

平成26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26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26年 4月25日 文京区 林野会館

[2] 理事会

平成26年4・5・7・10・12月と平成27年2月に開催 (化学工学会会議室)

主要な承認項目

- ・平成26年度化学工学会賞受賞者
 - ・平成26年度名誉会員候補者案
 - ・平成25年度決算案/平成26年度予算案
 - ・平成27年度役員候補者案
- 臨時理事会 3回 (平成26年4・6・9月)

[3] 理事会幹事会

平成25年6・9・11月に開催 (化学工学会会議室・応接室)

[4] 本部事業

A. 年会・秋季大会

(1) 第79年会 (3月18日～20日) 岐阜大学<参加者1,447名>

- 研究発表・技術報告 828件
- 化学産業技術フォーラム 7テーマ 56件
- 国際シンポジウム (アジア国際賞受賞記念講演含む) 24件
- 基調講演 1件
- 化学工学会賞受賞記念講演 15件
- 男女共同参画委員会企画 1件
- 化学工学会インターンシップ報告会 1件
- 若手・中堅研究者懇親・懇談会 1件
- 東海支部主催市民公開講座 1件

(2) 第46回秋季大会 (9月17日～19日) 九州大学 <参加者1,658名>

- シンポジウムテーマ 45件
- 研究発表・技術報告 999件
- 男女共同参画委員会企画 1件
- 若手・中堅研究者懇親・懇談会 1件
- 特別セッション「水素エネルギー社会の実現に向けて」 1件
- 産学官交流ポスターセッション「実用攪拌技術」 1件

B. 名誉会員

堀尾 正鞠氏、幸田 清一郎氏、荒井 康彦氏、久保田 隆氏、中江 清彦氏、黒田 千秋氏、三浦 孝一氏

C. 化学工学会賞

【学会賞】

(池田亀三郎記念賞) 今野 幹男 (東北大学)
「微粒子ボトムアッププロセスの創成に関する研究」

(池田亀三郎記念賞) 喜多 英敏 (山口大学)
「ゼオライト膜をはじめとするナノ多孔質膜の研究」

【研究賞】

(玉置明善記念賞) 吉田 英人 (広島大学)
「局所的流動制御及び静電場を利用した高精度微粒子分級に関する研究」

【研究奨励賞】

(實吉雅郎記念賞) 武井 孝行 (鹿児島大学)
「バイオマテリアルとしての工学的応用展開を目指した新規機能性ヒドロゲルの創製」

(玉置明善記念賞) 日出間 るり (神戸大学)
「薄膜干渉流動画像法を用いた高分子伸長が乱流抑制に与える影響の解明」

(内藤雅喜記念賞) 金子 弘昌(東京大学)
「化学プラントにおける制御性能向上のための推定制御手法に関する研究」

【技術賞】

古山邦則・白井弘一・神谷一憲・小槌幸一・宮正浩 (ジェイパワー・エンテック株式会社)
「JPE乾式脱硫脱硝プロセス」

吉次寛・吉田泰三・朝日正三・堀合誠 (株式会社徳寿工作所)
「DEMによる新型粉体混合機の開発とその製品化」

【技術奨励賞】

該当なし

【アジア国際賞】

Haijia Su (China)

Chi-Chang Hu (taiwan)

【女性賞】

野村 淳子 (東京工業大学)

吉見 知穂 (株式会社カネカ)

【学会活動功労賞】

該当なし

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

- ・平成26年度地域CT賞 (東北、関東、関西の3支部)
 - 開催委員会：支部長との合同会議6回
 - 支部事務担当者会議2回

2. 部会CT

- 平成26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、協賛見学会 2回、
雑誌「化学装置」2015年新年号に「開発型企業の会」特集記事を寄稿
「ASEAN 販路拡大支援プログラム（シンガポール、能率協会主催）」に14社24名参加
学生発表会に協力し要旨集に広告掲載
- ・関西開発型連携研究会 幹事会 2回、技術交流会 2回
- ・SCE・Net SCE・Net 総会 1回、幹事会 11回、研究会 55回、技術懇談会 5回、見学会 2回、
公開講座 3科目、出張講座 1科目、技術相談依頼 20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「事例に学ぶ化学プロセス安全—Beaconの教訓と事故防止の知恵—」（丸善出版）
- ・グローバルテクノロジー委員会 委員会 5回、技術交流会 5回、共催行事 8件（東海支部 6件、
分離技術会 2件）
- ・経営システム研究委員会 委員会 12回、講演会 2回、見学会 1回、化学産業技術フォーラム 1回、
化工誌に投稿 6回

4. 情報サービスセンター

○論文審査貢献賞の制定

○電子図書館上に約5万ページを追加公開

○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

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

高校向け Web 教材「廃プラスチックのリサイクル—ガス化処理による化学原料化」「鉄を作るプロセス」制作。

○高校生のための施設見学会（1月26日旭化成ケミカルズ（株）川崎製造所）29名。

○委員会 7回

(3) 理科教育委員会

○第16回学生発表会東京大会／堺大会（3月2日東工大／阪府大）：各支部共催

発表 266件（高校生9件、高専生54件含む）、参加者 488名

○第15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日大阪ガス）関西支部共催 16名

○第16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30日ロッテ）関東支部共催 25名

○委員会、分科会 4回

(4) 高等教育委員会

○アンケート調査「応用化学系学科での化学工学教育」と、企業を対象としたアンケート調査「化学工学教育
に関して」の両アンケート結果の報告書を会誌11号に掲載。

○上記アンケートを題材にしたシンポジウムの企画。

○委員会 2回

(5) インターンシップ委員会

○25年度：6月1～20日受付。7～9月実施。受入20社、応募84名、実施46名。

○25年度インターンシップ報告会（9月17日九大）60名

○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29回68日実施。
 - 「モデリング技術の基礎と実践」 (2日間 7月、2月)
 - 「反応器の設計」 (3日間 6月、11月)
 - 「ガス分離膜・浸透気化膜プロセス及び膜反応器の設計」 (2日間 7月)
 - 「プロセス設計 化工物性・蒸留計算編」 (3日間 5月、2日間12月)
 - 「プロセス設計 塔・槽・熱交換器・ハイドロリックの設計編」 (2日間 6月、12月)
 - 「プロセス設計 充填塔の設計編」 (1日間 6月、11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 7月)
 - 「プラント計装制御」 (3日間 6月、11月)
 - 「プロセス制御理論と実習」 (2日間 7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」 (2日間 7月、12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 5月、11月)
 - 「化学物質の安全」 (1日間 8月)
 - 「化学プロセスの安全性評価手法入門」 (2日間 5月)
 - 「企業/地域向け講習」他 (15日間 4～7月、2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)
- 講師交流会 (1月30日東京) 17名
- 委員会3回

(7) 経営ゼミナール委員会

- 第40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、組織を変革する～」
- 受講者46名。4セッション実施。講演を題材とした討議を行い、情報交換。
 - <関西セッション (9月5・6日) >
 - 『壁を破る発想法—原因自分論の薦め—
—変革の時代に求められるリーダー (変化に機敏に対応しないと会社は潰れる)』 佐藤 満氏
 - 『リスクマネジメントのための失敗学～再発防止と未然防止～』 濱口 哲也氏
 - <伊豆セッション (10月3・4日) >
 - 『私が思うリーダー像について』 安倍 昭恵氏
 - 『環境の世紀のあたらしい足場を考える』 石田 秀輝氏
 - <東海セッション (10月31日・11月1日) >
 - 『不透明な時代をぶち破る木村流のオンリーワンのすすめ』 木村 政雄氏
 - 『10年後 産業界はこうなる。～日本企業は何で食っていくのか～
日本のものづくりと付加価値の行方 価値の未来を読む』 川口盛之助氏
 - 『ひとつひとつ。少しずつ。』 鈴木 明子氏
 - <東京セッション (11月28・29日) >
 - 『グローバル競争とその未来へ』 竹内 敬介氏
 - 『クロネコヤマトの満足創造経営～経営理念は行動で示す～』 木川 眞氏
- 第9回経営ゼミナール特別講演会 (11月29日東京) 75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1日~7月10日、論文審査: 8月、面接試験: 10月18日、合格発表12月)
- 化学工学技士 (申込: 8月21日~9月30日、筆記試験: 11月8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27日、合格発表10月)
- 化学工学修習士 (JABEE認定者【化学工学コース】修了者; 申込: 4月1日~12月20日、随時登録
(JABEE修了者以外(審査); 申込: 6月1日~7月10日、審査: 8月、合格発表9月)
- 新規資格取得(登録完了)者数: 上席5名、技士5名、技士(基礎)186名、修習士42名。
- 第9回企業人事担当者向け資格制度説明会(11月13日東京)11名。
- 第3回『技士の集い』(1月29日東京)18名。
- 第1回『上席化学工学技士交流会』(7月30日大阪)12名
- 第2回『上席化学工学技士交流会』(12月3日大阪)12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2回
- 次世代エネルギー社会検討委員会
委員会8回、研究会2回、幹事会8回、公開シンポジウム3回
- 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10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3回を実施
- 化学工学サステナビリティ委員会
委員会4回

7. 国際交流センター

(1) 中国委員会

- ・中国懇話会で講演会を4回開催。

(2) 韓国委員会

- ・化学工学に関する国際シンポジウムをマレーシアで開催(約200名)。

(3) 台湾委員会

- ・台湾化学工程学会との協定(3年契約)を延長。

(4) 米国委員会

- ・米国化学工学会(AIChE)の年会でSCEJ Receptionを開催(約100名参加)

(5) ASEAN委員会

- ・RSCE2014がマレーシアで開催され参加。

(6) APCChE/WCEC

- ・APCChE委員会(フィリピン)に出席しAPCChE2019日本開催について打診。

(7) その他

- ・本部大会において国際シンポジウムを開催(アジア賞関連2件、その他2件)
- ・ホームページの英文化

8. リエゾン委員会

- 開催委員会 1回

9. 表彰委員会

- ・平成26年度化学工学会賞候補者の審査

○開催委員会

学会賞選考委員会	2回、	研究賞選考委員会	2回、	研究奨励賞選考委員会	2回
技術賞選考委員会	1回、	技術奨励賞選考委員会	2回、	アジア国際賞選考委員会	2回
女性賞選考委員会	2回、	表彰委員会	3回		

10. 男女共同参画委員会

- ・第79年会にて「女性賞」受賞記念講演会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
- ・第46回秋季大会にて「学生のためのキャリアデザインセミナー」を開催。参加者約10名
- ・東京における「学生のためのキャリアデザインセミナー」を開催。参加者約10名
- 「女性技術者ネットワーク」をJAXA筑波宇宙センター見学会を含む2回開催。参加者は各回約20名
- ・第46回秋季大会にて保育サービスを提供。
- ・委員会開催 6回

11. 会員増強委員会

- 平成26年度会員増強功績賞の選定・授与(4件)
- 産学官交流ポスターセッション「実用乾燥技術の開催」(於：秋季大会時(九州大学))
- 開催委員会 5回

12. 本部大会運営委員会

- 本部大会引継連絡会を開催(6・12月)
- 開催委員会：委員会6回(4・6・7・8・9・11月)
- 産業セッション委員会：委員会2回

E. 特別事業

1. グリーン・イノベーション EXPO 2014

化学工学会の活動を具体的な形でPR、情報発信を行う。

統一テーマ「グリーン・イノベーションを目指して」

- ・会場：東京ビッグサイト西展示場
- ・会期：平成26年11月12日(水)～11月14日(金)
- ・主催：(一社)日本能率協会との共催
- ・展示会構成：第11回ECO-MANufacture、第4回水イノベーション、第2回グリーン・マテリアル
- ・開催規模：134社/264小間(前回120社/257小間)
- ・来場者数：9,875名(前回8,971名)
- ・併設企画：「産学官マッチングフォーラム」4分野で講演31件
「地方自治と水道」シンポジウム
- ・セミナー：UNIDO(海外水処理・エネルギー)、省エネ、工場向けLED、学生向けキャリアデザイン

F. 受託調査・研究事業

1. 福島問題委員会

- 開催委員会：4階

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 78 巻 1 号～12 号、年間 926 ページ 会告 168 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 資源革命を起こせ！化石燃料の新たな挑戦と展望
2号 蒸留 今こそ見直す蒸留分離技術
3号 粉と化学工学
4号 化学反応の危険性を評価・制御する技術
5号 熱プラズマプロセッシング
6号 バイオミメティクスエンジニアリング
7号 反応場コントロール技術の最前線
8号 なくてはならないものづくり
9号 ファインバブル最前線
10号 化学工学年鑑 2014
11号 プリントブルエレクトロニクス
12号 排水処理・造水技術の深化

(2) 「化学工学論文集」40 巻 1 号～6 号 (2014)

40 巻 1 号 78 ページ 報文 12 件 ノート 1 件、
2 号 68 ページ 報文 9 件、ノート 2 件、
3 号 126 ページ 報文 15 件、ノート 1 件、レビュー 1 件
4 号 74 ページ 報文 10 件、ノート 1 件、編集ノート 1 件
5 号 102 ページ 報文 11 件、ノート 1 件、レビュー 1 件
6 号 56 ページ 報文 7 件、ノート 2 件
合計 504 ページ 報文 3 件、ノート 12 件、編集ノート 1 件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 47 No.1-12 (2014)

Vol. 47 No.1	84 ページ	Research Paper (RP)8 件、Short Communication (SC)1 件 Journal Review 1 件
No.2	128 ページ	RP 16 件、SC 1 件、Journal Review 1 件
No.3	88 ページ	RP 10 件、SC 0 件 Journal Review 1 件、
No.4	66 ページ	RP 10 件、SC 0 件、Journal Review 1 件
No.5	80 ページ	RP 11 件、SC 0 件
No.6	52 ページ	RP 8 件、SC 0 件、
No.7	126 ページ	RP 16 件、SC 0 件、Editorial Note 1 件 Journal Review 1 件
No.8	90 ページ	RP 13 件、SC 1 件
No.9	50 ページ	RP 7 件、SC 1 件
No.10	32 ページ	RP 4 件、SC 1 件
No.11	56 ページ	RP 6 件、SC 2 件
No.12	66 ページ	RP 8 件、SC 1 件
合計	920 ページ	RP 117 件、SC 9 件、Editorial Note 1 件、Journal Review 4 件

2. 不定期刊行物

- 最近の化学工学 64 「晶析工学はどこまで進歩したか」 (関東支部編)
- Excel で気軽に化学工学(移動論編)
- 化学工学のための数学の使い方

[6] 会員数 (平成27年2月28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26年 2月末 現在		5,746	1,741	7	116	92	107口 (87社)	195口 (195社)	145口 (143社)	8,149
平成 26 年度 中 の	入会	292	814	3	33	0	2 (2)	5 (5)	8 (9)	1,158
	退会	810	720	1	22	4	0 (1)	3 (3)	2 (2)	1,532
	資格 変更	280	-262	2	2	9	-1 (-1)	1 (1)	0 (0)	0
平成27年 2月末 現在		5,508	1,573	11	129	97	107口 (88社)	198口 (198社)	152口 (149社)	7,775

[7] 支部関係

A. 北海道支部

1. セミナー・講演会

- (1) 見学会と講演会(第152回講演会)(7月25日)

(函館国際水産・海洋総合センターの見学と機能性食品素材の開発, 函館マリンバイオクラスターに関する講演)

函館国際水産・海洋総合センター<45名>

- (2) 第17回化学工学北海道アカシアセミナー(第153回講演会)(10月6日)

—持続的社会的構築に向けた高効率エネルギー活用システム—

北海道大学フロンティア応用科学研究棟鈴木章ホール<102名>

2. 共催・協賛行事

- (1) 北海道大学工学部フロンティア化学教育研究センター(6月13~14日)

—FCC第3回国際シンポジウム—

北海道大学フロンティア応用科学研究棟鈴木章ホール<495名>

- (2) 2014年度微粒子工学講演会(7月4日)

北海道立衛生研究所講堂<46名>

3. 研究発表会

- (1) 第24回化学工学・粉体工学研究発表会(1月30~31日)

北見工業大学 第一総合研究棟多目的講義室<80名>

4. 人材育成事業

- (1) 若手研究者(技術者)支援事業(海外国際学会派遣)(2名)

- (2) 第24回化学工学・粉体工学研究発表会 学術奨励賞表彰(6名)

5. 会合

役員会 2回

常任幹事会 2回(含・メール会議 1回)

支部長選考会議 1回

会長懇談会 1回

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

- (1) 第47回プロセス設計技術講演会・見学会(3月6日)

村田町公民館、(有)大沼酒造<20名>

見学会「(有)大沼酒造」

講演会「水・水溶液の不思議で面白い性質—常温常圧から亜臨界・超臨界まで—」

「清酒醸造の基礎の基礎と現在の清酒の種類と楽しみ方」

- (2) 東北支部特別講演会(4月21日)

東北大学工学部<83名>

講演会「超臨界CO₂を用いたエアフィルタ再生技術の実用化」

「コークス強度発現機構の解明」

- (3) 第22回東北支部若手の会セミナー(6月13~14日)

仙台環境開発(株)、東北大学工学部<38名>

見学会「仙台環境開発(株)」

講演会「塩基性廃棄物の炭酸塩鉱物化による地球温暖化対策技術・再資源化技術の開発」

「窒素とリンに着目した農業用栄養塩類のリソースロジスティクス」

- (4) 第48回プロセス設計技術講演会・見学会(7月25日)

みやぎ復興パーク<15名>

見学会「「ソニー(株)仙台テクノロジーセンター、みやぎ復興パーク」

- 講演会「次世代移動体システムとワイヤレス給電の未来」
 (5) 第 19 回東北ジョイント夏季セミナー(8 月 30～31 日) あいのの温泉鶴ヶ池荘<35 名>
 講演会「超音波を用いた材料合成と環境浄化」
 「シミュレーションによる粉体プロセスの革新的設計」
 「金属塩の熱分解による金属微粒子調製の場としての木質バイオマスの活用」
 「紫外線水処理技術とその適用事例」
 「水と二酸化炭素を利用する触媒反応プロセス」
 「イオン液体のガス吸収特性とその応用」
 「燃料電池アノード触媒の Pt, Ru の分散性とメタノールおよび CO 酸化反応」
 (6) 第 49 回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに平成 26 年度山形化学工学懇話会技術講演会(10 月 23 日)
 山形大学工学部百周年記念会館、(株)タカハタ電子<42 名>
 見学会「(株)タカハタ電子」
 講演会「高電圧を利用したプロセス革新の試み」
 「渦励振現象を利用した身近な流れからのマイクロ風力・水力振動発電技術」
 (7) 第 50 回プロセス設計技術講演会・見学会(1 月 15 日)
 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所<22 名>
 見学会「産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所」
 講演会「日本で洋上風力を普及させるには～福島洋上風力の経験から～」
 「福島再生可能エネルギー研究所～再生可能エネルギーの大量導入の早期実現を目指して～」

2. 共催・協賛行事

- (1) 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)(3 月 1 日) 東京工業大学岡山キャンパス<213 名>
 <主催：化学工学会>
 (2) 第 14 回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3 月 4 日) 東北大学青葉記念会館<46 名>
 <主催：宮城化学工学懇話会>
 (3) 福島大学共生システム理工学類産業システム工学専攻第 10 回研究交流会(3 月 15 日) 福島テルサ<33 名>
 <主催：福島大学共生システム理工学類産業システム工学専攻>
 (4) 世界トップクラス研究リーダー養成セミナー「Partners for Progress and Prosperity～A Personal and Professional Journey～」(3 月 31 日) 東北大学工学部<27 名>
 <主催：東北大学女性研究者育成支援推進室>
 (5) 第 40 回ケミカルエンジニアリング交流会(6 月 27 日) 秋田ビューホテル<50 名>
 <主催：秋田化学工学懇話会>
 (6) みちのく奥州イブニングサロン・岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(7 月 22 日)
 鋳物技術交流センター、(有) 藤里木工所<30 名>
 <主催：岩手化学工学懇話会>
 (7) 第 13 回震災復興支援チャリティーセミナー(8 月 22 日) 盛岡市産学官連携研究センター<55 名>
 <主催：INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
 (8) 第 15 回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9 月 11 日) 東北大学工学部<71 名>
 <主催：宮城化学工学懇話会>
 (9) 平成 26 年度化学系学協会東北大会(9 月 20～21 日) 山形大学<669 名>
 <主催：日本化学会東北支部>
 (10) 第 14 回震災復興支援チャリティーセミナー(10 月 24 日) 盛岡市産学官連携研究センター<50 名>
 <主催：INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
 (11) 第 27 回べにばなコンファランス「金型技術」(11 月 7 日) 小田急仙台ビル<45 名>
 <主催：産技連東北地域部会・プラスチック成形加工技術研究会>
 (12) 「高専・大学からの最新技術情報提供と燃料電池車の動向」3 事業合同セミナー(岩手化学工学懇話会
 講演会 in 花巻市)(11 月 13 日) ホテルグランシェール花巻<54 名>
 <主催：岩手化学工学懇話会>

- (13) 第30回表面技術セミナー(11月21日) 岩手大学工学部<133名>
 <主催:岩手表面技術懇話会>
- (14) 日本エネルギー学会東北支部平成26年度講演会ならびに見学会(11月27~28日)
 ハーネル仙台、女川原子力発電所施設<59名>
 <主催:日本エネルギー学会東北支部>
- (15) 第15回震災復興支援チャリティーセミナー(12月12日) 盛岡市産学官連携研究センター<50名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (16) 第24回化学工学一関セミナー~これからの化学技術者の役割~(12月15日)
 一関工業高等専門学校<100名>
 <主催:岩手化学工学懇話会>
- (17) 第5回福島地区CEセミナー(12月20日) 日本大学工学部<70名>
 <主催:福島化学工学懇話会>

3. 地区懇話会

青森化学工学懇話会

- (1) 青森化学工学懇話会総会(5月30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30日) 八戸工業高等専門学校<27名>
 (3) 青森化学工学懇話会講演会(みちのく新技術合同フォーラム2014)(10月17日)
 八戸工業高等専門学校<123名>

秋田化学工学懇話会

- (1) 秋田化学技術協会第48回研究技術発表会ならびに特別講演会(3月4日) 秋田大学手形キャンパス<63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27日) 秋田ビューホテル<20名>
 (3) 第40回ケミカルエンジニアリング交流会(6月27日) 秋田ビューホテル<50名>
 (4) 第19回東北ジョイント夏季セミナー(8月30~31日) あいのの温泉鶴ヶ池荘<35名>
 <主催:東北支部>

岩手化学工学懇話会

- (1) INS未利用資源活用研究会第9回全県大会&第15回土づくり研究会(3月10日)
 盛岡市産学官連携研究センター<51名>
 <主催:INS未利用資源活用研究会、INS土づくり研究会>
- (2) 第11回震災復興支援チャリティーセミナー(4月18日) 盛岡市産学官連携研究センター<25名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (3) 岩手化学工学懇話会総会(4月22日) 岩手大学工学部<9名>
- (4) 第12回震災復興支援チャリティーセミナー(6月6日) 盛岡市産学官連携研究センター<50名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (5) みちのく奥州イブニングサロン・岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(7月22日)
 奥州市鑄物技術交流センター、(有)藤里木工所<30名>
- (6) 第13回震災復興支援チャリティーセミナー(8月22日) 盛岡市産学官連携研究センター<55名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (7) 第14回震災復興支援チャリティーセミナー(10月24日) 盛岡市産学官連携研究センター<50名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (8) 「高専・大学からの最新技術情報提供と燃料電池車の動向」3事業合同セミナー(岩手化学工学懇話会
 講演会 in 花巻市)(11月13日) ホテルグランシエール花巻<54名>
- (9) 第15回震災復興支援チャリティーセミナー(12月12日) 盛岡市産学官連携研究センター<50名>
 <主催:INS 海洋と社会研究会、有志の会「復興支援グループ」>
- (10) 第24回化学工学一関セミナー~これからの化学技術者の役割~(12月15日)

一関工業高等専門学校<100名>

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(5月28日) 山形大学工学部<13名>
(2) 山形化学工学懇話会講演会(5月28日) 山形大学工学部<17名>
(3) 第49回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに平成26年度山形化学工学懇話会技術講演会(10月23日)
山形大学工学部百周年記念会館、(株)タカハタ電子<42名>

<主催：東北支部>

宮城化学工学懇話会

- (1) 第14回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月4日) 東北大学青葉記念会館<46名>
(2) 第47回プロセス設計技術講演会・見学会(3月6日) 村田町公民館、(有)大沼酒造<20名>
<主催：東北支部>
(3) 宮城化学工学懇話会総会(4月21日) 東北大学工学部<24名>
(4) 東北支部特別講演会(4月21日) 東北大学工学部<83名>
<主催：東北支部>
(5) 第22回東北支部若手の会セミナー(6月13~14日) 仙台環境開発(株)、東北大学工学部<38名>
<主催：東北支部>
(6) 第48回プロセス設計技術講演会・見学会(7月25日) みやぎ復興パーク<15名>
<主催：東北支部>
(7) 第19回東北ジョイント夏季セミナー(8月30~31日) あいのの温泉鶴ヶ池荘<35名>
<主催：東北支部>
(8) 第15回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月11日) 東北大学工学部<71名>
(9) 第49回プロセス設計技術講演会・見学会ならびに平成26年度山形化学工学懇話会技術講演会(10月23日)
山形大学工学部百周年記念会館、(株)タカハタ電子<42名>

<主催：東北支部>

- (10) 第50回プロセス設計技術講演会・見学会(1月15日)
産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所<22名>

<主催：東北支部>

福島化学工学懇話会

- (1) 福島大学共生システム理工学類産業システム工学専攻第10回研究交流会(3月15日) 福島テルサ<33名>
<主催：福島大学共生システム理工学類産業システム工学専攻>
(2) 福島化学工学会総会(5月28日) コラッセふくしま<6名>
(3) 福島化学工学会講演会(5月28日) コラッセふくしま<20名>
(4) 福島化学工学会講演会(7月31日) 福島工業高等専門学校<120名>
(5) 夢化学21「化学への招待」(8月9日) いわき明星大学<100名>
<主催：日本化学会東北支部>
(6) 第5回福島地区CEセミナー(12月20日) 日本大学工学部<70名>
(7) 平成26年度福島化学工学懇話会工場見学会(1月29日) 保土谷化学工業(株) <35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20回 現代寺子屋講座 「小さな世界を科学する：材料・化学プロセス・触媒」
(7月26日) 千葉大学 <35名>
- (2) 第16回 The Researcher 招待講演会
「蛍光消光現象を利用した遺伝子定量技術の開発と応用」
(11月22日) 新潟大学<120名>

2. 講習会

- (1) 第1回初心者のための化学工学入門
(6月17・24日・7月1日)化学工学会会議室<31名>
- (2) 第45回CEシリーズ講習会
「混相流シミュレーション」 (9月1日) 東京大学山上会館<53名>
- (3) 第19回基礎化学工学講習会 (9月8・9・25・26日10月2・3日) 東京理科大森戸会館<36名>
- (4) 第6回ファインバブル技術講習会 (共催)
「ファインバブル技術の最新動向と計測技術の実演」 (11月4日) 慶應義塾日吉<55名>
- (5) 鹿島コンビナート講習会 「化学プラントにおける設備保全」
(11月21日) 三菱化学(株) 鹿島事業所<52名>
- (6) 最近の化学工学講習会64 「晶析工学はどこまで進歩したか」
(1月15・16日) 早稲田大<58名>
- (7) クローズアップシリーズ2014
「クローズアップ水処理」 (2月5日) 東京理科大森戸会館<22名>

3. 講演・見学会

- (1) 第16回 中高教諭とケガレエンジニア交流のための見学講演会 (共催)
(7月30日) ロッテ浦和工場<30名>
- (2) バイオマス講演・見学会
「培養細胞を利用した生産プロセスの我が国における歴史と最新状況および展望」
(9月4・5日) UNIGEN 岐阜工場<75名> (3) 第21回旬の技術・見学講演会
「次世代エネルギーシステムにおける電池技術の役割」 (10月17日) 東工大環境グリーンビル<26名>
- (4) 第15-1回化学系大学生のための工場見学会 (6月11日) 東京ガス根岸工場<19名>
- (5) 第15-2回化学系大学生のための工場見学会 (9月25日) サントリー(株)府中工場<20名>
- (6) 第15-3回化学系大学生のための工場見学会 (9月24日) ライオン平井事業所<44名>
- (7) 第15-4回化学系大学生のための工場見学会 (1月29日) 花王すみだ事業所<42名>

4. セミナー

- (1) 第1回ものづくり技術セミナー
「粉体プロセスにおけるアイデア装置の紹介」
(6月13日) 東京工業大学<34名>
- (2) 第23回イブニングセミナー「将来のエネルギーシステムと水素・燃料電池の役割」
(11月13日) 東京理科大学森戸記念館<16名>

5. 関東技術サロン

- (1) 第50回「関東技術サロン」
「海外におけるテロと企業の対策」
～海外展開を進める日本企業が直面する危機管理～
(6月20日) 早稲田大学<33名>
- (2) 第51回関東技術サロン

「微細藻類バイオマス利用の実用化に向けて」

(11月28日)

早稲田大学<32名>

6. 支部合同大会

(11月22-23日)

新潟大学<251名>

7. 学生賞ポスター発表会

(11月22日)

新潟大学<101名>

8. 会合

幹事会

6回

運営会議

4回

9. 地区懇話会

新潟地方化学工学懇話会

- | | | |
|-------------------------|----------|--------------|
| (1) 第1回幹事会 | (3月26日) | ときめいと<12名> |
| (2) 理事会 | (5月22日) | 新潟第一ホテル<14名> |
| (3) 総会 | (5月22日) | 新潟第一ホテル<30名> |
| (4) 第136回講演会 | (5月22日) | 新潟第一ホテル<31名> |
| (5) 45周年記念会 | (5月22日) | 新潟第一ホテル<31名> |
| (6) 第44回化学工学基礎講習会 | (5月29日) | ときめいと<20名> |
| (7) 第45回化学工学基礎講習会 | (6月12日) | ときめいと<18名> |
| (8) 第2回幹事会 | (9月26日) | ときめいと<11名> |
| (9) 第48回化学工学基礎講習会「安全工学」 | (10月31日) | 新潟大学 <12名> |
| (10) 第3回幹事会 | (12月9日) | ときめいと<9名> |
| (11) 第137回講演会 | (12月9日) | ときめいと<20名> |

北関東化学技術懇話会

- | | | |
|--|----------|------------------|
| (1) 総会および記念講演会 | (6月2日) | 桐生プリオパレス<29名> |
| (2) ミニ講演会「バイオテクノロジーにおける基礎研究から応用研究への展開」 | (7月28日) | 群馬大学<33名> |
| (3) 東邦亜鉛(株) 安中製錬所見学会 | (9月25日) | 東邦亜鉛(株) <26名> |
| (4) 第17回環境エネルギーセミナー | (9月20日) | 群馬大学桐生キャンパス<80名> |
| (5) 研修懇親会(北関東懇話会)「静電気の工業利用に関する研修懇親会」 | (10月22日) | 桐生プリオパレス<29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> |
|----------------|--------|------------|

神奈川技術懇話会

- | | | |
|--------------|---------|--------------|
| (1) 神奈川技術講演会 | (5月23日) | 千代田化工建設<38名> |
|--------------|---------|--------------|

以上

D. 東海支部

1. 講習会

- (1) 第38回基礎化学工学演習講座 (6月11日～13日, 18日～20日) 名古屋市工業研究所<55名>
(うち3名は1日単位受講者)
- (2) 第48回化学工学の進歩講習会 (11月28日)
「躍進する超臨界流体技術」 名城大学名駅サテライト<56名>
- (3) 第7回機器分析講習会 (5月30日) ウィンクあいち<85名>
- (4) 第6回製剤技術講習会 (10月30日～31日)
「無菌製剤の治験, 製造」 大垣フォーラムホテル・アビ㈱<62名>
- (5) 第1回初歩からの化学工学数学講座 (12月10日) ウィンクあいち<11名>
- (6) 第2回初歩からの化学工学概論・演習講座 (12月11日～12日) 名城大学名駅サテライト<15名>

2. セミナー

- (1) 第47回研究交流セミナー/第22回静岡フォーラム (11月25日)
「マイクロバブル利用技術」 アクトシティ浜松コンgresセンター<48名>

3. 見学会

- (1) 第95回講演見学会 (10月3日)
「金属と樹脂の3D造形～3Dプリンタの最新技術～」 ㈱J・3D<16名>
- (2) 第96回講演見学会 (1月22日)
「安全体感研修～設備・安全・運転に強い人材をつくる」 三井化学㈱<30名>

4. 東海技術サロン

- (1) 第106回東海技術サロン (9月12日)
「省エネ社会実現に向けた電池の最新動向と今後の展開」 今池ガスビル<74名>
- (2) 第107回東海技術サロン (2月10日)
「貝印カミソリ等の刃先構造とその加工技術について」 メルパルク NAGOYA<59名>

5. 会員増強活動

- (1) 第2回信州コロキウム (8月29日)
「地域の資源・エネルギーを活かす」 信州大学工学部長野キャンパス<67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 (12月1日) ウィンクあいち<15名>
3) 廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会 第12回企画セッション (9月15日)
広島工業大学<90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>
4) 海水・生活・化学連携シンポジウム (9月29日～30日) 一関文化センター<61名>
<主催: 日本海水学会若手会>
- (2) ChET
1) 委員会 (7回: メール会議)
2) 第7回ChETシンポジウム (1月23日) 名古屋大学<78名>

7. 本部行事

- (1) 化学工学会第79年会 (3月18日～20日) 岐阜大学<1,423名>

- (2) 第40回経営ゼミナール(東海地区)(10月31日~11月1日) 邦和セミナープラザ<65名>
- (3) 産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会委員会(5回)
- (4) 化学工学技士(基礎)資格試験(9月27日) 名古屋大学<受験者:15名>
- (5) 化学工学技士資格試験(11月7日) ウィンクあいち<受験者:5名>

8. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会・総会/第48回静岡コロキウム(5月20日)
「ファルマバレー・がんセンターの取り組み」 静岡県立静岡がんセンター研究所<31名>
- (2) 子供たちのための理科倶楽部(8月2日) 浜松市立青少年の家<30名>
- (3) 第22回静岡フォーラム/第47回研究交流セミナー(11月25日)
「マイクロバブル利用技術」 アクトシティ浜松コングレスセンター<48名>
- (4) 大人のための理科倶楽部(12月6日) 東海大学海洋科学博物館<20名>
- (5) 第49回静岡コロキウム(1月23日)
「浜松の自動車産業を支える技術」 スズキ歴史館, グランドホテル浜松スズキゲストハウス<33名>

8. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー「デジタル技術の塗装,染色および3Dものづくりへの応用」(3月26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2014(6月27日)
「リパーゼ・ホスホリパーゼによる脂質の改質」 名古屋工業大学<52名>
<主催:日本油化学会東海支部>
- (3) 平成26年度日本接着学会中部支部講演会(7月22日) 岐阜大学サテライトキャンパス<62名>
<主催:日本接着学会中部支部>
- (4) 東海化学工業会見学会・講演会(7月29日) (株)LIXIL, 出光興産<37名>
<主催:東海化学工業会>
- (5) 第24回基礎及び最新の分析化学講習会と愛知地区講演会(7月29~30日)
「分析の基礎から次世代をにらむ電気化学まで」 名古屋工業大学<87名>
<主催:日本分析化学会中部支部>
- (6) バイオプロセス講演・見学会(9月4日) (株)UNIGEN<75名>
<主催:化学工学会関東支部>
- (7) 第12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5~6日) 富士教育研修所<60名>
<主催:日本食品・機械研究会>
- (8) 第34回東海地区見学講演会「これからの炭素繊維複合材料—製造と分離」(9月24日) 東レ(株)オートモーティブセンター<34名>
<主催:分離技術会>
- (9) 色材分析講座(9月26日) 名古屋市工業研究所<35名>
<主催:色材協会中部支部>
- (10) 第10回東海地区分離技術講演会「これからの環境と分離技術」(10月27日) 名古屋大学<110名>
<主催:分離技術会>
- (11) 第22回東海高分子基礎研修コース(10月27~28日) 名古屋工業大学<65名>
<主催:高分子学会東海支部>
- (12) 油化学講演会「EPAと健康への最新の科学」(11月13日)

岐阜大学旧早野邸セミナーハウス<36名>

<主催：日本油化学会東海支部>

(13) 東海化学工業会セミナー「炭素繊維複合材 (CFRP)」(11月19日) 今池ガスビル<46名>

<主催：東海化学工業会>

(14) 第45回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(11月29~30日) 中部大学春日井キャンパス<619名>

<主催：中部化学関係学協会支部連合協議会>

(15) 界面科学実践講座2014「基礎と応用」(東海)(12月5日) 名古屋市工業研究所<85名>

<主催：日本油化学会東海支部>

(16) 第33回イーブニングセミナー(12月5日) 名古屋大学<62名>

「先進ものづくりを支える加工技術と事業化のキーポイント」

<主催：日本機械学会東海支部>

(17) 平成26年度名古屋コンファレンス「未来を動かす電子移動化学」(12月12日)

名古屋工業大学<124名>

<主催：日本化学会東海支部>

(18) 色材アドバンスセミナー2014(12月16日)

「話題のセルロースナノファイバー開発最前線：現状・課題・将来像を語る」

名古屋市工業研究所<51名>

<主催：色材協会中部支部>

(19) 平成26年度東海シンポジウム(1月15日~16日)

「キラル高分子の合成、物性、応用技術」

名古屋国際会議場<106名>

<主催：高分子学会東海支部>

(20) 静岡燃料電池技術研究会第3回エネルギーセミナー(1月29日)

「燃料電池自動車普及の幕開け：現状と今後の普及戦略」

静岡グランドホテル中島屋<54名>

<主催：静岡燃料電池技術研究会>

(21) 接着講座マスターコース(1月30日)

名古屋市工業研究所<37名>

<主催：日本接着学会中部支部>

9. 役員会等

役員会 1回

10. 幹事会等

幹事会 6回 常任幹事会1回

第79年会実行委員会 2回

11. 会長懇談会等

会長懇談会 1回

E. 関西支部

1. セミナー

- (1) 新しい製品を生み出す粉体技術 計測から機能化まで—講演・展示会— (7月10日)
大阪科学技術センター<57名>
- (2) 第32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 (8月22,23日)
<SIS部会プラオペ分科会 共催> (株)ダイセル西播磨研修センター<52名>
- (3) マイクロプロセス最前線シリーズ「産学の絆によるマイクロリアクター技術の実用化—」(10月15日)
(株)神戸製鋼所<64名>
- (4) 化学プラントの安全対策—事故事例に学ぶ対応策とその実例— (11月12日)
大阪科学技術センター<56名>
- (5) 医薬品製造に関わるGMPの最新動向：講演会&見学会 (2月6,7日)
大阪科学技術センター<128名>
見学先：武州製薬(株)、田辺三菱製薬工場(株)、参天製薬(株)

2. 講習会

- (1) 第20回実践化学工学講座(10月14日～11月25日の10日間)
大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<114名>

3. サロン・講演会等

- (1) 第3回技術シーズフォーラム—医薬・ファインケミカルのためのプロセス技術 (プロセス・晶析・粉体) (10月22日)
大阪科学技術センター<64名>
- (2) 第2回留学生のつどい (11月28日)
京都大学桂キャンパス<52名>
- (3) 和歌山地区共催セミナー「省エネルギー対策」(12月16日)
<和歌山化成成品工業協同組合、和歌山県化学技術者協会 共催>
ダイワロイネットホテル和歌山<60名>
- (4) 若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会 (1月9日)
<粒子・流体プロセス部会 共催> (株)ダイセル

4. CES21

- (1) 第26回CES21 コロキウム (12月2日)
菊正宗酒造(株)<14名>
- (2) 第27回CES21 コロキウム (1月23日)
不二製油(株)<17名>
- (3) 第27回CES21 講演会「分離回収を切り拓く吸着・抽出技術—基礎から実例まで—」 (1月30日)
大阪市立大学文化交流センター<47名>

5. 学生の会

- (1) 企業見学会 I (8月27日)
川崎重工業(株)<46名>
- (2) 第48回大学見学会・第68回月例セミナー(11月18日)
大阪大学<16名>
- (3) 企業見学会 II (12月18日)
東レ(株)<48名>

6. 研究会

- (1) 開発型企業連携研究会第1回セミナー&ミキサー(7月3日)
大阪科学技術センター<24名>
- (2) 化学工学イノベーション研究会第13回研究会(7月16日)
大阪市立工業研究所<16名>
- (3) プラント・プロセス研究会第13回見学会(7月24日)
麒麟ビール(株)<15名>
- (4) 化学工学CFD研究会第1回研究会(7月30日)
大阪府立大学<20名>
- (5) 化学工学CFD研究会第2回研究会(8月6日)
大阪大学<12名>
- (6) 工業化技術研究会第9回研究会(9月12日)
大阪科学技術センター<27名>
- (7) 化学工学イノベーション研究会第14回研究会(10月2,3日)
(独) 産業技術総合研究所福島再生エネルギー研究所<7名>
- (8) 環境&資源エネルギー研究会第12回講演会(10月10日)
大阪科学技術センター<8名>
- (9) プラント・プロセス研究会第14回見学会(10月17日)
関西化学機械製作(株)<14名>
- (10) 水素・燃料電池システム研究会第1回定例会(11月26日)
大阪科学技術センター<15名>
- (11) 化学工学CFD研究会 第2回ゼロからできるCFD—攪拌槽解析に向けて— (12月2,3日)
<オープンCAE学会 共催>
大阪科学技術センター<17名>
- (12) 開発型企業連携研究会第2回セミナー&ミキサー(12月4日)
大阪科学技術センター<17名>
- (13) 環境&資源エネルギー研究会姫路大会シンポジウム(12月8,9日)
じばさんびる
- (14) 化学工学イノベーション研究会第15回研究会(1月9日)
関西大学<9名>
- (15) プラント・プロセス研究会第13回見学会(2月13日)
住友精化(株)<21名>
- (16) 環境&資源エネルギー研究会第13回講演会(2月27日)
大阪科学技術センター< 名>

7. 第16回化学工学会学生発表会堺大会

- <人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催> (3月1日)
大阪府立大学<296名>

8. 支部大会 姫路大会

- <播磨産業懇話会、中国四国支部 共催> (12月8日、9日)
じばさんびる<148名>

9. 本部事業

- (1) 中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会 第15回見学講演会(7月29日)
大阪ガス(株)<15名>
- (2) 第40回経営ゼミナール関西セッションI. II(9月5,6日)
大阪ガス(株)奥池ロッジ
- (3) 化学工学技士(基礎)資格試験(9月27日)

- (4) 化学工学技士資格試験 (11月8日) 大阪科学技術センター
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30日) ホテルグランテラス富山<33名>
(2) 第211回装置懇話会(8月19日) 富山大学<51名>
(3) 第9回北陸地区化学工学研究交流会(8月30日)<関西支部 共催> 金沢大学<60名>
(4) 第68回化学工学講習会「攪拌・混合の基礎」「反応工学の基礎」(11月27日,28日) 富山大学<46名>
(5) 第212回装置懇話会(1月27日) 富山国際会議場<53名>

II. 播磨産業懇話会

- (1) 定期総会(5月25日) じばさんびる<43名>
(2) 第6回工学基礎講座「吸着と乾燥」(9月11日) 兵庫県立大学<14名>
(3) 第6回工学基礎講座「熱流体工学礎」(9月12日) 兵庫県立大学<24名>
(4) 第6回工学基礎講座「腐食・防食」(9月16日) 兵庫県立大学<17名>
(5) 企業見学会 (11月4日) (株)ノーリツ<20名>
(6) 支部大会 姫路大会 (12月8日,9日) じばさんびる<148名>
<関西支部、中国四国支部 共催>
(7) 第33回播磨産業フォーラム<姫路大会シンポジウム 関西支部 共催> (12月9日) じばさんびる

11. 会 合

幹事会 4回 CES21 運営委員会 6回 学生の会幹事会 2回

12. 共催・協賛行事

- (1) 第11回キンカ高分子化学研修コース (3月4日) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会>
(2) 第21回安全講習会(5月8,9日) 大阪科学技術センター
<主催:日本化学会近畿支部>
(3) ぶんせき講習会(基礎編その1) ー分析における統計手法ー(5月16日) 大阪市立大学文化交流センター
<主催:日本分析化学会近畿支部>
(4) 第19講「研究開発リーダー実務講座2014ー企業の未来を担う理想の研究開発リーダー像とは?ー」(5月21日~10月1日の全6回) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会>
(5) ぶんせき講習会(基礎編その2) ー化学分析の基礎講座ー(6月27日) (株)島津製作所
<主催:日本分析化学会近畿支部>

- (6) フロー・マイクロ合成研究会「第28回公開講演会&展示会」(7月18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
- (7) 第52回触媒研究懇談会(7月24,25日)
 <主催:触媒学会西日本支部> メール有馬
- (8) ぶんせき講習会(実践編)―第61回機器による分析化学講習会―(7月25日)
 <主催:日本分析化学会近畿支部> (株)堀場製作所
- (9) 第21回関西地区分離技術見学討論会「攪拌混合の最先端―ウラから発想する分離―」(8月4日)
 <主催:分離技術会> 三洋化成工業(株)
- (10) 一日科学体験2014(8月22日)
 <主催:甲南大学理工学部> 甲南大学理工学部
- (11) 第4回近化講習会「研究者・技術者のための実践的「安全講習」(9月11日)
 <主催:近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (12) 入門触媒科学セミナー(10月9,10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
- (13) 重合プロセスの基礎講習会(10月16,17日)
 <主催:近畿化学協会重合工学会部会> 日本薬学会会長井記念館
- (14) 第46回有機合成セミナー「機能材料創出のための有機化学」(10月29日)
 <主催:大阪工研協会> 大阪市立工業研究所
- (15) 第30回セミナー「豊かな持続的社會を支えるエネルギー:石炭・石油・水素の最新事情―」
 (10月30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
- (16) 近化電池セミナー「水素社會へのシナリオと材料ビジネス―化学メーカー参入の可能性を探る―」
 (10月31日)
 <主催:近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (17) 第334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18,19日)
 <主催:日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (18) 重合工学レクチャシリーズNo.2「ハイブリッド・コンポジット材料」(11月19日)
 <主催:近畿化学協会重合工学会部会> 大阪科学技術センター
- (19) 第48回化学工学の進歩講習会(11月28日)
 <主催:化学工学会東海支部> 名城大学
- (20) ステップアップ・セミナー2014「イノベーションと価値創造のための技術経営」(11月25日)
 <主催:日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (21) ナノ材料の表面分析講習(11月26,27日)
 <主催:近畿化学協会触媒・表面部会> 大阪工業大学
- (22) 近化電池セミナー「燃料電池が拓く水素社會―燃料電池材料とシステムの将来展望―」(12月3日)
 <主催:近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (23) 日本発のイノベーション―再生医療・トランスレーショナルリサーチから学ぶ―(12月5日)
 <主催:ISPE日本本部> メルパルク大阪
- (24) 第9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5,6日)
 <主催:日本材料学会関西支部> 滋賀青年會館 アーブしが
- (25) 第33回溶媒抽出討論会(12月11,12日)
 <主催:日本溶媒抽出学会> 甲南大学
- (26) 第20回関西地区分離技術講演会「実用化が進むマイクロ化学の最新研究―メディカル、バイオ分野への応用―(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
- (27) ぶんせき講習会(発展編)―第61回機器による分析化学講習会―(12月18日)
 <主催:日本分析化学会近畿支部> 京都大学化学研究所
- (28) 環境エネルギー研究センターシンポジウム(1月28日)
 <主催:兵庫県立大学工学研究科 環境エネルギー研究センター> じばさんびる

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

- (1) 2014 年度セミナー「エネルギーキャリアと水素ステーションが拓く水素社会の構築に向けて」 (11 月 28 日)
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉 KKR ホテル広島<55 名>

2. 講演会・コロキウム

- (1) 記念講演会 (4 月 25 日) ホテル広島ガーデンパレス<87 名>
〈中国地区化学工学懇話会と共催〉
- (2) 特別講演会 (5 月 13 日) 岡山ロイヤルホテル<41 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<120 名>
〈徳島化学工学懇話会と共催〉
- (4) 第 64 回講演会・見学会 (6 月 20 日) 西部石油<48 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
- (5) 第 65 回講演会・見学会 (2 月 5 日) 周南市市民交流センター<46 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

3. 講習会・見学会・研究会

- (1) 第 9 回化学工学基礎講習会(初習者対象) (3 月 3~6 日) 周南市市民交流センター<14 名>
〈山口地区化学工学懇話会他と共催〉
- (2) 広島大学オープンキャンパス(8 月 7、8 日) 〈広島大学と共催〉 広島大学工学部<218 名>
〈広島大学、中国地区化学工学懇話会他と共催〉
- (3) 広島大学オープンキャンパス(8 月 7、8 日) 広島大学工学部<218 名>
〈広島大学、中国地区化学工学懇話会と共催〉
- (4) 第 10 回化学工学基礎講習会(初習者対象) (8 月 28~30 日) 常盤工業会館<14 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉
- (5) 2014 年度基礎化学工学講習会 (9 月 3~5 日) 広島大学工学部<20 名>
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉
- (6) 第 11 回化学工学基礎講習会(初習者対象) (2 月 23~25 日) 周南市市民交流センター<24 名>
〈山口地区化学工学懇話会と共催〉

4. 支部若手の会

- (1) 第 8 回中四国若手 CE 合宿 (8 月 4 日~5 日) 倉敷シーサイドホテル、JFE スチール<70 名>
〈岡山地区化学工学懇話会他と共催〉

5. 支部大会

- (1) 化学工学会中国四国支部大学院生発表会 (12 月 5 日) RCC 文化センター<113 名>
〈中国地区化学工学懇話会他と共催〉

6. 共催・協賛行事

- (1) 第 55 回高圧討論会 (11 月 22~24 日) 徳島大学工学部<412 名>
〈超臨界部会他主催〉
- (2) 化学工学会関西支部大会 (12 月 8~9 日) じばさんびる<148 名>
〈関西支部主催〉

7. 会 合

役員会 2回 (3月26日、7月8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13日) 岡山ロイヤルホテル<41名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 第8回中四国若手CE合宿 (8月4日～5日) 倉敷シーサイドホテル、JFE スチール<70名>
〈中国四国支部若手の会と共催〉
- (3) おもしろワクワク化学の世界'14岡山化学展 (8月7～12日) 岡山高島屋<5278名>
〈日本化学会中国四国支部と共催〉
- (4) 化学工学会中国四国支部大学院生発表会 (12月5日) RCC文化センター<113名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (5) 化学工学コロキウム1 (12月22日) 岡山理科大学<64名>
- (6) 化学工学基礎講習会 (1月16日) JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所<21名>
- (7) 学生工場見学会 (1月28日) DOWAエレクトロニクス岡山、北興化学工業岡山工場<26名>
- (8) 化学工学コロキウム2 (2月6日) 岡山大学

中国地区化学工学懇話会

- (1) 記念講演会 (4月25日) ホテル広島ガーデンパレス<87名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 第19回新技術交流会 (8月1日) 帝人(株)岩国事業所<63名>
- (3) 広島大学オープンキャンパス (8月7、8日) 広島大学工学部<218名>
〈広島大学、中国四国支部他と共催〉
- (4) 2014年度基礎化学工学講習会 (9月3～5日) 広島大学工学部<20名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (5) 第187回講演会 (10月24日) 広島大学工学部<25名>
- (6) 2014年度セミナー「エネルギーキャリアと水素ステーションが拓く水素社会の構築に向けて」 (11月28日)
〈中国四国支部他と共催〉 KKRホテル広島<55名>
- (7) 化学工学会中国四国支部大学院生発表会 (12月5日) RCC文化センター<113名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (8) 第188回講演会 (2月6日) 広島大学環境安全センター<15名>
〈広島大学環境安全センターと共催〉

徳島化学工学懇話会

- (1) 記念講演会 (6月20日) 〈中国四国支部と共催〉 徳島大学工業会館<120名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 平成26年度見学会 (11月11日) アサヒビール四国工場<21名>
- (3) 第55回高圧討論会 (11月22～24日) 徳島大学工学部<412名>
〈超臨界部会他と共催〉
- (4) 第19回徳島地区分析技術セミナー (その1) (第95回徳島地区化学講演会) (12月13日)
〈徳島地区分析技術研究会他と共催〉 徳島大学薬学部<30名>
- (5) 化学工学会中国四国支部大学院生発表会 (12月5日) RCC文化センター<113名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (6) 第19回徳島地区分析技術セミナー (その2) (第96回徳島地区化学講演会) (2月2日)
〈徳島地区分析技術研究会他と共催〉 徳島大学薬学部<40名>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 第9回化学工学基礎講習会(初習者対象) (3月3～6日) 周南市市民交流センター<14名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 第64回講演会・見学会 (6月20日) 西部石油<48名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (3) 第10回化学工学基礎講習会(初習者対象) (8月28～30日) 常盤工業会館<14名>
〈中国四国支部と共催〉
- (4) 第14回宇宙国際バイオ分離シンポジウム (10月28～29日) 山口大学工学部<68名>
〈山口大学他と共催〉
- (5) 第2回安全や環境にやさしい技術に関する国際シンポジウム (11月27～29日) 国際ホテル宇部<70名>
〈山口大学他と共催〉
- (6) 化学工学会中国四国支部大学院生発表会 (12月5日) RCC文化センター<113名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (7) 山口大学生命医工学センター創設記念第1回シンポジウム (12月26日) 山口大学工学部<113名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (8) 第26回化学工学研究会 (1月9日) 山口大学工学部<30名>
- (9) 第65回講演会・見学会 (2月5日) 〈中国四国支部と共催〉 周南市市民交流センター<46名>
- (10) 第11回化学工学基礎講習会(初習者対象) (2月23～25日) 周南市市民交流センター<24名>
〈中国四国支部と共催〉

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第45回化学工学の基礎講習会 (全9テーマ) (7月30日～8月22日) 九州大学西新プラザ <延べ230名>
- (2) 第9回化学工学延岡出前講習会 (全6テーマ) (10月14日, ～12月1日) 旭化成研修所セミナール 青雲 (延岡) <延べ91名>

2. シンポジウム

- (1) 第27回化学工学に関する国際シンポジウム(12月5日～7日)

PWTC コンベンションセンター(カラルプール マレーシア) 参加者 日本側 教員 33名

学生 61名 韓国側 教員 28名 学生 89名
マレーシア 教員 24名 学生 44名 中国 教員 3名 学生 2名
インド 教員 1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) 九州大学箱崎キャンパス創造パビリオン <30名>
「プラントアラームシステムの適正化
～オペレータモデルとオペレーションデータ解析によるアプローチ～」
- (2) 化学工学会九州支部第2回講演会 (10月31日) 九州大学箱崎キャンパス創造パビリオン <23名>
「熱プラズマによる環境応用プロセス」

- (3))化学工学会九州支部第3回講演会 (2月23日) <22名>
崇城大学池田キャンパスM号館 (アクティブcommons)
「カプセル内に有用物質を超高効率で包括可能な新規バイオインスパイアード技術の開発」

4. 若手の会

- (1) 第25回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7月25日～26日)
(南九州化学工学懇話会との合同) ANAホテルリゾート宮崎 (宮崎市) <140名>
「グループワークを通じた学生間交流と化学工学学習」
「効果的な質疑応答の対処法」
企業紹介・富士シリシア化学 株式会社
・千住金属工業 株式会社
・株式会社 ロキテクノ
・株式会社 クラレ

ポスター発表 発表 100件

- (2) 若手・中堅研究者懇親・講演会(9月17日) 天神テルラ テルラホール (福岡市) <25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. 九州支部学生審査会 (6月28日) 北九州国際会議場
発表者 15名 博士課程:6名 (内2名受賞) 修士課程:9名 (内3名受賞)

6. 九州支部「第17回企業と大学・高専の人材育成懇談会」(1月23日)
懇談会; JR博多シティ会議室、懇親会; ホテル クリオコート <47名>
企業側(19社27名) 大学・高専側(14校20名)

7. 共催・協賛事業

- (1) 第51回化学関連支部合同九州大会(6月28日) 北九州国際会議場
ポスター発表 716件(内化学工学分野70件 内7名受賞)
依頼・特別講演 2件(内 化工1件)
- (2) 化学工学会粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会夏期セミナー(8月21日～22日)
福岡大学中央図書館1F 多目的ホール <65名>
「機能品・医薬品・ファインケミカルにおけるミキシング技術」
- (3) 電気化学会九州支部 第53回工業物理化学講習会(10月24日)
九州大学筑紫地区Cキューブ 筑紫ホール <57名>
—有機デバイスの新展開—
「有機物の酸化還元反応を利用する二次電池の現状と展望」
「ペロブスカイト太陽電池の現状と将来」
「有機エレクトロニックデバイスの現状と課題」

「分子設計が拓く新しい有機ELの展開」

- (4) 化学工学会熱工学部会 熱工学講演会 九州大学伊都キャンパス <25名>
「Green Technology Initiatives in the University of Santo Tomas」
- (5) 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 <33名>
第19回九州地区ミキシング技術サロン(12月22日) 福岡大学文系センター4階
「界面と表面力の重要性 ～混相流と細胞を中心に～」
「界面活性剤による抵抗低減流れと省エネルギー流体輸送技術への応用」
「攪拌研究について思うこと」

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2014(8月10日) 大分大学旦野原キャンパス <12848名>
(大分大学, 日本化学会ほかと共催)
- (2) 第113回講演会(1月6日) 大分大学旦野原キャンパス <28名>
パームオイル産業のグリーン進化 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26年度第1回西九州化学工学懇話会講演会(11月21日) <16名>
佐賀大学理工学部8号館 3F308VBLセミナー室
「佐賀大学における金属分離剤の開発変遷」 佐賀大学名誉教授 井上勝利氏
- (2) 平成26年度第2回西九州化学工学懇話会講演会(共催)(12月4日) <87名>
崇城大学工学部M棟3階 303・306講義室
「環境・エネルギー分野への展開を指向した機能性セラミックスの微細構造制御
～結晶磁気異方性に基づく配向組織体の作製～」
熊本大学大学院自然科学研究科マテリアル工学専攻教授 松田元秀氏
- (3) 平成26年度第3回西九州化学工学懇話会講演会(共催)(12月10日) <72名>
崇城大学工学部M棟3階 303講義室
「コンパクトディスク型マイクロ流体基板を利用する流れ系分析」
九州大学工学研究院応用化学部門教授 今任稔彦氏
- (4) 平成26年度第4回西九州化学工学懇話会講演会(共催)(12月16日) <17名>
崇城大学工学部M棟3階 303講義室
「 (株)IHIプラントエンジニアリング 医薬・ファインケミカル事業部技監 中島充幸氏
- (5) 平成26年度第5回西九州化学工学懇話会講演会 <22名>
佐賀大学理工学部8号館 5F507国際環境セミナー室
「液中微粒子の表面マイクロ構造と工学プロセス」 京都大学名誉教授 東谷 公氏

3) 南九州化学工学懇話会

- (1) 第24回幹事会(6月9日) 鹿児島大学工学部応用化学工学科 <14名>
- (2) 第25回見学会(7月22日) <95名>
見学先: 本坊酒造(株)鹿児島工場および日本澱粉工業(株)

- (3) 第164回講演会（7月22日） ホテル・タイセイアネックス別館（鹿児島市） <95名>
「本坊酒造143年の歩みと特許“磨き蒸留”について」
本坊酒造(株) 鹿児島工場 工場長・研究所長 瀬崎俊広氏
「機能性に優れた糖、アンヒドロフルトースの生産と利用」
日本澱粉工業(株) 開発研究部次長兼新素材開発G マネージャー 吉永一浩氏
- (4) 平成26年度総会（7月22日） ホテル・タイセイアネックス別館（鹿児島市） <80名>
- (5) 第165回講演会（10月3日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「システムとしての多細胞生物とその異常」
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学分野腫瘍学講座 古川龍彦氏
- (6) 第166回講演会（10月10日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「蛍光イメージング技術による生体のストレス応答の可視化」
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学分野腫瘍学講座 川原康一氏
- (7) 第167回講演会（10月24日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「化学工学に無駄な経験などひとつもない」 綜研化学株式会社 取締役会長 中島幹氏
- (8) 第168回講演会（11月7日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「化学工学の重要性：社会人になってからの経験談」
株式会社タクマ 水処理技術部 久留須太郎氏
- (9) 第169回講演会（11月21日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「ビール製造と化学工学」
アサヒグループホールディングス株式会社 調達担当役員付マネージャー 川村公人氏
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学分野腫瘍学講座 古川龍彦氏
- (10) 第170回講演会（11月28日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「～バイオから宇宙まで～ 幅広い分野で事業展開」 日油株式会社 所長 中村知之氏
- (11) 第171回講演会（1月9日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「(株) トクヤマにおける塩素ダスト脱塩設備開発の取り組み」
(株) トクヤマ セメント製造部セメント技術課 岩崎広氏
- (12) 第172回講演会（1月23日） 鹿児島大学工学部講義棟 <50名>
「エンジニアリング会社における基本設計と研究開発」 IPEC 中島充幸氏
- 4) 北九州化学工学懇話会
- (1) 平成26年度総会（5月27日） <17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56回講演会（5月27日） <38名>
九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館AVホール
「北九州経済の現状と課題」
日本銀行北九州支店支店長 宮田 慶一 氏

「人づくり・価値づくり地域クラスターの形成に向けて
ー北九州地域産業人材育成フォーラムが目指すものー」
北九州活性化協議会 (KPEC) 専務理事 山崎 脛 氏
「e-ZUKA 発、医工学連携の取り組み」
九州工大 倉田博之氏、飯塚市 仁田純一氏、
飯塚病院 井桁洋貴氏

(3) 第 43 回見学会 (7月29日) <18名>

見学先: 1. 海事広報艇「みらい」による響灘地区港湾施設の洋上視察
2. 旧門司三井倶楽部

内 容: 北九州響灘地区各所港湾施設、コンテナターミナル、
洋上風力発電、白島備蓄基地、レトロ地区工業遺産

(4) 第 40 回技術懇談会 (粉体工学会西日本談話会と共催) (8月1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

「地震時液状化の予測・対策技術について」

九州工業大学大学院工学研究院 永瀬 英生 氏

「液体中を移動する粒子や気泡による液体の乱流混合」

九州大学大学院総合理工学研究院 高曾 徹 氏

「微細藻類機能の環境問題への応用」

大阪大学グローバルコラボレーションセンター 宮本 和久 氏

(5) 第 44 回見学会 (10月23日) <14名>

見学先: 1. 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
九州沖縄農業研究センター 野菜花き研究施設

2. 公益財団法人 久留米地域地場産業振興センター 地場産くろめ

(6) 第57回講演会 (1月28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

「動物細胞の産業応用の現状と課題ーバイオ医薬品から再生医療まで」

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部教授 大政 健史 氏

「バイオ医薬品・ワクチンの工業的製造技術の紹介」

化学及血清療法研究所ワクチン製造部門部長 宮津 嘉信 氏

「遺伝子組換え植物による医薬原材料生産」

産業技術総合研究所生物プロセス研究部門グループリーダー 松村 健 氏

(7) 幹事会 (2月20日) 九州工業大学鳳龍会館会議室 <10名>

5) 沖縄化学装置懇話会

9. 会 合

幹事会	3回
役員会	3回
秋季大会実行委員会	2回

化学工学会 部会 平成26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(九州大学大学院工学研究院)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
11月18日	米国化学工学会 Atlanta Meeting AIChE-SCEJ joint session on bioseparation and bionanotechnology	【主催】米国化学工学会 【共催】化学工学会バイオ部会 【協賛】バイオ部会生物分離分野分科会	Hilton Atlanta	6	25	31
10月28-29日	第14回バイオ分離シンポジウム	【主催】バイオ部会 【共催】山口大学大学院医学系研究 科応用分子生命科学系、山口地区 化学工学懇話会 【協賛】生物分離分野分科会 中国・ 四国・九州地区交流会	山口大学工学部	55	7	62
3月19日	第79年会国際シンポジウム:Micro/Nano Technology in Medicine	【主催】バイオ部会	岐阜大学	66	4	70

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
5月16-17日	第21回HAB研究機構学術年会	【主催】HAB研究機構 【協賛】化学工学会バイオ部会, 日本 再生医療学会, 日本臓器保存生物 医学会, 日本薬理学会	昭和大学上條講堂	250
7月25日	平成26年度 生物工学フォーラム「先端技 術による新たなバイオテクノロジー	【主催】日本生物工学会東日本支部 【協賛】化学工学会バイオ部会	理化学研究所大河内記念 ホール	61
8月6-7日	2014年度粉体工学会 第50回夏期シンポ ジウム	【主催】粉体工学会 【共催】化学工学会バイオ部会, 日本 食品工業会, 日本粉体工業技術協 会食品粉体技術分科会	大阪アカデミア	50
9月17日	秋季大会シンポジウム バイオ部会ポスタ ーセッション	【主催】バイオ部会	九州大学伊都キャンパス	91
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 「時代を切り拓くバイオフィルム工学」	【主催】バイオ部会環境生物分野分 科会	九州大学伊都キャンパス	15
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 「バイオマスの生物化学変換、熱化学変換 とその融合」	【主催】バイオ部会環境生物分野分 科会	九州大学伊都キャンパス	15
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 「食品産業の発展を支える化学工学- 食 品を作る技術を創る -」	【主催】バイオ部会 【共催】日本食品工学会	九州大学伊都キャンパス	55
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 「国際基準に適合した次世代抗体医薬等 の製造技術開発 ～細胞構築-培養-精製 -評価～」	【主催】化学工学会 【共催】バイオ部会生物分離分野分 科会、生物プロセス分野分科会、 CHO細胞研究会	九州大学伊都キャンパス	40
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 「再生医療の高度化に向けた化学工学の 役割」	【主催】バイオ部会メディカル分科会	九州大学伊都キャンパス	90
9月18日	化学工学会第46回秋季大会秋季大会シ ンポジウム「バイオ産業の発展に生物情報 工学は何か出来るのか」	【主催】バイオ部会生物情報分野専 門分科会	九州大学伊都キャンパス	55
9月18日	微生物が促進する鉄鋼材料の腐食	【主催】日本鉄鋼協会 【共催】バイオ部会関東地区交流会	名古屋大学東山キャンパ ス	50
9月18日	日本食品工学 2014 年度 秋季講演会・見 学会 ～日本を代表する調味料の製造現 場を学ぼう～	【主催】日本食品工学会 【共催】バイオ部会食糧・食品生産分 野専門分科会	ホテルグリーンコア	45
12月12日	第20回 関西地区分離技術講演会「実用 化が進むマイクロ化学の最新研究—メディ カル、バイオ分野への応用—」	【主催】分離技術会 【協賛】関西支部, 分離プロセス部 会, バイオ部会, 界面材料部会	大阪市立大学文化交流セ ンター	72
1月6日	バイオ部会インフォーマルミーティング	【主催】バイオ部会	唐津シーサイドホテル	18

1月13日	シンポジウム:細胞アッセイ技術の現状と将来	【主催】バイオ部会細胞アッセイ研究会 【共催】化学工学会バイオ部会, 東京大学生産技術研究所, 産業技術総合研究所幹細胞工学研究センター 【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, エイチ・エー・ビー研究機構, 日本生物工学会セルプロセッシング計測評価研究部会	東京大学生産技術研究所 コンベンションホール	180
1月28日	2014年度バイオエンジニアリング研究会講演会-バイオ医薬品製造における新展開-	【主催】バイオインダストリー協会 バイオエンジニアリング研究会 【協賛】化学工学会バイオ部会, 日本化学会, 日本生物工学会, 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	126
2月6日	山口大学生命医工学センターイブニングセミナーYUBECes5	【主催】山口大学生命医工学センター 【共催】バイオ部会 【協賛】バイオ部会生物分離分野分科会, 中国・四国・九州地区交流会	山口大学工学部	22

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月19日	第79年会国際シンポジウム:Micro/Nano Technology in Medicine	【主催】バイオ部会	岐阜大学	70
8月29日	第2回信州コロキウム「地域資源・エネルギーを活かす」	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会環境部会, 化学工学会バイオ部会, 信州大学地域共同研究センター(CRC), 信州大学産学官連携推進室, 信州大学環境・エネルギー材料科学研究所, 地下水・地下熱資源強化活用研究会(AGREA), 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】東海化学工業会, 日本化学会東海支部, 日本油化学会東海支部, 高分子学会東海支部, 電気化学会東海支部, 日本水環境学会, 水資源・環境学会, 日本生物工学会, 日本エネルギー学会, 日本地熱学会, ヒートポンプ蓄熱センター	信州大学工学部 長野(工学)キャンパス	93
9月5日	次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第4回研究会—水素エネルギーの社会利用展望	【主催】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】化学工学会 材料界面部会、バイオ部会、熱工学部会、化学装置材料部会、粒子・流体プロセス部会、エレクトロニクス部会、エネルギー部会	千代田化工建設子安オフィス・リサーチパーク	51
9月4-5日	バイオプロセス講演・見学会「培養細胞を利用した生産プロセスの我が国における歴史と最新状況および展望」	【主催】化学工学会関東支部, 化学工学会バイオ部会 【共催】化学工学会東海支部, 日本生物工学会, 日本動物細胞工学会, バイオリジカルズ製造技術研究会	UNIGEN 岐阜工場	89

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16日	ニュースレターNo.36	オンライン 646件 印刷 40部
10月31日	ニュースレターNo.37	オンライン 712件 印刷 40部
2月2日	ニュースレターNo.38	オンライン 743件 印刷 40部

8. その他

月日	行事名	会場	参加者 [名]
3月19日	バイオ部会平成26年度会員総会	岐阜大学	39

B. 超臨界流体部会

代表者 阿尻 雅文(東北大学原子分子材料科学高等研究機構)

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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月1日	第11回 SFC 研究会	【主催】SFC研究会 【共催】日本生物工学会超臨界流体バイオテクノロジー研究部会 【協賛】化学工学会 超臨界流体部会	大阪科学技術センター	
2月6日	第12回 SFC 研究会	【主催】SFC研究会 【共催】日本生物工学会超臨界流体バイオテクノロジー研究部会 【協賛】化学工学会 超臨界流体部会	東京都大田区 六郷集會室	
11月22-24日	第3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、日本電磁波エネルギー応用学会、廃棄物・資源循環学会リサイクルシステム・技術研究部会、日本エネルギー学会リサイクル部会	日本大学理工学部駿河台校舎1号館121会議室	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月17-19日	第46回 秋季大会超臨界流体部会シンポジウム「超臨界・超臨界流体の技術革新に向けた新展開」		九州大学 伊都キャンパス	
9月17-19日	第46回 秋季大会超臨界流体部会シンポジウム基礎物性部会との共同開催「超臨界・超臨界流体技術の最先端基礎物性研究」	基礎物性部会共同開催	九州大学 伊都キャンパス	
11月28日	第48回化学工学の進歩講習会「躍進する超臨界流体技術」躍進する超臨界流体技術	【主催】公益社団法人化学工学会東海支部 【共催】化学工学会超臨界流体部会、繊維学会超臨界流体研究委員会 【協賛】日本高圧力学会、分離技術会、日本食品工学会、日本食品科学工学会、化学工学会分離プロセス部会、中部科学技術センター、廃棄物資源循環学会、粉体工学会、化学工学会関東支部	名城大学名古屋駅前サテライト	
1月30日	第27回 CES21 講演会	【主催】化学工学会関西支部CES21【協賛】水素エネルギー協会、イオン液体研究会、日本溶媒抽出学会、石油学会、日本吸着学会、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、化学工学会 超臨界流体部会、同分離プロセス部会	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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
1月13日	超臨界流体基礎セミナー	共催・超臨界ナノ材料技術開発研究会	東京大学山上会館大会議室	61

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
7月7日	NEWSLETTER No. 19	メール配信
1月22日	NEWSLETTER No. 20	メール配信

8. その他

3月13日 第26回超臨界流体部会集会

8月4日 臨時幹事会

9月17日 第27回超臨界流体部会集会

C. エネルギー部会

代表者 伊原 学(東京工業大学大学院理工学研究科)

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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
6月5日	第28回熱利用分科会研究会	【主催】日本伝熱学会関西支部・伝熱技術フォーラム/ エネルギー部会	三菱電機(株) 伊丹製作所 先端技術総合研究所	47
10月17日	第21回旬の技術・見学講演会 次世代エネルギーシステムにおける電池技術の役割	【主催】化学工学会 関東支部/ エネルギー部会	東京工業大学	
10月20日	第14回(2014年)バイオマス部会・研究会 合同交流会	【主催】日本エネルギー学会 バイオマス部会/日本木材学会 バイオマス変換研究会 バイオマス利用研究会 /バイオインダストリー協会 アルコール・バイオマス研究会/木質バイオマス利用研究会/ エネルギー部会	同志社大学	
10月22日-23日	第51回石炭科学会議(共催)	【主催】日本エネルギー学会石炭科学部会・コークス工学研究部会【共催】日本学術振興会 石炭・炭素資源利用技術第148委員会/化学工学会エネルギー部会/(学会内共催)重質油部会【協賛】新エネルギー・産業技術総合開発機構/ 石炭エネルギーセンター/ 石油学会/触媒学会/ 化学工学会/ 日本ガス協会/日本鉄鋼協会/ 日本燃焼学会	東北大学工学部青葉記念会館	129
11月27日	合同研究会: 新エネルギー・エネルギーシステム分科会 2014年度研究会/熱利用分科会 第29回研究会/炭素系資源利用分科会研究会 「電力中央研究所横須賀地区見学会と講演会:震災後の火力発電と熱供給・熱利用」	【主催】新エネルギー・エネルギーシステム分科会/熱利用分科会/ 炭素系資源利用分科会	電力中央研究所	
12月10日	第2回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム	【主催】日本鉄鋼協会評価・分析・解析部会先端レーザー応用技術フォーラム/ エネルギー部会微量成分分科会/日本燃焼学会 レーザ誘起ブレイクダウン分光法(LIBS)による燃焼計測の高度化に関する研究分科会/ 日本機械学会中四国支部 LIBS研究会	東北大学	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月20日	第79年会:持続可能な革新的エネルギーシステムへの材料・デバイス・システムからのアプローチ	反応工学部会	岐阜大学	
9月17-19日	第46回秋季大会シンポジウム:持続可能な社会を支えるエネルギーの転換・貯蔵・利用技術に関する最新の動向		九州大学	70
9月17-19日	第46回秋季大会シンポジウム:次代を担う各種電池等のエネルギーデバイスの新展開 -材料・プロセス・システム-	材料界面部会、反応工学部会	九州大学	
9月17-19日	第46回秋季大会シンポジウム:バイオマスの生物化学変換、熱化学変換とその融合	日本エネルギー学会/バイオ部会環境生物分野専門分科会	岐阜大学	

10月17日	第21回旬の技術・見学講演会	化学工学会関東支部/触媒学会/電気化学会/日本化学会/日本エネルギー学会/化学工学会開発型企業の会	東京工業大学	
11月14日	グリーンイノベーション EXPO2014/第11回 ECO-Manufacture 2014 産学官マッチングフォーラム 排熱有効利用技術セッション	日本能率協会/関連42団体	東京ビッグサイト	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月26日	エネルギー創出型廃水処理 見学会		大阪ガス(株)	
9月8日	第16回稲盛フロンティア研究セミナー	稲盛フロンティア研究センター	九州大学	
9月16日	第一回炭素系資源利用分科会勉強会		九州大学	25
9月24日	LIBS lecture meeting ~ 1st Seminar of LIBS for combustion diagnostics ~ (協賛)	【主催】燃焼学会/機械学会中国四国支部【協賛】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	名古屋大学	
11月28日	第3回熱利用分科会若手セミナー		東京工業大学	19

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 青山 敦(立命館大学 MOT 大学院)

1. 国際関連事業

月日	行事名	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	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	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	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	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 羽深 等(横浜国立大学大学院工学研究院)

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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月11日	シンポジウム「微小銅めっきのメカニズムとその応用」	【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)	東工大蔵前会館 ロイヤ ルブルーホール	81

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月18日	第79年会「エレクトロニクス」	【主催】化学工学会	岐阜大学柳戸キャンパス	20
9月17日	第46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	九州大学伊都キャンパス	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
3月～2015年2月	部会ニュース No.35～No.40	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。

「地熱利用及び土壌汚染に関する諸問題とその解決のための各種アプローチ手法について」

産総研 地圏資源環境研究部門 杉田創氏。

第2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術 -SPERA 水素システム-」千代田化工建設(株) 岡田佳巳氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「R&D overview of 3D Integration Technology using TSV in Japan」大阪府立大学 嘉田守宏氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「光励起過程のコントロールと多様な応用展開」東京農工大学 渡邊敏行氏。

第5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「半導体実装技術の課題 ニューロチップへの展開とインターコネクト」日本アイビーエム株式会社 折井 靖光氏。

第6回幹事会では次の講演をして頂いた。

「アルバックの次世代パッケージソリューション」株式会社アルバック 森川 泰宏氏。

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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
9月24-27日	2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE)	【主催】MMPE Committees (Hamburg University of Technology) 【協賛】気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	Crowne Plaza Hotel (Hamburg)	58	66	124

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月17日	平成26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	岐阜大学サテライトキャンパス	
3月18日	第10回気液固分散工学サロン	【主催】本部会・気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	岐阜大学	25
9月17日	第11回気液固分散工学サロン	【主催】本部会・気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	九州大学 伊都キャンパス	25
6月17-18日	粉体工学会第49回技術討論会「粉砕と分散」	【主催】粉体工学会、日本粉体工業技術協会 【共催】粒子・流体プロセス部会、等	東京大学生産技術研究所	90
7月4日	2014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】粉体プロセス分科会、等	北海道立総合研究機構	46
8月21-22日	平成26年度ミキシング技術分科会夏期セミナー「機能品・医薬品・ファインケミカルにおけるミキシング技術」	【主催】ミキシング技術分科会 【協賛】化学工学会 九州支部	福岡大学中央図書館1F 多目的ホール	58
9月16日	熱物質流体工学セミナー2014	【主催】粒子・流体プロセス部会、熱物質流体工学分科会	福岡大学 文系センター棟	26
9月26-28日	第63回理論応用力学講演会 オーガナイズドセッション 「化学工学における数値シミュレーション」	【主催】日本学術会議 【共催】化学工学会、等	東京工業大学大岡山キャンパス	
10月31日	第24回関西・東海地区ミキシング技術サロン	【主催】ミキシング技術分科会 【共催】産学連携センターGT委員会 【協賛】化学工学会 関西支部、東海支部	名古屋工業大学	48
11月5日	第1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】東北大学多元物質科学研究所、粉体プロセス分科会、粉体工学会 東北談話会	東北大学多元物質科学研究所	31
11月7日	第23回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	横浜国立大学	39
11月14日	第2回混相流に関する最先端科学技術シンポジウム	【主催】東京大学 【共催】気泡・液滴・微粒子分散工学分科会 【協賛】東京大学大学院工学系研究科レジリエンス工学研究センター	東京大学浅野キャンパス 武田先端知ビル 武田ホール	92
12月11-12日	第20回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(FB20)	【主催】流動層分科会	岡山理科大学加計学園50周年記念館	105
12月22日	第19回九州地区ミキシングサロン	【主催】ミキシング技術分科会 【協賛】化学工学会九州支部	福岡大学	33

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
7月10日	セミナー「新しい製品を生み出す粉体技術計測から機能化まで—講演・展示会—」	【主催】化学工学会関西支部 【協賛】近畿化学協会、製剤機械技術学会、日本化学会近畿支部、日本粉体工業技術協会、粉体工学会、日本薬学会近畿支部、化学工学会材料・界面部会、化学工学会粒子・流体プロセス部会	大阪科学技術センター	
9月17-18日	化学工学会 第46回秋季大会シンポジウム「先端粉体プロセス技術の新展開—粒子設計、機能化、計測評価と単位操作—」	【主催】化学工学会、粉体プロセス分科会、流動層分科会	九州大学 伊都キャンパス	35(登壇者)
9月18-19日	化学工学会 第46回秋季大会シンポジウム「高度化するミキシング技術—現象の解明から新たな応用まで—」	【主催】化学工学会、ミキシング技術分科会	九州大学 伊都キャンパス	24(登壇者)
9月17-18日	化学工学会 第46回秋季大会シンポジウム「気泡・液滴・微粒子分散工学2014」	【主催】化学工学会、気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	九州大学 伊都キャンパス	25(登壇者)
9月17日	化学工学会 第46回秋季大会シンポジウム「熱物質流体工学の最前線2014」	【主催】化学工学会、熱物質流体工学分科会	九州大学 伊都キャンパス	22(登壇者)
9月18日	化学工学会 第46回秋季大会シンポジウム「プラズマプロセッシングによる化学工学の新展開」	【主催】化学工学会、熱物質流体工学分科会、熱工学部会、反応工学部会	九州大学 伊都キャンパス	12(登壇者)

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月29-30日	粒子・流体プロセス技術コース2014(第28回流動層技術コース)	【主催】流動層分科会	中央大学	18
9月1日	第45回 Continuing Education シリーズ講習会「混相流シミュレーション」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】粒子・流体プロセス部会	東京大学本郷キャンパス 山上会館	
11月4日	第6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」	【主催】日本混相流学会、化学工学会関東支部 【協賛】気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、日本ソノケミストリー学会、ファインバブル産業会、分離技術会、神奈川技術懇話会	慶應義塾大学日吉キャンパス来住舎	58
1月9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」	【主催】粒子・流体プロセス部会 【共催】化学工学会関西支部	株式会社ダイセル衣掛クラブ	34
1月15-16日	最近の化学工学講習会64「晶析工学は、どこまで進歩したか」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】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、開発型企業の会	早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館	

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17日	気液固分散工学ニュースレター(第11号)	WEBよりダウンロード
7月7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
10月10日	Mixing Technology Now No.19	180部
11月12日	気液固分散工学ニュースレター(第12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	WEBよりダウンロード

8. その他

粒子・流体プロセス部会賞 (技術賞、シンポジウム賞、フロンティア賞、動画賞) の授与

G. SIS 部会

代表者 馬場 一善(株式会社ダイセル)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
12月11日	プロセス強化に関する日台交流セミナー 「エコプロダクションシステムにおける分離プロセス強化」	【主催】神戸大学「次世代エコプロダクションシステム創生研究チーム」 【協賛】化学工学会 SIS 部会ダイナミックプロセス応用分科会	神戸大学	28	2	30

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月7日	プラントオペレーション分科会 第130回研究会		大阪科学技術センター	47
4月5日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	9
4月17日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	11
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	12
5月22日	プラントオペレーション分科会 第131回研究会		大阪科学技術センター	51
5月26日	統合化学分科会 2014年度第1回研究会		三井化学本社	20
7月10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
7月25-26日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿		神戸製鋼淡路保養所	7
9月5-6日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	9
9月10日	統合化学分科会 2014年度第2回研究会		三井化学本社	17
9月19日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	20
10月15日	プラントオペレーション分科会 第132回研究会		大阪科学技術センター	52
10月21日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		神鋼 EN&M	8
11月6日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会		三井造船	10
11月14日	ダイナミックプロセス応用分科会 平成26年度研究討論会		山形赤湯温泉	12
12月13日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	11
1月15日	プラントオペレーション分科会 第133回研究会		出光興産千葉工場	54
1月22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	9
1月31日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	10
2月4日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会		神鋼 EN&M	8
2月16日	統合化学分科会 2014年度第3回研究会		東京大学	15

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月18日	国際シンポジウム “Advancements in Process Systems Engineering”		岐阜大学	講演 4 件
9月17日	化学工学会 第46回秋季大会 S-40「優れたシナリオ創出を支援する統合化学」		九州大学	講演 5 件
9月17日	化学工学会 第46回秋季大会 S-41「強化された反応・分離システムの展開と Computer-Aided Process Engineering の応用」		九州大学	講演 16 件
9月17日	化学工学会 第46回秋季大会 S-42「グローバル化の進展と国内空洞化に対応するコストエンジニアリング」		九州大学	講演 6 件
9月18日	化学工学会 第46回秋季大会 S-39「プロセスシステム工学の最近の進歩」		九州大学	講演 15 件
9月19日	化学工学会 第46回秋季大会 S-43「第13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	九州大学	学生: 9チーム 招待講演: 0件

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月22-23日	第32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】化学工学会関西支部, プラントオペレーション分科会	ダイセル西播磨研修センター	52

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1日	調査研究論文集 2014 年度版 「グローバル化の進展に対応するコストエンジニアリング」		30

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: 2014年 No.1～No.14	毎号 約 300 通をメール配信

8. その他

- ・ オペレータ意識に関するアンケート調査を実施検討中
- ・ 統合化学に関する出版事業を実施計画中
- ・ SIS 部会幹事会 (2014年3月, 岐阜大学)
- ・ SIS 部会幹事会 (2014年9月, 九州大学)
- ・ SIS 部会賞の授与 (2014年3月, 2014年9月)

H. 反応工学部会

代表者 二井 晋(名古屋大学大学院工学研究科)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
3月19日	第79年会 反応工学部会国際シンポジウム「超音波と活性種が拓く未来」 Expanding horizons in reaction engineering with ultrasound and activated chemical species	【主催】反応工学部会ソノプロセス分科会分科会、反応場の工学分科会、活性種化学分科会	岐阜大学(岐阜市)			約50

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月16日	第8回反好会講演会	【主催】反応工学部会	岐阜スカイウイング 37 (岐阜市)	39
5月23日	第2回化学プロセスへの膜分離利用技術研究会	【主催】中国経済連合会, 化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」, 分離プロセス部会「膜工学分科会」 【共催】中国経済産業局, ちゅうごく産業創造センター 【後援】広島大学産学官連携推進研究協力会 【協賛】化学工学会中国四国支部, 中国地区化学工学懇話会, 山口地区化学工学懇話会, 岡山地区化学工学懇話会	広島合同庁舎(広島市)	59
8月1-2日	第5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	呉羽ハイツ(富山市)	27
9月5日	第3回化学プロセスへの膜分離利用技術研究会, 分離プロセス部会第6回最新技術講座, 反応分離シンポジウム2014	【主催】中国経済連合会, 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」 【共催】中国経済産業局, ちゅうごく産業創造センター 【後援】広島大学産学官連携推進研究協力会 【協賛】化学工学会中国四国支部, 中国地区化学工学懇話会, 山口地区化学工学懇話会, 岡山地区化学工学懇話会	広島合同庁舎(広島市)	66
9月16日	第9回反好会講演会	【主催】反応工学部会	アクロス福岡(福岡市)	32
10月30日	反応工学部会 ソノプロセス分科会 見学・講演会「鉱業・無機化学と超音波のプロセッシング」	【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	秋田大学(秋田市)	14
10月31日-11月1日	第23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	秋田市にぎわい交流館 AU(秋田市)	97
11月6日	第4回化学プロセスへの膜分離利用技術研究会,	【主催】中国経済連合会, 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」 【共催】中国経済産業局, ちゅうごく産業創造センター 【協賛】化学工学会中国四国支部, 中国地区化学工学懇話会, 山口地区化学工学懇話会, 岡山地区化学工学懇話会	ホテルセンチュリー21広島(広島市)	52
11月28日	2014年度セミナー「エネルギーキャリアと水素ステーションが拓く水素社会の構築に向けて」	【主催】化学工学会中国四国支部, 中国地区化学工学懇話会 【共催】分離プロセス部会膜工学分科会, 反応工学部会反応分離分科会	KKR ホテル広島(広島市)	57
12月11-12日	第20回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム	【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	加計学園創立50周年記念館(岡山市)	約90
1月22日	第6回マイクロ化学プロセス分科会講演会	【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	機械振興会館(東京都港区)	51

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月19日	第79年会 反応工学部会国際シンポジウム「超音波と活性種が拓く未来」 Expanding horizons in reaction engineering with ultrasound and activated chemical species	【主催】反応工学部会ソノプロセス分科会分科会、反応場の工学分科会、活性種化学分科会	岐阜大学(岐阜市)	約50
9月17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	岡山大学(岡山市)	
9月17-19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	九州大学(福岡市)	
9月18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、熱工学部会、粒子・流体プロセス部会	九州大学(福岡市)	
9月18-19日	秋季大会シンポジウム「次世代を拓くマイクロ化学プロセス技術」	【主催】反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会	九州大学(福岡市)	約80

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
7月13-14日	第54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	くりやま温泉ホテルパラダイスヘルズ(北海道夕張市)	60
8月2日	マイクロ化学プロセスチュートリアル(討論・交流会と併催)	【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	呉羽ハイツ(富山市)	27
10月24日	第8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	大阪科学技術センター(大阪市市)	40
12月12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	東ソー株式会社四日市事業所(四日市市)	22

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2013「6.反応工学」	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

月日	発行物	発行部数
7月	マイクロ化学プロセス分科会 MiniNewsLetter Vol.1 2014	169部
7月	マイクロ化学プロセス分科会 MiniNewsLetter Vol.2 2014	105部
8月5日	反応工学部会触媒反応工学分科会 2013年度報告書－活性劣化に関する報告書(XXIV)－	9部
12月25日	反応分離ニュース No.13	46部
1月31日	反応工学部会触媒反応工学分科会 2014年度報告書－活性劣化に関する報告書(XXV)－	8部
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)	

8. その他

月日	行事名	会場
3月18日	反応工学部会幹事会	岐阜大学(岐阜市)
3月19日	反応工学部会大会	岐阜大学(岐阜市)
3月19日	触媒反応工学分科会第1回幹事会	岐阜大学(岐阜市)
9月16日	反応工学部会幹事会	九州大学(福岡市)
9月17日	触媒反応工学分科会第2回幹事会	九州大学(福岡市)

I. 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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
4月17-18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	Daejon			
7月17-19日	23rd 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	静岡県立大学	75	25	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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
8月29日	第2回信州コロキウム「地域の資源・エネルギーを活かす」		信州大学長野キャンパス	
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-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	

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
2015年	化学工学会 エネルギーロードマップ第3版	Springer	
10月	化学工学年鑑2013 「11.環境化学工学」(Vol. 77, No. 10)	化学工学会	
4月	J. Chem. Eng. Japan 特集号「Sustainable Environmental Technologies」	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		
9月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 大久保 達也(東京大学大学院工学系研究科)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
6月17-20日	Joint Congress of ACTS-2014 and CGOM11	【協賛】材料界面部会晶析技術分科会	奈良新公会堂	134	102	236
5月8-9日	6 th Asian Coating Workshop	【共催】塗布技術分科会	神戸大学	40	30	70
11月5-8日	11th Korea-Japan Symposium on Materials and Interfaces	【主催】材料・界面部会	Jeju Grand Hotel	50	60	110

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
4月18日	塗布技術分科会 第53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	25
5月30日	塗布技術分科会 第53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	34
7月10日	化学工学会関西支部企画セミナー「新しい製品を生み出す粉体技術:計測から機能かまで -講演・展示会-	【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	
9月5日	次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第4回研究会 -水素エネルギーの社会利用展望-	【主催】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(次世代委) (共催 材料・界面部会)	千代田化工建設株式会社 子安オフィス・リサーチパーク	
9月3-5日	第65回コロイドおよび界面化学討論会	【主催】日本化学会 コロイドおよび界面化学部会 (協賛 材料・界面部会)	東京理科大学 神楽坂校舎	
9月8-9日	材料化学システム工学討論会	【主催】材料・界面部会	東京工業大学	21
10月31日	塗布技術分科会 第54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	22
11月7日	塗布技術分科会 第54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	22
11月24-25日	第13回機能性微粒子分科会セミナー	【主催】材料・界面部会 機能性微粒子分科会 【共催】材料・界面部会	新潟大学 駅南キャンパス「ときめいと」	18
11月28-29日	塗布技術分科会 合宿討論会	【主催】塗布技術分科会	山形大学、あこや会館	47
12月5日	化学工学会材料・界面部会共通基盤技術シンポジウム2014	【主催】材料・界面部会	東京大学	170
12月12日	第20回 関西地区分離技術講演会 実用化が進むマイクロ化学の最新研究 -メディカル、バイオ分野への応用-	【主催】分離技術会 (協賛 材料・界面部会)	大阪市立大学文化交流センター	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 材料・界面討論会「材料創製と界面研究の最前線」	【主催】材料・界面部会	九州大学	
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム 材料・界面討論会ポスターセッション「材料創製と界面研究の最前線」	【主催】材料・界面部会	九州大学	
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム <高分子・ゲルテクノロジー、自己組織化プロセス、機能性微粒子に関する横断的シンポジウム(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会(機能性微粒子分科会、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)	九州大学	
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム <次代を担う各種電池等のエネルギーデバイスの展開 -材料・プロセス・システム->	【共催】エネルギー部会、材料界面部会、反応工学部会	九州大学	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
2015 年 1 月 15-16 日	化学工学会関東支部 第 64 回 最近の 化学工学講習会「晶析工学は、どこまで進 歩したか」	【協賛】材料界面部会晶析技術分科 会	早稲田大学 西早稲田キャンパス	定員 80

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 10 日	分散・塗布・乾燥の基礎と応用～プロセスの理解からものづくりの革新へ～	テクノシステム	
10 月 20 日	ゲルテクノロジーハンドブック～機能設計・評価・シミュレーションから製造 プロセス・製品化まで～	NTS Inc.	
11 月 5 日	「化学工学」特集 プリントブルエレクトロニクス	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～2015 年 2 月	部会印に対して随時メール配信した	

8. その他

- 3 月 17 日 材料・界面部会幹事会 (ホテルリソル岐阜) 15 名
- 9 月 16 日 材料・界面部会幹事会 (ホテルクリオコート博多) 19 名
- 9 月 17 日 H26 年 第 1・2 回機能性微粒子分科会委員会 (福岡)
- 9 月 18 日 学生・若手研究者交流会 (秋季大会 2 日目) 70 名

K. 基礎物性部会

代表者 栗原 清文(日本大学大学院理工学研究科)

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	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
5月30-31日	分離技術会年会2014	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	名古屋大学東山キャンパス	
8月22-23日	分離技術会第42回夏季研究討論会「資源、エネルギーと分離技術」	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部会他	四季倶楽部テルマーレ湯河原	

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「最先端プロセスを支える基礎物性ー測定とシミュレーションー」	【主催】基礎物性部会	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「亜臨界・超臨界流体技術の最先端基礎物性」	【共催】著臨界流体部会, 基礎物性部会	九州大学伊都キャンパス	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
6月5日	化学製品設計と物性推算の最近の進歩	【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	21
8月6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	日本大学理工学部駿河台キャンパス	20
11月4日	実力養成基礎研修コースーやさしい分離技術[蒸留編]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	20
2月3日	化学プロセス検討におけるプロセスシミュレーションの活用	【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	19
2月27日	蒸留フォーラム2015 蒸留プロセスの設計と「改善」事例	【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	73
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

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月	化学工学誌2014「2.基礎物性」	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
1月28日	基礎物性部会 News Letter No.2	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 松本 道明(同志社大学大学院理工学研究科)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
3月19日	化学工学会第79年会 国際シンポジウム-分離プロセス部会 セッション「二酸化炭素の固定化・有効利用と分離技術」-	【主催】化学工学会	岐阜大学H会場	75	5	80

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
5月30-31日	分離技術会年会 2014	【主催】分離技術会 【協賛】名古屋大学、化学工学会東海支部、化学工学会分離プロセス部会/超臨界流体部会/基礎物性部会/粒子流体プロセス部会/バイオ部会、高分子学会、石油学会、日本液体清澄化技術工業会、日本吸着学会、日本プロセス化学会、日本分析化学会、日本膜学会、日本溶媒抽出学会、日本海水学会、日本熱物性学会	名古屋大学東山キャンパス	
10月27日	第10回東海地区分離技術講演会	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会東海支部、日本溶剤リサイクル工業会、化学工学会分離プロセス部会、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	名古屋大学ES館1F ESホール	
12月12日	第20回 関西地区分離技術講演会	【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・界面材料部会	大阪市立大学文化交流センター ホール	
1月30日	第27回CES21講演会分離回収の未来を切り拓く吸着・抽出技術ー基礎から実例までー	【主催】化学工学会関西支部CES21 【協賛】水素エネルギー協会、イオン液体研究会、日本溶媒抽出学会、石油学会日本吸着学会、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、化学工学会 超臨界流体部会、同 分離プロセス部会	大阪市立大学文化交流センター	47

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月17日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「分離プロセス部会シンポジウム」	【主催】化学工学会分離プロセス部会		
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「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		
9月17-18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「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		
9月17-18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「粒子・流体系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固液分離分科会		
9月17日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「省エネルギー蒸留プロセスを支える要素技術」	【主催】化学工学会分離プロセス部会蒸留分科会		
9月17日	化学工学会第46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		
9月17-19日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「膜工学・膜プロセスの最新動向」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会		
9月18日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「膜産業技術セッション 2014」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会		
9月17日	化学工学会第46回秋季大会シンポジウム「強化された反応・分離システムの展開とComputer-Aided Process Engineeringの応用」	【主催】化学工学会 SIS 部会、分離プロセス部会、反応工学部会、エネルギー部会		

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
4月30日	講習会「吸着分離プロセス設計・開発・最適化と支援ツール」	【主催】分離技術会 【協賛】日本吸着学会、化学工学会分離プロセス部会	東洋大学白山キャンパススカイホール	
8月4日	第21回関西地区分離技術見学討論会『攪拌混合』の最先端～ウラから発想する分離～	【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	三洋化成工業株式会社桂研究所	
9月5日	分離プロセス部会第6回最新技術講座、化学プロセスへの膜分離利用技術研究会第3回講演会『化学プロセスへの膜分離利用技術をめざして：高機能分離膜開発と反応膜分離の最前線』	【主催】化学工学会分離プロセス部会、中国経済連合会、化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」、分離プロセス部会「膜工学分科会」 【共催】中国経済産業局、ちゅうごく産業創造センター 【後援】広島大学産学官連携推進研究協力会 【協賛】化学工学会中国四国支部、中国地区化学工学懇話会、山口地区化学工学懇話会、岡山地区化学工学懇話会	広島合同庁舎 2号館6階 共用第7会議室	
9月16日	第12回分離プロセス基礎講座「吸着・イオン交換分離の基礎と応用」	【主催】化学工学会分離プロセス部会 【協賛】化学工学会九州支部、日本イオン交換学会 【後援】有明工業高等専門学校、三井化学株式会社	有明工業高等専門学校	23
9月24日	分離技術会 第34回東海地区見学講演会	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会東海支部、日本溶剤リサイクル工業会、化学工学会分離プロセス部会、石油学会、化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会	東レ(株) オートモーティブセンター	
10月24日	第11回講演会及び見学会	【主催】化学工学会分離プロセス部会 【後援】住友金属鉱山株式会社	住友金属鉱山(株)ニッケル工場	
11月28日	第48回化学工学の進歩講習会	【主催】化学工学会東海支部 【共催】化学工学会超臨界流体部会、繊維学会超臨界流体研究委員会 【協賛】日本高圧力学会、分離技術会、日本食品工学会、日本食品科学工学会、化学工学会分離プロセス部会、中部科学技術センター、廃棄物資源循環学会、粉体工学会	名城大学名古屋駅サテライト	
1月15-16日	最近の化学工学講習会64「晶析工学は、どこまで進歩したか」	【主催】化学工学会関東支部 【協賛】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、開発型企業の会	早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館 S2階第3会議室	
2月3日	分離技術会 講習会「化学プロセス検討におけるプロセスシミュレーションの活用」	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会 分離プロセス部会、基礎物性部会、	日本大学理工学部 5号館(御茶ノ水)2F 524 会議室	
2月27日	蒸留フォーラム 2015 蒸留プロセスの設計と「改善」事例	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会 分離プロセス部会、システム・情報・シミュレーション部会、基礎物性部会、石油学会、日本化学会	日本大学理工学部 1号館(御茶ノ水)4F 144 教室	

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
3月	分離プロセス部会 Newsletter 2014 March	654部

8. その他

- 2014年3月17日：第26回分離プロセス部会幹事会 (参加者 11名)
 2014年3月18日：第12回分離プロセス部会総会 (参加者 20名)
 2014年9月16日：第27回分離プロセス部会幹事会 (参加者 10名)

M. 熱工学会

代表者 渡辺 隆行(九州大学大学院工学研究院)

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]		
				国内	国外	合計
8月16日	2nd International Seminar on Heat Transfer and Fluid Flow	【主催】日本伝熱学会関西支部	京都・同志社大学			
11月28日	熱工学会講演会「Green Technology Initiatives in the University of Santo Tomas」	【主催】熱工学会 【共催】九州支部, 九州大学化学工学部門	九州大学	25	1	26

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月19日	熱工学会総会	【主催】熱工学会	岐阜大学	20
9月5日	次世代エネルギー社会「エネルギーストレージ」第4回研究会 ―水素エネルギーの社会利用展望―	【主催】次世代エネルギー社会検討委員会 【共催】熱工学会等	横浜・千代田化工建設株式会社	
9月17日	熱工学会研究会	【主催】熱工学会	九州大学	20

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月16日	第46回秋季大会 シンポジウム「熱工学シンポジウム」	【主催】熱工学会	九州大学	
9月17日	第46回秋季大会 シンポジウム「プラズマプロセッシングによる化学工学の新展開」	【主催】熱工学会、反応工学会、 粒子・流体プロセス部会共催	九州大学	
11月13日	グリーン・イノベーション EXPO2014 産学官マッチングフォーラム「省エネルギー」セッション	【主催】化学工学会 【共催】熱工学会	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
4月	化学工学会特集「高温蓄熱技術」	化学工学会	
5月	化学工学会特集「熱プラズマプロセッシング」	化学工学会	
10月	化学工学年鑑 2014, 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

2014年度 熱工学会賞（秋季大会「熱工学シンポジウム」(9/16) における講演発表に対して）
「静磁場重畳電磁浮遊法を利用した溶融 CuCo 合金の垂直分光放射率測定」(東北大院)(学) 上野 翔也

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	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	東工大	10	2	12
5月16日	MTI Asia TAC Taiwan Meeting	【主催】MTI	嘉義市(台湾)	1(2)		
9月30日	2nd MTI and CPME Meeting in Japan	【共催】MTI	東工大	11	3	14

2. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
9月5日	次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第4回研究会 — 水素エネルギーの社会利用展望 —	【主催】化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会	千代田化工建設(株) 子安オフィス・リサーチパーク	
9月19日	九州大学水素ステーション見学会	—	九州大学	8
9月30日	部会講演会「プラントメンテナンスへのリスクベース検査適用上の課題」	—	東京工業大学	17
2月10日	部会講演会「コンサルタントから見た装置材料」	—	東京工業大学	11

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月19日	第79年会 化学産業技術フォーラム「高温設備の診断と寿命延長」	—	岐阜大学	
9月19日	第46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」	—	九州大学	

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
4月10日	第1回腐食分科会・研究会	—	三井化学(株)本社	12
4月18日	第1回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	20
5月23日	第1回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	12
6月2日	第1回表面改質分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	14
6月12日	第2回腐食分科会・研究会	—	三井化学(株)本社	14
8月5日	第2回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	15
8月22日	第3回腐食分科会・研究会	—	三井化学(株)本社	13
9月5日	第2回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	10
9月30日	第1回設備維持技術分科会・研究会	—	東工大	17
10月7日	第2回設備維持技術分科会・研究会	—	東工大	9
10月8日	第2回表面改質分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	11
11月4日	第3回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	13
11月14日	第4回腐食分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	11
12月2日	第3回設備維持技術分科会	—	東工大蔵前会館	8
12月5日	第3回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	5
12月16日	第3回表面改質分科会・見学会	—	芝浦工業大学	16
2月6日	第5回腐食分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	10
2月9日	第4回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	9
2月19日	第4回設備維持技術分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	6
2月20日	第4回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	13

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30日	化学工学 トピックス原稿提出	化学工学会	
10月1日	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
8月21日	ニュースマガジン 2014年度 No.1	部会メンバーメールにて配信
9月1日	ニュースマガジン 2014年度 No.2	部会メンバーメールにて配信
9月2日	ニュースマガジン 2014年度 No.3	部会メンバーメールにて配信
10月1日	ニュースマガジン 2014年度 No.4	部会メンバーメールにて配信
10月27日	ニュースマガジン 2014年度 No.5	部会メンバーメールにて配信
12月25日	ニュースマガジン 2014年度 No.6	部会メンバーメールにて配信
12月30日	ニュースマガジン 2014年度 No.7	部会メンバーメールにて配信
1月14日	ニュースマガジン 2014年度 No.8	部会メンバーメールにて配信
1月17日	ニュースマガジン 2014年度 No.9	部会メンバーメールにて配信
1月29日	ニュースマガジン 2014年度 No.10	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 17名
- ・2015年2月10日 第二回(東工大) 出席人数 11名

(2) 役員会

- ・2014年7月15日 第一回(東工大) 出席人数 7名
- ・2015年2月2日 第二回(東工大) 出席人数 8名

(3) 分科会

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

以上