懇話会、東海化学工業会、日本機械学会東海支部、日本エネルギー学会、産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会、日本燃焼学会、日本伝熱学会	リンナイ株式会社 瀬戸工場	29

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 [名]
9 月 9 日	第 47 回秋季大会 熱工学セッション	【主催】熱工学会	北海道大学	
9 月 10 日	第 47 回秋季大会 部会セッション プラズマプロセスの新展開	【主催】熱工学会、反応工学部会 共催	北海道大学	

9月10日	第47回秋季大会 特別シンポジウム ナノマイクロ熱現象解明による熱利用強化の最前線	【主催】熱工学部会、エネルギー部会、粒子・流体プロセス部会共催	北海道大学	
11月26日	INCHEM TOKYO 2015 産学官マッチングフォーラム 省エネルギー技術ー新たな熱利用に向けてー	【主催】化学工学会 【共催】熱工学部会、エネルギー部会、分離プロセス部会共催	東京ビッグサイト	

4. 講習会などの啓発活動

特になし

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 2015, 4 熱工学	化学工学会	

6. 受託事業の推進

特になし

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

特になし

8. その他

2015年度 熱工学部会賞（秋季大会「熱工学セッション」(9/9)における講演発表に対して）
「カーボンナノ粒子の焼結挙動に関する実験的検討」(東北大院)(学) 出羽 一樹

N. 化学装置材料部会

代表者 久保内 昌敏(東京工業大学大学院理工学研究科)

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〔名〕		
				国内	国外	合計
5月19日	1st MTI and CPME Meeting in Japan	【共催】MTI	東京電機大学	7	5	12
-	化学装置材料部会発行書籍の英訳本の作成	-	-	-	-	-
11月30日-12月1日	International Symposium on Science, Engineering, and Strategy for Risk Based Maintenance	【主催】日本学術振興会第180委員会	-	-	-	-

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者〔名〕
3月11日	第16回プラント保全研究会	【主催】化学工学会中国四国支部、中国地区化学工学懇話会	ホテル広島ガーデンパレス	—
6月18日	表面改質分科会 公開講演	—	東京工業大学	15
7月31日	有機材料分科会 公開講演	—	東京工業大学	23
9月11日	JAPEX・JCCS 見学会	—	JAPEX, JCCS	9
12月18日	腐食分科会 公開講演	—	東京工業大学	13

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〔名〕
----	-----	------------	----	--------

3月20日	第80年会 化学産業技術フォーラム「化学装置の保守と検査—装置材料技術の化学工学への貢献—」	—	芝浦工業大学	50 前後
9月10-11日	第47回秋季大会 シンポジウム「エネルギーの創製, 貯槽, 輸送に関わる化学装置材料技術」	—	北海道大学	30 前後
2月12日	部会講演会「火力発電用ボイラの余寿命診断技術と見直しの取組」	—	東京工業大学	12

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	主催・共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
4月3日	腐食分科会・研究会	—	東京工業大学	12
4月10日	有機材料分科会・研究会	—	東京工業大学	11
5月20日	クリープ余寿命分科会・研究会	—	東京工業大学	20
6月12日	腐食分科会・研究会	—	東京工業大学	18
6月18日	表面改質分科会・研究会	—	東京工業大学	15
7月31日	有機材料分科会・研究会	—	東京工業大学	11
9月8日	クリープ余寿命分科会・研究会	—	東京工業大学	17
9月28日	有機材料分科会・研究会	—	東京工業大学	11
10月2日	腐食分科会・研究会	—	東京工業大学	12
10月6日	表面改質分科会・研究会	—	東京工業大学	15
10月29日	有機材料分科会・研究会	—	東京工業大学	11
12月2日	クリープ余寿命分科会・研究会	—	東京工業大学	13
12月8日	表面改質分科会・研究会	—	東京工業大学	12
12月15日	有機材料分科会・研究会	—	東京工業大学	10
12月18日	腐食分科会・研究会	—	東京工業大学	13
2月10日	表面改質分科会・研究会	—	東京工業大学	11

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 10 号特集「化学工学年鑑 2015」	化学工学会	—

6. 受託事業の推進

特になし

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29日	ニュースマガジン 2015 年度 No.1	部会メンバーメールにて配信
5月18日	ニュースマガジン 2015 年度 No.2	部会メンバーメールにて配信
6月8日	ニュースマガジン 2015 年度 No.3	部会メンバーメールにて配信
6月24日	ニュースマガジン 2015 年度 No.4	部会メンバーメールにて配信
7月14日	ニュースマガジン 2015 年度 No.5	部会メンバーメールにて配信
7月15日	ニュースマガジン 2015 年度 No.6	部会メンバーメールにて配信
7月16日	ニュースマガジン 2015 年度 No.7	部会メンバーメールにて配信
11月5日	ニュースマガジン 2015 年度 No.8	部会メンバーメールにて配信
12月11日	ニュースマガジン 2015 年度 No.9	部会メンバーメールにて配信

8. その他

(1) 総会

- ・2014 年 9 月 30 日 第一回(東工大) 出席人数 9 名
- ・2015 年 2 月 12 日 第二回(東工大) 出席人数 12 名

(2) 役員会

- ・2014 年 7 月 6 日 第一回(東工大) 出席人数 7 名
- ・2015 年 1 月 14 日 第二回(東工大) 出席人数 10 名

(3) 分科会

- ・腐食分科会 4 回/年実施
- ・有機材料分科会 5 回/年実施
- ・表面改質分科会 4 回/年実施
- ・クリープ余寿命評価分科会 3 回/年実施