

平成25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・会員大会

〔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25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・会員大会、臨時総会

- (1) 通常総会 平成25年 3月18日 大阪大学 大阪大学会館
- (2) 会員大会 平成25年 3月18日 大阪大学 大阪大学会館

[2] 理事会

平成25年3・4・7・10・12月と平成26年2月に開催（化学工学会会議室）

主要な承認項目

- ・平成25年度化学工学会賞受賞者
- ・平成25年度名誉会員候補者案
- ・平成24年度決算案／平成25年度予算案
- ・平成26年度役員候補者案

臨時理事会 1回（平成25年3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）

[4] 本部事業

A. 年会・秋季大会

- (1) 第78年会（3月17日～19日） 大阪大学 <参加者1,513名>
 - 研究発表・技術報告 699件
 - 化学産業技術フォーラム 8テーマ 33件
 - 国際シンポジウム 24件
 - 特別講演 1件
 - 化学工学会受賞記念講演 15件
 - 若手・中堅研究者懇親・講演会
- (2) 第45回秋季大会（9月16日～18日） 岡山大学 <参加者1,663名>
 - 展望・招待・依頼講演 94件
 - シンポジウム 904件
 - 特別講演 1件

B. 名誉会員

中島 幹氏、長浜 邦雄氏、仲 勇治氏、福田 秀樹氏、松岡 正邦氏

C. 化学工学会賞

[学 会 賞]

（池田亀三郎記念賞）中尾 真一（工学院大学）

「膜分離工学の発展と水素エネルギーシステムへの展開」

(池田亀三郎記念賞) 長棟 輝行 (東京大学)
「分子生物化学工学に関する研究」

【研究賞】

(玉置明善記念賞) 林 潤一郎 (九州大学)
「炭素資源変換反応およびプロセスに関する研究」
(内藤雅喜記念賞) 宮原 稔 (京都大学)
「ナノ空間内流体の相転移および吸着誘起ナノ配位空間構造転移の機構解明」
(實吉雅郎記念賞) 寺坂 宏一 (慶應義塾大学)
「マイクロバブルの工学的応用に関する研究」

【研究奨励賞】

(内藤雅喜記念賞) 稲澤 晋 (東京農工大学)
「SiCl₄ 亜鉛還元反応で生成する高純度針状シリコンの成長メカニズム」
(實吉雅郎記念賞) 飯塚 淳 (東北大学)
「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」
(玉置明善記念賞) 小林 大祐 (東京理科大学)
「刺激応答性キャリアを用いた新規化学反応プロセス設計」
(實吉雅郎記念賞) Nandiyanto Asep Bayu Dani (広島大学)
「ポーラス状ナノ粒子構造体の創製プロセスの開発と応用に関する研究」

【技術賞】

坂本明洋・松田桂輔 (新日鐵住金株式会社)・水嶋祐基・古市肇・斎藤隆之 (静岡大学)
「光ファイバプローブによる気泡・液滴計測の高度化と計測システムの製品化」
渡邊春彦・福岡敏彦・三浦功慈 (旭化成株式会社)・桐野俊也 (PTT 旭ケミカル株式会社)・櫻井和光 (旭化成ケミカルズ株式会社)
「温度不安定系流動層反応器の設計技術開発と工業化」
浅沼稔・井ノ口孝徳・桑原稔・寺田周雄・高島暢宏 (JFE スチール株式会社)
「高炉吹込み用使用済みプラスチック微粉化技術の開発」

【技術奨励賞】

安川隼也 (三菱レイヨン株式会社)
「多重マイクロチャネルリアクターの研究開発とバイオマス由来アクリレートモノマー製造プロセスへの応用」

【アジア国際賞】

Dominic Foo Chwan Yee (Malaysia)
Parag Ratnakar Gogate (India)

【女性賞】

上野 裕美 (綜研化学株式会社)
上新原 十和 (サントリービジネスエキスパート株式会社)

【学会活動功労賞】

該当なし

【教育功労賞】

該当なし

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域CT

- ・平成25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4回

2. 部会CT

- 平成25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1回(6月)

○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1回、
書籍「開発型企業の2013年 事業戦略と技術展開」を出版
INCHEM TOKYO 2013 でパネル展示、パンフを配布
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51回、技術交流会7回
公開講座5科目を実施、技術相談依頼12件に対応、化学産業技術フォーラム1回
関東支部・開発型企業の会と技術交流会で相互交流、INCHEM TOKYO 2013 に協力
シニア会員意識調査を実施
- ・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5件(東海支部、分離技術会
2件、東海化学工業会、粒子・流体プロセス部会)
- ・経営システム研究委員会 委員会11回、講演会2回、化学産業技術フォーラム1回、
マネジメントシンポジウム1回、化工誌に投稿8回

4. 情報サービスセンター

○開催委員会

情報サービスセンター編集会議	3回	論文誌委員会	2回
化工誌 編集委員会	5回	広告委員会	2回
小委員会	5回		

5. 人材育成センター

(1) センター運営会議 2回

(2) 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
「化学の日」(10月23日)と「化学週間」(10月23日を含む1週間)を制定。

高校向けWeb教材「ポリエチレン」「チョコレート」(一部)制作。計6本をスマホ対応。

○高校生のための施設見学会(1月27日東京都水再生センター)8名。

○委員会9回

(3) 理科教育委員会

○第15回学生発表会米沢大会/北九州大会(3月2日山形大/北九州市立大):文部科学省後援、各支部共催
発表221件(高校生4件、高専生42件含む)、参加者374名

○第14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日東京電力)関東支部共催38名

○委員会、分科会4回+メール審議1回

(4) 高等教育委員会

○大学を対象としたアンケート調査「応用化学系学科での化学工学教育」実施(回答数43)。

○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」実施(回答数29)。

○大学を対象とした「各大学における英語教育」調査実施。

○25年度途中より教育審査委員会と合流し、JABEEに関する活動を継承。

○委員会2回+メール審議1回

(5) インターンシップ委員会

○24年度インターンシップ報告会(3月19日阪大)

○25年度:6月1~20日受付。7~9月実施。受入19社(約50件)、応募71名、実施35名。

○委員会1回+メール審議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73日実施。

「モデリング技術の基礎と実践」(2日間 8・1月)

「プロセス設計」講座 化工物性・蒸留計算 編(3日間 5・9月)

- 「プロセス設計」講座 塔・槽・熱交換器・ハイドロリック 編 (2日間 6・10月)
「プロセス設計」講座 充填塔特論 (1日間 7・12月)
「プラント計装制御 BASIC」 (3日間 6・11月)
「プロセス制御の理論と実習」 (2日間 12月)
「P&IDの作り方」 (3日間 6・11月)
「ガス分離膜・浸透気化膜分離プロセス及び膜反応器の設計」 (2日間 7月)
「反応器の設計」 (2日間 7月)
「レイアウトとプロットプランの考え方」 (2日間 7・11月)
「仕様書の書き方」 (1日間 3月)
「化学プラントの装置材料技術」 (2日間 3・8・1月)
「回転機械(ポンプ・圧縮機)の基礎」 (2日間 8・2月)
「騒音制御技術」 (1日間 8月)
「排水処理技術」 (2日間 6月)
「化学プロセスの安全性評価手法入門」 (2日間 5月)
「単位操作とプロセス安全・安全実技体験」 (2日間 7月)
「企業／地域向け講習」他 (18日間 4～7月、1月、2月)
○「粉体エンジ」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)
○講師間の交流会(2月7日東京)25名
○A社向けWeb教材(受託事業)完成
○委員会3回+メール審議1回

(7) 経営ゼミナール委員会

- 第39回経営ゼミナール「新日本創生へのチャレンジ ～自らを変え、組織を変革する～」
○受講者48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6・7日)>
『原因自分論の薦め ～変革の時代に求められるリーダーの視点と行動』 佐藤 満氏
『世界の経済情勢と地政学の変化』 脇 祐三氏
<三島セッション(9月27・28日)>
『ホンダ・イノベーションの神髄 ～独創的な製品はこうつくる』 小林 三郎氏
『変化の時代に求められるリーダーシップ』 山元 賢治氏
<東海セッション(10月25・26日)>
『変革期のリーダーとは』 西山 昭彦氏
『銀座から見える日本の未来』 白坂 亜紀氏
『書 ～自分と向き合う』(+書道の実技) 木積 凜穂氏
<東京セッション(11月22・23日)>
『これからの100年をデザインする』 奥山 清行氏
『日本経済の再活性化に向けて』 高橋 進氏
○第8回経営ゼミナール特別講演会(11月23日東京)73名。講演及び以前の受講生との交流。
○委員会8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19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9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29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15名、技士7名、技士(基礎)113名、修習士85名。
○第8回企業人事担当者向け資格制度説明会(10月30日東京)11名。
○第2回『技士の集い』(2月4日東京)27名。
○委員会、分科会12回

(9) その他

○教育奨励賞選考委員会で審査。センター運営会議にて、原案通り1件承認。

西岡 求氏（大阪府立大学高専）

6. 戦略企画センター

○緊急提言のフォロー

- ・「次世代エネルギー社会検討委員会」において、14 部会長ヒアリングを基に次世代エネルギー社会に必要な3つの課題を抽出して（エネルギーストレージ、プロセス安全・管理・更新、エネルギーロードマップ作成）研究会を立上げ、公開の場で議論を通し研究を推進。委員会総会1回、委員会8回、研究会6回、技術交流会5回、INCHEM TOKYO 2013、化学産業技術フォーラム、化工誌で活動報告4回

○Vision 2023 のフォロー

- ・「ビジョン推進委員会」の答申を踏まえ、本部大会の活性化を目指し本部大会運営委員会を新たに設置

○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委員会2回、分科会12回を実施

7. 国際交流委員会

(1) 中国委員会

- ・中国懇話会の開催4回。

(2) 韓国委員会

- ・化学工学に関する国際シンポジウム の開催（韓国）。

(3) 台湾委員会

- ・台湾化学工程学会60周年記念式典に参加（台北）。

(4) 米国委員会

- ・米国化学工学会（AIChE）の年会でのSCEJ Reception の開催。

(5) ドイツ委員会

- ・INCHEM2013にて日独先端化学技術フォーラムの開催。
- ・DECHEMAとのMOUの締結

(6) ASEAN 委員会

- ・RSCE2013 への参加。

(7) APCChE/WCEC

- ・WCCE9 & APCChE2013 への参加。

(8) その他

- ・本部大会における国際シンポジウムの開催（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 2回

9. 表彰委員会

- ・平成25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	2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	1回、	表彰委員会	3回		

10. 男女共同参画委員会

- ・第78年会（大坂）にて「女性賞」受賞記念講演会を開催。参加者約30名
- ・第45回秋季大会（岡山）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20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30名
- ・「女性技術者ネットワーク」を2回開催。参加者は約10名と約20名

- ・第45回秋季大会（岡山）にて保育サービスを提供
- ・委員会開催 6回

1 1. 会員増強委員会

- ・INCHEM用入会パンフレットの作成
- 開催委員会 4回

1 2. センター連絡会議

- ・本部大会に関する機能を「本部大会運営委員会」に移管

1 3. 本部大会運営委員会

- 本部大会引継連絡会を開催（5・11月）
- 開催委員会：委員会3回（4・9・10月）

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2013

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：東京ビッグサイト東3～6ホール
- ・会期：平成25年10月30日（水）～11月1日（金）
- ・主催：（一社）日本能率協会との共催
- ・展示会構成：第29回プラントショー、第3回水イノベーション、第10回ECO-MA,
第7回イノベーション・プロダクツ
- ・開催規模：432社／1,100小間（前回412社／1,040小間）
- ・来場者数：27,924名（前回29,146名）
- ・国際化連携：9カ国／34社／43小間（前回7カ国／15社／34小間）
アジアエンジニアリングフォーラム、日独先端化学技術フォーラム（DECHEMA と共催）、
国際連合工業開発機関海外水ビジネスセミナー、精華大学環境学院－中国環境企業幹部商談会
- ・併設企画：「産学官マッチングフォーラム」6分野で講演36件、ポスター併設展示

F. 受託調査・研究事業

1. A社より受注

「化学工学 Web 教材」Basic 編、Advanced 編

G. 他学会との共催・協賛行事 266件

[5] 刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌77巻1号～12号、年間本906ページ会告210ページ

年間発行部数108,000部(毎号平均9,000部)

特集記事：1号 エネルギー貯蔵への挑戦

2号 食のおいしさと安全安心に貢献する化学工学

3号 次世代エネルギーシステム

4号 超臨界流体研究開発の最前線

- 5号 温室効果ガス分離回収技術
- 6号 化学工学に展開する量子化学計算
- 7号 最先端化学工学を支える物性研究—測定とシミュレーションの現状と展望
- 8号 エアロゾル計測と環境評価
- 9号 バイオマス変幻自在
- 10号 化学工学年鑑 2013
- 11号 マイクロ化学プロセスの最前線
- 12号 試される北海道の化学工学

(2) 「化学工学論文集」39巻1号～3号（2013）

- 39巻 1号 72 ページ 報文 9件、ノート 1件、
- 2号 98 ページ 報文 14件、ノート 2件、
- 3号 64 ページ 報文 14件、ノート 1件、
- 4号 148 ページ 報文 19件、ノート 4件、編集ノート1件
- 5号 66 ページ 報文 10件、ノート 3件、
- 6号 74 ページ 報文 10件、ノート 1件
- 合計 522 ページ 報文 76件、ノート12件、編集ノート1件

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

Vol. 46 No.1-12 (2013)

Vol. 46	No.1	92 ページ	Research Paper (RP) 6件、Short Communication (SC) 2件
	No.2	88 ページ	RP 11件、SC 1件
	No.3	74 ページ	RP 10件、SC 1件
	No.4	80 ページ	RP 9件、SC 1件、
	No.5	52 ページ	RP 6件、SC 0件
	No.6	50 ページ	RP 7件、SC 0件、
	No.7	94 ページ	RP 10件、SC 3件、
	No.8	58 ページ	RP 7件、SC 3件、Editorial Note 1件
	No.9	76 ページ	RP 11件、SC 0件
	No.10	68 ページ	RP 8件、SC 1件
	No.11	80 ページ	RP 12件、SC 1件
	No.12	36 ページ	RP 5件、SC 0件
合 計		848 ページ	RP 124件、SC 18件、Editorial Note 1件、

2. 不定期刊行物

- 最近の化学工学 62 「いま必要な蒸留技術」（関東支部編）

[6] 会員数（平成26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25年 2月末 現 在	5,928	1,756	6	125	94	111 口 (91 社)	213 口 (213 社)	154 口 (151 社)	8,384

平成 25 年 度 中 の	入会	233	854	2	29	0	0	5 (5)	7 (7)	1,130
	退会	721	564	1	37	2	4 (4)	19 (19)	20 (19)	1,368
	資格 変更	306	-305	0	-1	0	0	-4 (-4)	4 (4)	0
平成26年 2月末 現在		5,746	1,741	7	118	92	107 口 (87 社)	195 口 (195 社)	145 口 (143 社)	8,149

[8] 部 会 関 係

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 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

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
2013 年 10 月 30 日-31 日	日独先端科学技術フォーラム-バイオプロセス	【主催】化学工学 会 【共催】バイオ部 会 【協賛】バイオ部 会生物分離分野専 門分科会	東 京 ビ ッ グ サイト 会議棟	53	8	61
2013 年 11 月 1 日-2 日	第 13 回国際バイオ分離シンポジウム	【主催】バイオ部 会国際交流担当 【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】バイオ部 会生物分離分野分 科会、バイオ部会 中国・四国・九州 地区交流会	山 口 大 学 工学部	49	9	58
2013 年 11 月 5 日	米 国 化 学 工 学 会 San Francisco Meeting AIChE-SCEJ joint session on bioseparation and bionanotechnology	【主催】米国化学 工学会 【共催】バイオ部 会国際交流担当 【協賛】バイオ部 会生物分離分野専 門分科会	Hilton San Francisco	4	46	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]
2013 年 9 月 1 日-3 日	International Symposium on Cell Surface Structures and Functions	【主催】リーディ ング大学院 【共催】生物工学 会バイオインター フェイス・界面生 物工学研究部会、 化学工学会バイオ 部会環境生物分野 専門分科会、 最先端・次世代研 究開発支援プログ ラム 【協賛】科研費新 学術領域	名古屋大学 ES 総合館	98
2013 年 9 月 16 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジ ウム「バイオ分子ハイブリッド化によ る新規分子・プロセス創成への挑戦」	【主催】バイオ部 会生物プロセス分 野専門分科会	岡山大学	60
2013 年 9 月 16 日-17 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジ ウム「生物分離工学の進歩と展望-分子 認識からナノ・ミクロまで」	【主催】バイオ部 会生物分離分野専 門分科会	岡山大学	50
2013 年 9 月 16 日	化学工学会 第 45 回秋季大会シンポジ ウム「医用化学工学のニーズとシーズ ーこれからの展望」	【主催】バイオ部 会メディカル分野 専門分科会	岡山大学	60
2013 年 9 月 16 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジ ウム「バイオ医薬製造と生物情報学」	【主催】バイオ部 会生物情報分野専 門分科会	岡山大学	55
2013 年 9 月 16 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジ ウム「バイオ関連最先端・次世代研究 によるグリーンイノベーション」	【主催】バイオ部 会環境生物分野専 門分科会	岡山大学	70
2013 年 9 月 16 日-17 日	化学工学会 第 45 回秋季大会シンポジ ウム「食品工学の未来を共想するため に」	【主催】バイオ部 会食糧・食品生産 分野専門分科会 【共催】日本食品 工学会	岡山大学	50

2013 年 9 月 17 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジウムバイオ部会「生物化学工学の新潮流:ポスターセッション」(フラッシュプレゼン付)	【主催】バイオ部会	岡山大学	156
2013 年 9 月 18 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジウム「再生可能エネルギーリサイクルの実現に寄与するカーボンフリーエネルギーキャリアー研究の最新動向」	【共催】バイオ部会, エネルギー部会, 反応工学部会, 分離プロセス部会	岡山大学	95
2013 年 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】バイオ部会北海道・東北・関東地区交流会	金沢大学	47
2013 年 11 月 14 日-15 日	日本食品工学会 2013 年度秋季講演会・見学会～工場見学で油脂を学ぶ～	【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	清水テルサ	40
2013 年 11 月 15 日	第 47 回化学工学の進歩講習会「低コスト・ハイパフォーマンス技術による水処理革命」	【主催】化学工学会東海支部 【共催】岐阜大学流域水環境リーダー育成プログラム, 名古屋大学高度水処理・利用技術研究会, 化学工学会バイオ部会環境生物分野専門分科会, 化学工学会分離プロセス部会, 化学工学会環境部会, 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 【協賛】日本生物工学会中部支部, 日本機械学会東海支部, 東海化学工業会, 日本農芸化学会中部支部, 日本化学会東海支部, 日本油化学会東海支部, 日本水環境学会, 日本食品工業会, 日本食品科学工学会, 日本セラミックス協会東海支部, 静岡化学工学懇話会, 中部科学技術センター, 岐阜県環境管理技術センター, 世界濾過工学会日本会, 分離技術会, 日本膜学会, 日本水道協会, 日本下水道協会, 日本海水学会, 環境科学会, 日本環境化学会, 資源・素材学会, 廃棄物資源循環学会, 粉体工学会, 食品膜・分離技術研究会, 日本液体清澄化技術工業会, 日本水処理生物学会, 環境資源工学会, 先端膜工学研究推進機構, 日本環境学会, 水資源・環境学会, 日本水処理生物学会	名城大学名古屋駅サテライト	84

2013 年 11 月 15 日	未来化学創造センター ナノバイオア センブリワークショップ「タンパク質 を知る・創る・活用する」	【主催】九州大学 未来化学創造セン ター 【共催】九州先端 科学技術研究所 (ISIT), 化学工 学会バイオ部会 【後援】九州大学 分子システムデバ イスリーディング 大学院	福岡市産学連携 交流センター (FiaS) 交流ホ ール	35
2013 年 11 月 25 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, 産業技術総 合研究所幹細胞工 学研究センター 【共催】バイオ部 会 【協賛】化学とマ イクロ・ナノシス テム学会	東京大学生産技 術研究所コンベ ンションホール	120
2013 年 12 月 5 日-6 日	第 17 回オーガナイズド混相流フォー ラム(OMF2013-KUJYUKURI CHIBA)	【主催】日本混相 流学会 【協賛】日本混相 流学会「マイクロ システム」研究分 科会, 混相流のグ ラフィックシミュ レーションと可視 化研究会, 日本 機械学会流体力学 部門, 日本機械学 会バイオエンジニ アリング部門, 日 本機械学会熱工学 部門, 化学工学会 バイオ部会, 化学 工学会熱工学部 会, 化学工学会流 体力学会, 日本生 体医工学会, 日本 バイオレオロジー 学会, 可視化情報 学会, イノバイオ 研 究 会 (Innovative Cell Biology)	国民宿舎サンラ イズ九十九里浜	36
2013 年 12 月 13 日	バイオ医薬品生産における GMP の進歩 とシングルユース講演会	【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】日本化学 会, 日本生物工学 会, 化学工学会バ イオ部会	東京大学 先端 科学技術研究セ ンター ENEOS ホ ール	142
2013 年 12 月 13 日	第 19 回関西地区分離技術講演会「キ ラルと医薬品製造」	【主催】分離技術 会 【協賛】化学工学 会関西支部, 化学 工学会分離プロセ ス部会, 化学工学 会バイオ部会, 化 学工学会界面材料 部会	大阪市立大学文 化交流センター ホール	96
2014 年 1 月 10 日	バイオ部会インフォーマルセミナー	【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】バイオ部 会生物分離分野分 科会, バイオ部会 中国・四国・九州 地区交流会	山口大学工学部, COCOLAND 山口	18

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]
2013 年 11 月 7 日	第 5 回 三重コロキウム	【主催】化学工学学会東海支部 【協賛】化学工学学会バイオ部会、化学工学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、東海化学工業会、日本機械学会東海支部、日本食品科学工学学会中部支部、農業情報学会、日本農業機械学会関西支部、照明学会東海支部、ALFAE (アジア・太平洋食・農・環境情報拠点)、計測自動制御学会中部支部 【後援】三重県	三重県農業研究所内植物工場三重実証拠点	38
2013 年 11 月 15 日	第 47 回化学工学の進歩講習会 低コスト・ハイパフォーマンス技術による水処理革命	【主催】化学工学学会東海支部 【共催】名城大学高度水処理・利用技術研究会、化学工学学会バイオ部会、化学工学学会分離プロセス部会、化学工学学会環境部会、化学工学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】日本生物工学学会中部支部、日本機械学会東海支部、東海化学工業会、日本農芸化学学会中部支部、日本化学会東海支部、日本油化学会東海支部、日本水環境学会、日本食品工業会、日本食品科学工学学会、日本セラミックス協会東海支部、静岡化学工学懇話会、中部科学技術センター、(財)岐阜県環境管理技術センター、岐阜大学水環境研究会、世界瀟過工学会日本会、分離技術会、日本膜学会、日本水道協会、日本下水道協会、日本海水学会、環境科学会、日本環境化学会、資源・素材学会、廃棄物資源循環学会、粉体工学学会、食品膜・分離技術研究会、日本液体清澄化技術工業会、日本水処理生物学会、環境資源工学会、先端膜工学研究推進機構、日本環境学会、水資源・環境学会	名城大学名古屋駅サテライト	84

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
2013 年 6 月 18 日	バイオ部会ニュースレターNo. 33	オンライン配信 668 件 印刷 45 部
2013 年 11 月 12 日	バイオ部会ニュースレターNo. 34	オンライン配信 722 件 印刷 35 部
2014 年 2 月 18 日	バイオ部会ニュースレターNo. 35	オンライン配信 729 件 印刷 35 部

8. その他

特になし

B. 超臨界流体部会

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 5-6 日	2nd International Symposium on Supercritical Fluid in Fiber and Textile Science 2013	【主催】繊維学会 超臨界流体研究委員会 【協賛】日本学術振興会繊維・高分子機能加工第120委員会、化学工学会超臨界流体部会の協賛	Toyota Technological Institute			約60
9 月 28-30 日	International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan	【主催】日本化学会東北支部 【共催】高分子学会東北支部、日本分析化学会東北支部、化学工学会東北支部、有機合成化学協会東北支部、電気化学会東北支部、日本材料学会東北支部、繊維学会東北北海道支部、無機マテリアル学会北部支部、東北大学大学院理学研究科、東北大学AIMR 【協賛】仙台観光コンベンション協会、インテリジェント・コスモス学術振興財団、コニカミノルタ科学技術振興財団、附置研究所間アライアンスによるナノとマクロをつなぐ物質・デバイス・システム創製戦略プロジェクト、物質・デバイス領域共同研究拠点	東北大学川内北キャンパス（仙台市青葉区川内）			1,360

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] [名]
8月2日	第9回 SFC 研究会（夏の勉強会 # 2）	【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		
9月27日	・超臨界流体イオニクスの基礎と材料・エネルギー・バイオプロセス応用 ～ 超臨界流体の物理化学とプラズマ科学が切り拓く新しい学問領域 ～	【主催】文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究「プラズマとナノ界面の相互作用に関する学術基盤の創成」 【協賛】化学工学会 超臨界流体部会 応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会 繊維学会 超臨界流体研究委員会	東京工業大学 田町キャンパス キャンパスイノベーションセンター 2階	
11月14-16日	第54回高圧討論会	【主催】日本高圧力学会 【共催】公益社団法人 化学工学会 超臨界流体部会 一般社団法人 火薬学会 公益社団法人 日本化学会 新潟大学工学部 新潟大学理学部 新潟大学大学院自然科学研究科 新潟大学研究推進機構 超域学術院【協賛】特定非営利活動法人 安全工学会 公益社団法人 応用物理学会 公益社団法人 化学工学会 一般社団法人 火力原子力発電技術協会 極限環境生物学会 一般社団法人 近畿化学協会 公益社団法人 計測自動制御学会 高圧ガス保安協会 公益社団法人 高分子学会 一般社団法人 資源・森林学会 公益社団法人 石油学会 炭素材料学会 公益社団法人 低温工学・超電導学会 公益社団法人 電気化学会 一般社団法人 電気学会 一般社団法人 日本ウォータージェット学会 一般社団法人 日本エネルギー学会 日本海洋学会 日本学術振興会 炭素材料第117委員会 一般社団法人 日本機械学会 日本希土類学会 公益社団法人 日本金属学会 日本結晶学会 日本結晶成長学会 一般社団法人 日本原子力学会 一般社団法人 日本高圧力技術協会 日本鉱物科学会 公益社団法人 日本材料学会	新潟市（朱鷺メッセ）	

		公益社団法人 日本地震学会, 公益社団法人 日本食品科学工学会, 日本食品保藏科学会, 公益社団法人 日本水産学会, 公益社団法人 日本生化学会, 日本生物物理学会, 公益社団法人 日本セラミックス協会, 公益社団法人 日本地球惑星科学連合, 日本中性子科学会, 一般社団法人 日本調理科学会, 一般社団法人 日本鉄鋼協会, 日本熱測定学会, 日本熱物性学会, 公益社団法人 日本農芸化学会, 一般社団法人 日本物理学会, 日本放射光学会, 公益社団法人 日本冷凍空調学会, 日本惑星科学会, 一般社団法人 ニューダイヤモンドフォーラム, 分子科学会, 公益社団法人 有機合成化学協会, 溶液化学研究会		
2月7日	第10回 SFC 研究会のご案内	【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	フクラシア浜松町	

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] [名]
9月16-18日	第45回 秋季大会超臨界流体部会シンポジウム S-13 亜臨界・超臨界流体を含む系の物性研究の最前線	超臨界流体部会、基礎物性部会との共同開催	岡山大学 津島(東)キャンパス S-13	
9月16-18日	第45回 秋季大会超臨界流体部会シンポジウム S-14 亜臨界・超臨界流体の高度利用技術の新展開	【主催】超臨界流体部会	岡山大学 津島(東)キャンパス S-14	
9月16-18日	第45回 秋季大会超臨界流体部会シンポジウム S-2 CVD・ドライプロセス - 構造・機能制御の反応工学-	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会 【共催】超臨界流体部会, 材料・界面部会, CVD 研究会		

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] [名]
8月1-2日	超臨界流体部会第12回サマースクール	【協賛】超臨界ナノ材料技術開発研究会	クロス・ウェーブ船橋	49

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17日	NEWSLETTER No. 17	メール配信
1月31日	NEWSLETTER No. 18	メール配信

8. その他

3月17日 第24回超臨界流体部会集会

8月1日 臨時幹事会

9月16日 第25回超臨界流体部会集会

C. エネルギー部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名] [名]		
				国内	国外	合計
3月11-12日	国際シンポジウム ISSM-SOFC 2013	【主催】東京大学 機械システム・イ ノベーション国際 拠点(GMSI)、科学 技術振興機構 (CREST) 【共催】東京大学 エネルギー学連携 研究センター (CEE)、科学工学会 エネルギー部会 燃料電池・電池分 科会、触媒学会コ ンピュータの利用 研究会、東京工業 大学元素戦略セン ター(MCES)、SOFC 研究会 【協賛】日本表面 科学会	東京大学 本郷キャン パス 福武ホー ル	100	20	120
9月4-6日	IMPRES 2013	【主催】 IMPRES2013 Local Organizing Committee 【共催】九州大学 カーボンニュート ラル・エネルギー 国際研究所、九州 大学グリーンアジ ア国際戦略プログ ラム、化学工学会 エネルギー部会 【協賛】株式会社 大栄製作所、日本 ベル株式会社	九州大学	124	51	175

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] [名]
7月5日	第26回熱利用分科会研究会	【主催】日本伝熱 学会関西支部、化 学工学会エネルギ ー部会熱利用分科 会	株式会社ノーリ ツ 明石本社工 場	34

10 月 25 日	第 13 回 (2013 年) バイオマス部会・研究会合同交流会	【主催】日本木材 学会バイオマス変 換研究会、化学工 学会 エネルギー 部会 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 インダストリー協 会アルコール・バ イオマス研究会、 バイオマス利用研 究会、木質バイオ マス利用研究会	東京大学 弥生講堂一条ホ ール	
10 月 28-31 日	第 50 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】九州大学 炭素資源国際教育 研究センター、化 学工学会エネルギー 部会、日本エネ ルギー学会重質油 部会、エネルギー 学部会 【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	九州大学	253 国内：142 国外：101
12 月 18 日	平成 2 5 年度 触媒学会コンピュータ の利用研究会セミナー ～固体高分子 形燃料電池のシミュレーション～	【主催】 触媒学 会 コンピュータ の利用研究会 【共催】化学工学 会 エネルギー部 会 燃料電池・電池 分科会	東京ガス 四谷クラブ	2 0
12 月 19-20 日	先端計測技術の応用展開に関するシン ポジウム - 鉄鋼、化学工学、エネルギー 関連技術への適用技術 -	【主催】日本鉄鋼 協会 評価・分 析・解析部会 先 端レーザ応用技術 を適用した鉄鋼材 料・プロセスのモ ニタリング・解析 技術フォーラム 化学工学会エネ ルギー部会微量成分 分科会 【共催】日本機械 学会	徳島大学	40
2014 年 1 月 22 日	新エネルギー・エネルギーシステム分 科会 2013 年度研究会／第 27 回熱利用 分科会研究会	【主催】化学工学 会新エネルギー・ エネルギーシステ ム分科会・熱利用 分科会	東京ガス千住 テクノステーシ ョン	23

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] [名]
3月18日	第78年会： 化学産業フォーラム「次世代エネルギー社会検討委員会キックオフシンポジウム ～専門家集団によるエネルギー技術の客観的な情報基盤整理と産学公民への発信に向けて～」	【主催】化学工学会エネルギー部会（新エネルギー・エネルギーシステム分科会）	大阪大学	
3月18日	第78年会： 国際シンポジウム「アジア地域における卓越した化学工学に関する国際シンポジウム」	【主催】化学工学会エネルギー部会（バイオマス分科会）他	大阪大学	
9月16-18日	第45回秋季大会： 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	【主催】化学工学会エネルギー部会（燃料電池・電池分科会）、材料界面部会、反応工学部会	岡山大学	130
9月16、17日	第45回秋季大会： エネルギーシンポジウム	【主催】化学工学会エネルギー部会（微量成分分科会、炭素系資源利用分科会、熱利用分科会）	岡山大学	
9月17、18日	第45回秋季大会： バイオマス利用のための技術開発最先端	【主催】化学工学会エネルギー部会（バイオマス分科会）、バイオ部会	岡山大学	
9月18日	第45回秋季大会： 再生可能エネルギーリサイクルの実現に寄与するカーボンフリーエネルギーキャリアー研究の最新動向	【主催】化学工学会エネルギー部会反応工学部会、分離プロセス部会、バイオ部会	岡山大学	

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] [名]
11月8日	バイオマス講習会「地域におけるバイオマス利用」	【主催】化学工学会エネルギー部会（バイオマス分科会）	関西大学	24
12月6日	熱利用分科会第2回若手セミナー	【主催】化学工学会エネルギー部会（熱利用分科会）	金沢大学	32

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

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] [名]
2013年3月6日	安全部会講演会		J オイルミルズ(株)	20

2013 年 11 月 20 日	安全講演会	協賛：安全工学会	東京大学山上会 館	50 名
2013 年 3 月～ 2014 年 2 月	安全サロン (3/13・6/20・9/30・11/28・ 2/20)		住友化学参宮寮	合計 120

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] [名]
2013 年 3 月 17 日	年会での化学産業技術フォーラム 「安全・品質・持続可能性管理のフレ ームワークの研究」	共催：統合化学工 学分科会	大阪大学豊中キ ャンパス	60
2013 年 9 月 17 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」		岡山大学	50
2013 年 9 月 18 日	秋季大会 反応工学部会活性種化学分 科会との共催シンポジウム	共催：反応工学部 会	岡山大学	50

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] [名]
2014 年 2 月 6 日～8 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	23

8. その他

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名] [名]
2013 年 3 月～ 2014 年 2 日	ワーキンググループ活動 (保全・メト リックス・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

E. エレクトロニクス部会

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] [名]
5 月 17 日	第 4 回マイクロプロセッシング研究討論 会	【主催】エレクト ロニクス部会	住友バークライ ト㈱	22
10 月 10 日	シンポジウム「タッチ・パネルの最新 技術動向」	【主催】エレクト ロニクス部会 【協賛】電子 S I 連絡協議会、日本 フォトファブリケ ーション協会、エ レクトロニクス実 装学会、日本電子 回路工業会	東京工業大学	82

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] [名]
3 月 1 7 日	第 7 8 年会「エレクトロニクス」	【主催】化学工学 会	大阪大学豊中キ ャンパス	20
9 月 1 6 日	第 4 5 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	岡山大学津島 (東) 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
1 0 月	化学工学 10 号特集「化学工学年鑑 2013」	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
2013年3月～ 2014年2月	部会ニュース No. 29～No. 34	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2回幹事会では次の講演をして頂いた。

「三次元半導体に向けたTSV技術のプロセス技術」株式会社東芝 高橋健司氏。

第3回幹事会では次の講演をして頂いた。

「TSVによるLSIの3D・2.5D技術の動向と課題」長野県工科短大教授 傳田精一氏。

第4回幹事会では次の講演をして頂いた。

「超高速LSI向け低抵抗率Cu配線の開発」茨城大学教授 大貫仁氏。

第5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「シェールガス・オイル掘削で活躍するフェノール樹脂」住友ベークライト㈱ 有田靖氏

第6回幹事会では次の講演をして頂いた。

「自己組織化法に基づく界面構築技術とアプリケーション」北海道大学准教授 川口俊一氏。

・電子S I 連絡協議会（電子SI技術に関する学協会、研究機関、大学などの横断的組織、略称ESIC）

本協議会には当部会が化学工学会を代表して参加しており、本年度は7月19日に開催され参加した。

2件のヒアリング（講演）、及び参加各団体から活動状況報告を行い意見交換を行った。

化学工学会からはエレクトロニクス部会シンポジウムの紹介とESIC協賛のお願いをして承認された。

F. 粒子・流体プロセス部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名] [名]		
				国内	国外	合計
3月4, 5日	Taiwan-Japan Joint Symposium on Mixing technology	【主催】長庚大学 工学院化材系, 台湾大学化工系 【協賛】公益社団法人化学工学会 台湾化学工程学会	National Taiwan University	26	134	160
9月10-13日	4th Asian Conference on Mixing	【協賛】本部会	Purple Jade Resort (Beijing)			

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] [名]
3月17日	第8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	大阪大学	30
8月26, 27日	ミキシング技術夏期セミナー	【主催】本部会・ミキシング技術分科会 【共催】公益社団法人化学工学会関東支部, 公益社団法人化学工学会開発型企業の会	東京理科大	35
9月15日	熱物質流体工学セミナー	【主催】本部会・熱物質流体工学分科会	ピュアリティまきび（岡山）	
9月16日	（部会セミナー）粒子・流体プロセス部会シンポジウム	【主催】本部会	岡山大学津島キャンパス	
9月16日	第9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	岡山大学	30

11月20日	第23回関西・東海地区ミキシング技術サロン	【主催】本部会・ミキシング技術分科会 【協賛】化学工学会 関西支部、東海支部、産学連携センターGT委員会、株式会社カネカ	株式会社カネカ 高砂事業所 生産技術研究所	23
11月22日	第1回 混相流に関する最先端科学技術シンポジウム	【主催】弥生研究会（東京大学） 【共催】本部会・気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	東京大学	70
11月28-29日	第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム 第8回反応装置・プロセスシンポジウム	【主催】本部会・流動層分科会	桐生市市民文化会館	
12月4日	東日本地区ミキシングサロン	【主催】本部会・ミキシング技術分科会	東京理科大	
12月20日	第18回九州地区ミキシング技術サロン	【主催】本部会・ミキシング技術分科会 【協賛】化学工学会九州支部、北九州化学工学懇話会	福岡大学	64名

3. 本部大会・支部行事関連行事

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者 [名]
3月18日	国際シンポジウム <粒子・流体プロセス研究における革新的ステップ>	粒子・流体プロセス部会	年会(大阪大学)	9(登壇者)
9月16日	シンポジウム <熱物質流体工学の最前線 2013>	熱物質流体工学分科会	秋季大会(岡山大学)	14(登壇者)
9月16, 17日	シンポジウム <革新的粉体プロセス技術の進展ー生成・機能化・計測・特性評価・ハンドリングー>	粉体プロセス分科会	秋季大会(岡山大学)	31(登壇者)
9月16, 17日	シンポジウム <気泡・液滴・微粒子分散工学 2013>	気泡・液滴・微粒子分散工学分科会	秋季大会(岡山大学)	30(登壇者)
9月16日	シンポジウム <最新のミキシング技術>	ミキシング技術分科会	秋季大会(岡山大学)	18(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]
12月16日	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】本部会	綜研化学狭山事業所	
11月1日	東海化学工業会セミナー「攪拌槽のスケールアップと省エネ化への工夫」	【主催】東海化学工業会 【共催】本部会・ミキシング技術分科会	今池ガスビル(名古屋)	

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22日	気液固分散工学ニュースレター(第9号)	WEBよりダウンロード

	Mixing Technology Now No.17	200 部
	粒子・流体プロセス部会ニュースレター	メール配信と WEB
11 月 15 日	気液固分散工学ニュースレター (第 10 号)	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

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
2013 年 11 月 21 日	Workshop on Chemical Process Intensification	【主催】国立台湾大学 【共催】化学工学 会 SIS 部会ダイナ ミックプロセス応 用分科会	国立台湾 科技大学	6	約 50	約 60

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]
2013 年 3 月 1 日	統合化学工学分科会 2013 年度第 1 回研究会 「仮想計測技 術の産業応用」		三井化学本社	18
3 月 29-30 日	情報技術教育分科会 研究会		八王子セミナー ハウス	9
4 月 17 日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会 「新組織における役割 分担」		クボタ	9
4 月 24 日	プラントオペレーション分科会 第 127 回研究会 「バッチや非常運転 での制御への取り組み」		大阪科学技術セ ンター	70
5 月 27 日	統合化学工学分科会 2013 年度第 2 回研究会 「化学物質リ スク管理」		三井化学本社	20
6 月 4 日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会 「分科会内規約の検 討」		クボタ	8
7 月 3 日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会例会 「HOC 見積の最小化」		三井造船	11
7 月 22 日	公開シンポジウム「プロセスシステム 工学分野における最適化技術の最前 線」	【主催】日本学術 振興会プロセスシ ステム工学第 143 委 員会 【共催】SIS 部会	京都大学	25
8 月 1 日	統合化学工学分科会 2013 年度第 3 回研究会 「アラームマ ネジメント、プロセス制御の国際標準 化」		三井化学本社	19
8 月 2~3 日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿 「秋季大会発表内容 の確認」		川重有馬保養所	9
8 月 29 日	プラントオペレーション分科会 第 128 回研究会 「リスク評価と安全計 装システム」		大阪科学技術セ ンター	61
9 月 7 日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	10
9 月 18 日	情報技術教育分科会 研究会		岡山大学	19
10 月 18 日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会例会 「USA プラント建設 (Location factor)」		三井造船	8
10 月 23 日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会 「プラント工事におけ る各種概算見積法とその適用性」		神鋼 EN&M	8
11 月 13 日	統合化学工学分科会 2013 年度第 4 回研究会 「プロセス安 全」		三井化学本社	20

12月12日	プラントオペレーション分科会 第129回研究会「技術教育・運転訓練 に関する取り組み」&工場見学」		日本ゼオン 水島工場	56
2014年 1月23日	コストエンジニアリング分科会 関東分科会例会「海外プラント工事の コストマネジメント」		三井造船	10
1月25日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	9
2月4日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会「秋季大会シンポジウ ム諸々検討」		神鋼 EN&M	8

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]
2013年 9月16日	化学工学会 第45回秋季大会 S-25「ダイナミックな反応・移動現象 の解析とプロセス強化への応用」		岡山大学	講演 10 件
9月16日	化学工学会 第45回秋季大会 S-27「統合化学工学の新展開」		岡山大学	講演 5 件
9月17日	化学工学会 第45回秋季大会 S-23「プロセスシステム工学の最近の 進歩」		岡山大学	講演 12 件
9月17日	化学工学会 第45回秋季大会 S-24「グローバル化の進展に対応する コストマネジメント」		岡山大学	講演 5 件
9月18日	化学工学会 第45回秋季大会 S-26「第12回プロセスデザイン学生 コンテスト」	【コンテスト共 催】 人材育成センター 【コンテスト協 賛】 オメガシミュレー ション他	岡山大学	学生： 7 チーム 招待講演： 2 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]
2013年 11月1-2日	第31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	大阪ガス 奥池ロッジ	55

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
2013年3 月～2014 年1月	部会メールマガジン：2013年No.1～No.13	毎号 約300通をメール配信

8. その他

特になし

H. 化学工学会反応工学部会

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18日	第78年会国際シンポジウム <アジア 地域における卓越した化学工学に関す る国際シンポジウム>	【主催】化学工学 会 反応工学部会、エ ネルギー部会	大阪大学 豊中キャン パス（豊 中市）			
5月23日	化学工学会反応工学部会活性種化学分 科会主催国際研究懇談会	【主催】反応工学 部会活性種化学分 科会	福岡大学 （福岡市）	40	3	43

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	反応工学部会若手会(反好会)第6回講演会	【主催】反応工学部会	大阪大学豊中キャンパス(豊中市)	30
5月29日	CVD反応分科会主催第19回シンポジウム「薄膜成長における構造形成と機能制御」	【主催】反応工学部会 CVD反応分科会 【共催】CVD研究会	東京大学武田ホール(文京区)	73
6月28日	第12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(習志野市)	57
7月19日	第11回「大気圧プラズマプロセスング研究会」講演会	【主催】反応工学部会 反応場の工学分科会, 大気圧プラズマプロセスング研究会 【協賛】NPO 法人日本 電磁波エネルギー応用 学会, 技術士共同組 合, NPO 法人日本技術 経営責任者協議会	DIC 総合研究所(佐倉市)	13
7月21-22日	第53回オーロラセミナー	【主催】触媒学会 【共催】反応工学部会 触媒分科会, 日本化学 会北海道支部, 石油学 会 石油学会 ジュニア ソサエティ北海道・東 地区	ホテル花神楽(北海道上川郡)	
7月25-26日	第4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, 日本化学 会, 触媒学会, 日本プ ロセス化学会, 高分子 学会, 石油学会, 近畿 化学協会, 化学とマイ クロ・ナノシステム研 究会	栖の宿(鳥栖市)	30
8月28-29日	次世代エネルギー社会の「エネルギー ストレージ」第1回研究会 一天然ガ ス、エクセルギー、電力、熱のスト レージ将来展望一	【主催】化学工学会次 世代エネルギー社会検 討委員会(次世代委) 【共催】化学工学 会北海道支部、北海道 大学大学院工学研究院 附属エネルギー・マテ リアル融合領域研究セ ンター、化学工学会粒 子・流体プロセス部 会、材料・界面部会、 反応工学部会、熱工学 部会、エネルギー部会、 環境部会	石油資源開発 (株)北海道鉱 業所(苫小牧 市), かでる・ 27ホール北 海道立活動セ ンター(札幌 市)	
9月10日	CVD反応分科会 第20回シンポジウム 「データベースの構築と活用」	【主催】反応工学部会 CVD反応分科会 【共催】CVD研究会 【協賛】応用物理学会 プラズマエレクトロニ クス分科会, 原子分子 データ応用フォーラム	東京大学山上 会館(文京区)	72
9月15日	反応工学部会若手会(反好会)第7回講演会	【主催】反応工学部会	岡山大学津山 キャンパス(岡 山市)	35
10月24日	反応工学部会 ソノプロセス分科会 見 学・講演会 「超音波応用機器の加工 と応用」	【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	エクセルカイ ジョー(松本 市)	15

10月25-26日	第22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	信州大学松本 キャンパス(松本市)	105
10月31日	第7回 触媒劣化セミナー	【主催】反応工学部会 触媒反応工学分科会, 【協賛】触媒学会工業 触媒研究会	キャンパスイ ノベーション センター 東京 (港区)	64
11月19日	CVD 反応分科会主催第21回シンポジウム「ALD プロセスの基礎と応用」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会 【共催】CVD 研究会	東京大学山上 会館(文京区)	125
11月28-29日	第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム・第8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】反応工学部会 反応装置・プロセス分 科会	桐生市市民文 化会館(桐生 市)	76
12月6日	第13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 (習志野市)	52
1月22日	第5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	キャンパスプ ラザ京都(京都 市)	58
1月29日	CVD 反応分科会第22回シンポジウム「高機能保護膜の基礎と展開」	【主催】反応工学部会 CVD 反応分科会 【共催】CVD 研究会	早稲田大学 西 早稲田キャン パス(新宿区)	58
2月18日	反応分離講習会2014, 第1回化学プロセスへの膜分離利用技術研究会	【主催】反応分離分科 会, 中国経済連合会 【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	ホテルセンテ ュリー21 広 島	50

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78年会国際シンポジウム <アジア地域における卓越した化学工学に関する国際シンポジウム>	【主催】反応工学部会	大阪大学(豊中市)	
9月16-17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】反応工学部会	岡山大学(岡山市)	
9月16-18日	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ー材料・プロセス・システムー」	【主催】反応工学部会, エネルギー部会, 材料・界面部会	岡山大学(岡山市)	
9月16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17-18日	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】反応工学部会反応場の工学分科会, 熱工学部会, 粒子・流体プロセス部会	岡山大学(岡山市)	
9月17-18日	秋季大会シンポジウム「マイクロ化学プロセス研究・技術開発の最前線」	【主催】反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会	岡山大学(岡山市)	80

9月17-18日	秋季大会シンポジウム「CVD・ドライプロセスー構造・機能制御の反応工学ー」	【主催】反応工学部会CVD反応分科会、材料・界面部会、超臨界流体部会	岡山大学（岡山市）	50
9月18日	秋季大会シンポジウム「環境と安全の重要な担い手ラジカル反応研究の新展開」	【主催】反応工学部会活性種化学分科会、安全部会	岡山大学（岡山市）	30
9月18日	秋季大会シンポジウム「再生可能エネルギーリサイクルの実現に寄与するカーボンフリーエネルギーキャリアー研究の最新動向」	【主催】反応工学部会反応分離分科会	岡山大学（岡山市）	

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25日	第4回マイクロ化学プロセス分科会討論・交流会 (若手向けにマイクロ化学プロセスチュートリアルを実施)	【主催】反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会	栖の宿(鳥栖市)	25
10月18日	触媒反応分科会賛助会員の集い	【主催】反応工学部会触媒反応工学分科会	三菱レイヨン(株)大竹事業所(大竹市)	30

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」	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
	触媒反応工学分科会平成25年度劣化報告書	48
5月22日	マイクロ化学プロセス分科会MiniNewsLetter 2013 May	95
7月18日	マイクロ化学プロセス分科会MiniNewsLetter 2013 July	108
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17日	反応工学部会幹事会	大阪大学(豊中市)
3月18日	反応工学部会大会	大阪大学(豊中市)
3月19日	反応工学部会戦略企画会議	大阪大学(豊中市)
9月16日	反応工学部会幹事会	岡山大学津山キャンパス(岡山市)

I. 環境部会

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
2013年6月5-8日	The 9th Asia Pacific Conference on Sustainable Energy & Environmental Technologies (APCSEET 2013)	【共催】化学工学会環境部会、日本機械学会、日本エネルギー学会、日本砂漠学会	東横イン 成田空港	122	97	219
2013年6月17-19日	第11回資源リサイクルと材料科学に関する日韓シンポジウム	【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 【協賛】資源・素材学会他	関西大学 100周年記念会館	50	32	82

2013 年 10 月 20-22 日	22 nd 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、	韓国大邱市 Grand Hotel Daegu	25	80	105
------------------------	--	---	-------------------------	----	----	-----

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]
2013 年 8 月 28-29 日	次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第1回研究会	【主催】化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会、 【共催】化学工学会環境部会他	石油資源開発北海道鉱業所、か でる・27ホール 北海道立活動センター	
2013 年 10 月 29-30 日	次世代エネルギー社会の「プロセス安全管理」第3回 研究会、「エネルギーストレージ」第2回研究会	【主催】化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会、電気学会レジリエ 【共催】化学工学会環境部会他	ホテル壮観、東北電力株式会社 女川原子力発電所他	
2013 年 11 月 2 日	第24回廃棄物資源循環学会研究発表会「バイオマス産業都市の構築」	【主催】廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会 【共催】化学工学会環境部会	北海道大学	90

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]
2013 年 9 月 16-18 日	化学工学会第45回秋季大会 シンポジウム「環境部会シンポジウム」		岡山大学	
2013 年 9 月 16 日	化学工学会第45回秋季大会 シンポジウム「IPCC 第5次報告書の動向」		岡山大学	

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
2014 年 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	
2014 年 4、5 月予定	J. Chem. Eng. Japan 特 集 号 「 Sustainable Environmental Technologies」の編集	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	発行物	
	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設立	

J. 材料・界面部会

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]
4月25日	塗布技術分科会 第51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24日	塗布技術分科会 第51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	36
8月16-17日	材料化学システム工学討論会	【主催】材料・界面部会	松島センチュリーホテル	15
9月6-7日	晶析技術分科会 夏季セミナー2013 in 奈良	【主催】晶析技術分科会	ホテル日航奈良	30
12月6日	塗布技術分科会 第52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	29
12月19日	塗布技術分科会 第52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	18
2014年1月10日-11日	第2回自己組織化プロセスサロン	【主催】自己組織化プロセス分科会	関西大学飛鳥文化研究所	20
8月28-29日	次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第1回研究会 ー天然ガス、エクセルギー、電力、熱のストレージ将来展望ー	【共催】材料・界面部会	石油資源開発(株)北海道鉱業所	
8月27日	次世代エネルギー社会の「プロセス安全管理」第2回研究会	【共催】材料・界面部会	林野会館	
10月29-30日	次世代エネルギー社会の「プロセス安全管理」第3回研究会 「エネルギーストレージ」第2回研究会 ー危機管理と災害対応、および電力ストレージー	【共催】材料・界面部会	ホテル壮観	

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16-18日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム<材料・界面討論会「材料創出と界面制御の新展開」>	【主催】材料・界面部会	岡山大学	
9月17日	化学工学会第45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「材料創出と界面制御の新展開」>	【主催】材料・界面部会	岡山大学	
9月16日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム<固化現象を伴う操作と晶析技術に関するシンポジウム>	【主催】材料・界面部会	岡山大学	
9月16-18日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム<機能性微粒子、高分子、ゲルマテリアルの高機能化・新展開・用途開発(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会	岡山大学	
9月16-18日	化学工学会第45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ー材料・プロセス・システムー>	【共催】材料・界面部会, エネルギー部会, 反応工学部会	岡山大学	
9月16-18日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム<塗布技術と表面加工(材料・界面部会)>	【主催】材料・界面部会	岡山大学	

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]
11月1日	化学工学会関東支部第44回 Continuing Education シリーズ講習会「分散・塗布・乾燥プロセスにおける構造制御」	【協賛】塗布技術分科会	東京大学	70

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
2013 年 3 月 ~ 2014 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)

8. その他

3 月 17 日 H25 年 第 1 回機能性微粒子分科会委員会 (東京)
 3 月 16 日 材料・界面部会幹事会 (チサンホテル新大阪) 19 名
 3 月 1 7 日 H24 年 高分子・ゲルテクノロジー分科会メンバー会合 (岡山・秋季大会会場)
 9 月 15 日 材料・界面部会幹事会 (アークホテル岡山) 20 名
 9 月 16 日 H25 年 第 2 回機能性微粒子分科会委員会 (仙台)
 9 月 17 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

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 3-8 日	AIChE Annual Meeting, 2013	アメリカ化学工学会と基礎物性部会・超臨界流体部会のジョイントセッション	San Francisco, CA			

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 24-25 日	分離技術会 年会 2013	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会基礎物性部会他	日本大学生産工学部	

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 16-18 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジウム「次世代技術を担う最新の基礎物性研究」	【主催】基礎物性部会	岡山大学	
9 月 16-18 日	化学工学会第 45 回秋季大会シンポジウム「亜臨界・超臨界流体を含む系の物性研究の最前線」	基礎物性部会と超臨界流体部会の共催	岡山大学	

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]
7 月 19 日	第 23 回「化学工学物性定数の最近の動向」講演会 ―実用製造プロセスにおける最近の物性の進歩と課題―	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会基礎物性部会他	日本大学理工学部	
8 月 30-31 日	分離技術会第 41 回夏季研究討論会「水、資源、エネルギーと分離技術」& 工場見学<サントリー白洲蒸留所>	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会基礎物性部会他	四季倶楽部八ヶ岳エレガンス, サントリー白洲蒸留所	
10 月 31 日-11 月 1 日	手軽に使える「分離技術用計算プログラムシリーズ 1」―物性・蒸留計算徹底演習―	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会基礎物性部会他	日本大学理工学部	

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
7 月	化工誌特集号 「最先端化学工学を支える物性研究―測定とシミュレーションの現状と展望―」	化学工学会	
10 月	化学工学年鑑 2013	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
12月18日	基礎物性部会ニュースレター No.1	

8. その他

特になし

L. 分離プロセス部会

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
7月16日～19日	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS8)	【主催】Aseanian Membrane Society 【共催】Tsinghua University、Nanjing University of Technology、Xi'an University of Architecture and Technology 【協賛】分離プロセス部会膜工学分科会	Renmin Square Hotel			
8月30日	International Symposium on Advances in Membrane Separation	【主催】分離プロセス部会膜工学分科会 【共催】CREST プログラム「多様な水源に対応できるロバスト RO/NF 膜の開発」(JST)、中国地区化学工学懇話会、広島大学無機多孔体プロジェクトセンター	広島大学 工学部 115 講義室			

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]
7月24日	分離技術会第10回東海地区分離技術講演会「シェールガス、メタンハイドレートがもたらす石油化学原料と製造技術へのインパクト」	【主催】分離技術会 【共催】化学工学会東海支部、日本溶剤リサイクル工業会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会、石油学会	名古屋大学 理学部南館 1F セミナー室	
7月26日	第20回 関西地区分離技術見学討論会 / 第10回講演会及び見学会 (化学工学会分離プロセス部会)「環境のソリューション 高度ガス分離」	【主催】分離技術会、化学工学会 分離プロセス部会 【協賛】化学工学会 関西支部	神戸市東灘処理場	30
12月13日	第19回関西地区分離技術講演会「キラルと医薬品製造」	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会 関西支部、化学工学会分離プロセス部会、化学工学会 バイオ部会、化学工学会 界面材料部会	大阪市立大学文化交流センターホール	

10月31日	分離技術会第33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	東亜合成株式会社名古屋工場	
10月31日～11月1日	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、化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会 【協賛】化学工学会東海支部、化学工学会分離プロセス部会、日本水環境学会、粉体工学会、分離技術会、資源・素材学会、日本膜学会、日本海水学会、東海化学工業会、食品膜・分離技術研究会	TIME24ビル1階HALL1	

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]
5月24日～25日	分離技術会 年会 2013	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会	日本大学生産工学部 津田沼キャンパス	
9月16日	化学工学会第45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	岡山大学	
9月17日	化学工学会第45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	岡山大学	
9月16日～17日	化学工学会第45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	岡山大学	
9月16日～17日	化学工学会第45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動向」	【主催】化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会	岡山大学	
9月16日・18日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「膜工学に関する研究・開発における新展開」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会	岡山大学	
9月17日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「膜産業技術セッション2013」	【主催】化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会	岡山大学	
9月16日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「省エネルギー蒸留プロセスの実用化推進を目指して」	【主催】化学工学会分離プロセス部会蒸留分科会	岡山大学	
9月16日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「パッチ式内部熱交換型蒸留シンポジウム」	【主催】化学工学会分離プロセス部会蒸留分科会	岡山大学	
9月16日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「抽出・イオン交換・吸着の新展開」	【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	岡山大学	
9月18日	化学工学会第45回秋季大会シンポジウム「再生可能エネルギーリサイクルの実現に寄与するカーボンフリーエネルギーキャリアー研究の最新動向」	【主催】化学工学会反応工学部会反応分離分科会、エネルギー部会、分離プロセス部会、バイオ部会	岡山大学	

10月31日 ～11月1日	INCHEM TOKYO 2013「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、化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会 【協賛】化学工学会東海支部、化学工学会分離プロセス部会、日本水環境学会、粉体工学会、分離技術会、資源・素材学会、日本膜学会、日本海水学会、東海化学工業会、食品膜・分離技術研究会	TIME24 ビル（東京・青海）	
------------------	-------------------------------	--	------------------	--

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7日	「ユーザーのための実用固液分離技術」 -固液分離操作における基礎と実際-	【主催】日本液体清澄化技術工業会、分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会、日本プロセス化学会	日本大学理工学部1号館（御茶ノ水）131教室	
3月27日	「ユーザーのための実用固液分離技術」 -固液分離操作における基礎と実際-	【主催】日本液体清澄化技術工業会、分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会、日本プロセス化学会	大阪府立大学なかもずキャンパス B5棟 1F1B-33教室	
6月14日	第10回 分離プロセス基礎講座 液-液抽出分離の基礎と応用	【主催】化学工学会分離プロセス部会 【協賛】化学工学会東海支部、化学工学会九州支部、化学工学会関西支部、化学工学会関東支部、日本溶媒抽出学会、分離技術会	名古屋大学 ES館 1F 会議室	20
9月6日	蒸留に関する講習会 ～ 蒸留塔の設計から性能評価まで～	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会、石油学会、日本化学会	日本大学理工学部1号館（御茶ノ水）144教室	
10月31日 ～11月1日	手軽に使える 「分離技術用計算プログラムシリーズ1」 ー物性・蒸留計算徹底演習ー	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会基礎物性部会、分離プロセス部会	日本大学理工学部9号館 情報教育センター（御茶ノ水）	
11月8日 ～9日	実力養成基礎研修コース ～やさしいプロセス設計[蒸留装置編]～	【主催】分離技術会 【協賛】化学工学会分離プロセス部会、石油学会、日本化学会	八王子セミナーハウス 記念セミナー室	

11月15日	第47回化学工学の進歩講習会 低コスト・ハイパフォーマンス技術による水処理革命	【主催】化学工学会東海支部 【共催】名古屋大学高度水処理・利用技術研究会、化学工学会バイオ部会、化学工学会分離プロセス部会、化学工学会環境部会、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 【協賛】多数	名城大学名古屋駅サテライト	
1月21日 ～22日	最近の化学工学講習会63 「ここまでの膜分離プロセス～基礎から応用」	【主催】公益社団法人 化学工学会関東支部 【共催】公益社団法人 化学工学会分離プロセス部会 【協賛】分離技術会	東京理科大学 森戸記念館 第一フォーラム	

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 2013 March	640部

8. その他

2013年3月17日：第24回分離プロセス部会幹事会（参加者15名）

2013年3月18日：分離プロセス部会総会（参加者26名）

2013年9月15日：第25回分離プロセス部会幹事会（参加者11名）

M. 熱工学部会

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]
3月16日	熱工学部会総会	【主催】熱工学部会	大阪大学	20
4月18日	次世代エネルギー社会 第1回研究会	【主催】次世代エネルギー社会検討委員会 【共催】熱工学部会	東京工業大学キャンパスイノベーションセンター	
5月16日	第178回 神奈川技術懇話会	【主催】神奈川技術懇話会主催 【共催】熱工学部会	横浜・TSプラザビルディング	
9月16日	第1回熱工学部会研究会	【主催】熱工学部会	岡山大学	20
10月29-30日	次世代エネルギー社会 「エネルギーストレージ」第2回研究会—危機管理と災害対応、および電力ストレージ—	【主催】次世代エネルギー社会検討委員会 【共催】熱工学部会	ホテル壮観，東北電力女川原子力発電所	
12月4日	研究会熱工学セミナー	【主催】熱工学部会	東北大学	54

1月28日	次世代エネルギー社会 「エネルギーストレージ」第3回研究会 — バイオマスのエネルギー貯蔵媒体としての可能性 —	【主催】次世代エネルギー社会検討委員会 【共催】熱工学部会	辻製油株式会社、松阪木質バイオマス熱利用協同組合	
-------	--	----------------------------------	--------------------------	--

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78年会 化学産業技術フォーラム「次世代エネルギーシステム」	【主催】熱工学部会	大阪大学	
9月16日	第45回秋季大会 シンポジウム「熱工学シンポジウム」	【主催】熱工学部会	岡山大学	
9月17-18日	第45回秋季大会 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】熱工学部会、反応工学部会、粒子・流体プロセス部会共催	岡山大学	

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
3月	化学工学会誌 特集「次世代エネルギーシステム」	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

2013年度 熱工学部会賞 (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)

「ベンゼン-アセチレン混合原料から生成したカーボンナノ粒子の凝集体形状に関する考察」
(東北大院)(学)小野 公徳・渡辺 愛貴・(東北大)出羽 一樹・(東北大院)(学)松川 嘉也・(正)齋藤 泰洋・(正)松下 洋介・
(正)青木 秀之・(旭カーボン(株)) (法)福田 興照・(法)青木 崇行・(正)山口 東吾

N. 化学装置材料部会

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10日	The MTI and CPME/SCEJ Exchange Meeting on Materials for Chemical Equipment	【共催】MTI	東工大蔵前会館	12	3	15
10月14-16日	MTI Asia TAC	【主催】MTI	上海	1		

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27日	次世代エネルギー社会の「プロセス安全管理」第2回研究会	【主催】次世代エネルギー社会検討委員会	林野会館	
12月20日	第16回材料セミナー「ボイラー水の防食・維持管理」	—	東京理科大森戸記念館	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]
9月18日	第45回秋季大会 シンポジウム「化学装置における材料技術」	—	岡山大学	

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]
3月25日	第1回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大化学工学専攻会議室	15
4月26日	第1回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	17
5月10日	第1回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	13
5月13日	第1回表面改質分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	19
6月27日	第2回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大 S125A, B 会議室	14
7月19日	第2回表面改質分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	15
7月26日	第2回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	12
7月26日	第2回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	14
10月17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	9
10月25日	第3回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	15
10月29日	第3回表面改質分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	13
11月22日	第3回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	13
11月26日	第4回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	13
12月18日	第4回表面改質分科会・研究会	—	千葉工業大学	15
1月16日	第5回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	8
1月27日	第4回クリープ余寿命評価分科会・研究会	—	東工大 S125A, B 会議室	17
2月7日	第4回有機材料分科会・研究会	—	東工大蔵前会館	12
2月28日	第6回腐食分科会・研究会	—	三井化学本社	

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 2013」	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19日	メールマガジン 2013 年度 No. 1	部会メンバーメール配信
4月19日	メールマガジン 2013 年度 No. 2	部会メンバーメール配信
5月13日	メールマガジン 2013 年度 No. 3	部会メンバーメール配信
7月9日	メールマガジン 2013 年度 No. 4	部会メンバーメール配信
8月1日	メールマガジン 2013 年度 No. 5	部会メンバーメール配信
10月23日	メールマガジン 2013 年度 No. 6	部会メンバーメール配信
10月28日	メールマガジン 2013 年度 No. 7	部会メンバーメール配信
11月17日	メールマガジン 2013 年度 No. 8	部会メンバーメール配信
11月29日	メールマガジン 2013 年度 No. 9	部会メンバーメール配信
12月4日	メールマガジン 2013 年度 No. 10	部会メンバーメール配信
12月6日	メールマガジン 2013 年度 No. 11	部会メンバーメール配信
1月10日	メールマガジン 2013 年度 No. 12	部会メンバーメール配信
2月4日	メールマガジン 2013 年度 No. 13	部会メンバーメール配信

8. その他

(1) 総会

- ・2013年9月20日 第一回(東工大) 出席人数 13名
- ・2014年2月3日 第二回(東工大) 出席人数 20名

(2) 役員会

- ・2013年12月2日 第一回(東工大) 出席人数 6名

(3) 分科会

- ・腐食分科会 6回/年実施
- ・有機材料分科会 4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 4回/年実施

(4) 他学会との連携

- ・腐食防食部門委員会第292回例会「樹脂材料の開発・使用実績と劣化診断」(2013/5/7)において、全4件の講演を同委員会の要請で化学装置材料部会部会員が行った。

以上

〔7〕支部関係

A. 北海道支部

1. セミナー・講演会

- (1) 第16回化学工学北海道アカシアセミナー(第150回講演会)(7月23日)
ー北海道フード特区事業と最新食品加工技術ー 北海道大学百年記念会館大会議室<40名>
- (2) 見学会と講演会(第151回講演会)(12月9日) 日本環境安全事業株式会社(JESCO)北海道事業所<78名>
見学会 JESCO 北海道事業所当初および増設施設
講演会 超臨界流体利用の研究動向

2. 共催・協賛行事

- (1) 2013年度微粒子工学講演会(7月12日) 北海道立衛生研究所講堂<55名>
- (2) 関東・東北・北海道3支部合同大会(盛岡大会)(8月8～9日) 岩手大学(盛岡市)
- (3) 粒子流体プロセス技術コース2012(第27回流動層技術コース)(8月29～30日) 中央大学後樂園キャンパス
- (4) 平成25年度日本生物工学会北日本支部函館シンポジウム(9月27日)
ー海洋と水産のバイオテクノロジーー 北海道大学函館キャンパス函館市産学官交流プラザ
- (5) 北海道大学工学部フロンティア化学教育研究センター(12月9～10日) 北海道大学工学部<250名>
ーFCC第2回国際シンポジウムー
- (6) 第14回バイオマス変換触媒セミナー 北海道曹達株式会社・登別グランドホテル
ー非可食バイオマスのエネルギー・化学原料化技術開発ー(2月19～20日・予定)

3. 研究発表会

- (1) 第23回化学工学・粉体工学研究発表会(1月31～2月1日) 北海道大学工学部 <75名>

4. 人材育成事業

- (1) 若手研究者(技術者)支援事業(海外国際会議派遣)(1名)
- (2) 第23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)

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

- (1) 第44回プロセス設計技術講演会・見学会(3月13日) (株)オイルプラントナトリ<17名>
見学会 「(株)オイルプラントナトリ」
講演会 「東日本大震災で実践できたBCP(企業継続計画)」
「廃食油から製造するバイオディーゼル燃料の品質安定化と製造コスト削減に関する取り組み」
- (2) 東北支部特別講演会(4月23日) 東北大学工学部<84名>
講演会 「亜臨界・超臨界流体の物性の特徴とその利用法」
「超臨界水反応に関する研究」
- (3) 第45回プロセス設計技術講演会・見学会(7月4日) 東北大学工学部<63名>
見学会 「東北大学工学部化学・バイオ工学科」
講演会 「1細胞分析法が拓く受精卵および幹細胞の新規品質評価システムの開発」
「高品質バイオ燃料と高機能生理活性物質を同時製造可能な環境配慮型反応分離技術の開発」
「石油代替のためのバイオマス化学品製造に固体触媒開発で挑む」
- (4) 第21回東北支部若手の会セミナー(7月5～6日) 国民宿舎サンホテル衣川荘<15名>
見学会 「塩野義製薬(株)」

講演会 「界面活性剤を利用した新規微粒子合成」
「実践的・創造的技術者教育としての化学工学実験づくりの試行」

(5) 化学工学会盛岡大会(8月8～9日) 岩手大学人文社会科学部<211名>

(6) 第18回東北ジョイント夏季セミナー(8月30～31日) かみのやま温泉月岡ホテル<38名>

講演会 「褐炭中に含まれる水の物理的性質とその乾燥特性」
「温度応答性を有する高分子/無機複合吸着剤の開発」
「ホーム・パワー・ジェネレーション」
「大気圧マイクロプラズマジェットの照射によって基板上に生じる微細構造」
「光を用いた相分離の制御による機能材料の創製」
「鉍物等のシリカ系無機資源を有効利用した膜材料開発と用途展開～東北の企業とともに～」
「米糠からアイス??～秋田大学学生自主プロジェクトにおける化学工学教育の試み～」

(7) 第46回プロセス設計技術講演会・見学会(10月18日) 福島県土湯温泉山水荘<37名>

見学会 「福島市土湯温泉山水荘源泉およびバイナリー発電建設現場」

講演会 「ふくしまの再生可能エネルギー」
「温泉熱を用いたバイナリー発電技術」
「自然エネルギーを用いた観光地の活性化」

2. 共催・協賛行事

(1) 第15回化学工学会学生発表会(米沢大会)(3月2日) 山形大学工学部<163名>
<主催:化学工学会>

(2) 第12回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月7日) 東北大学工学部<51名>
<主催:宮城化学工学懇話会>

(3) 第28回表面技術セミナー～森 誠之教授退職記念講演会～(3月15日) 岩手大学工学部<74名>
<主催:岩手表面技術懇話会>

(4) 第14回エコカーボン研究会(8月29日) 福島大学<40名>
<主催:エコカーボン研究会>

(5) 第13回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月6日) 東北大学工学部<46名>
<主催:宮城化学工学懇話会>

(6) 平成25年度化学系学協会東北大会及び日本化学会東北支部70周年記念国際会議(9月28～30日)
<主催:日本化学会東北支部> 東北大学川内北キャンパス<1300名>

(7) 第26回ベニバナコンファレンス「プラスチックで拓け!! おらほの車づくり PartII」～みちのく自動車
新時代への提案～(10月24～25日) 小田急仙台ビル、トヨタ自動車東日本(株)大衡工場<41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>

(8) 次世代エネルギー社会の「プロセス安全管理」第3回研究会
「エネルギーストレージ」第2回研究会～危機管理と災害対応、および電力ストレージ～(10月29～30日)
<主催:化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会(次世代委[1])、電気学会レジリエントエネルギー
システム研究会> 松島ホテル壮観、東北電力(株)女川原子力発電所<26名>

(9) 第29回表面技術セミナー(11月29日) 岩手大学工学部<93名>
<主催:岩手表面技術懇話会>

(10) 第39回ケミカルエンジニアリング交流会ならびに粉体工学会東北談話会講演会(11月29日)
<主催:秋田化学工学懇話会、粉体工学会東北談話会> 秋田ビューホテル<56名>

(11) 平成25年度化学工学会熱工学セミナー(12月4日) 東北大学工学部<43名>
<主催:化学工学会熱工学部会>

(12) 岩手化学工学懇話会講演会 in 北上市(12月6日) 北上商工会議所<21名>
<主催:岩手化学工学懇話会>

(13) 岩手化学工学懇話会講演会 in 花巻市(12月11日) ホテル花城<15名>
<主催:岩手化学工学懇話会>

(14) 岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(12月12日) 鋳物技術交流センター<25名>
<主催:岩手化学工学懇話会>

- (15) 第23回化学工学一関セミナー～化学工学の継承～(12月16日) 一関工業高等専門学校<120名>
 <主催:岩手化学工学懇話会>
 (16) 第4回福島地区CEセミナー(12月21日) 日本大学工学部<41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31日) 八戸工業高等専門学校<6名>
 (2) 青森化学工学懇話会技術講演会(5月31日) 八戸工業高等専門学校<101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2013)(10月25日) 八戸プラザホテル<78名>

秋田化学工学懇話会

- (1) 秋田化学技術協会第47回研究技術発表会ならびに特別講演会(3月1日) 秋田大学手形キャンパス<53名>
 <主催:秋田化学技術協会>
 (2) 秋田化学工学懇話会総会(5月22日) 秋田県カレッジプラザ<22名>
 (3) 第38回ケミカルエンジニアリング交流会(5月22日) 秋田県カレッジプラザ<42名>
 (4) 第39回ケミカルエンジニアリング交流会ならびに粉体工学会東北談話会講演会(11月29日) 秋田ビューホテル<56名>

岩手化学工学懇話会

- (1) 岩手化学工学懇話会講演会(4月22日) 盛岡市産学官連携研究センター<32名>
 (2) 岩手化学工学懇話会総会(4月23日) 盛岡市産学官連携研究センター<9名>
 (3) 第21回東北支部若手の会セミナー(7月5～6日) 国民宿舎サンホテル衣川荘<15名>
 (4) 化学工学会盛岡大会(8月8～9日) 岩手大学人文社会科学部<211名>
 (5) 岩手化学工学懇話会講演会 in 北上市(12月6日) 北上商工会議所<21名>
 (6) 岩手化学工学懇話会講演会 in 花巻市(12月11日) ホテル花城<15名>
 (7) 岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(12月12日) 鋳物技術交流センター<25名>
 (8) 第23回化学工学一関セミナー～化学工学の継承～(12月16日) 一関工業高等専門学校<120名>

山形化学工学懇話会

- (1) 山形化学工学懇話会総会(5月31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31日) 山形大学工学部<24名>
 (3) 第18回東北ジョイント夏季セミナー(8月30～31日) かみのやま温泉月岡ホテル<38名>
 <主催:東北支部>
 (4) 山形化学工学懇話会平成25年度技術講演会 山形大学工学部<30名>
 (5) 大学院研究の企業・市民への成果紹介(2月19日) 山形大学工学部<__名>

宮城化学工学懇話会

- (1) 第12回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月7日) 東北大学工学部<51名>
 (2) 第44回プロセス設計技術講演会・見学会(3月13日) (株)オイルプラントナトリ<17名>
 <主催:東北支部>
 (3) 宮城化学工学懇話会総会(4月23日) 東北大学工学部<22名>
 (4) 東北支部特別講演会(4月23日) 東北大学工学部<84名>
 <主催:東北支部>
 (5) 第45回プロセス設計技術講演会・見学会(7月4日) 東北大学工学部<63名>
 <主催:東北支部>
 (6) 第21回東北支部若手の会セミナー(7月5～6日) 国民宿舎サンホテル衣川荘<15名>
 <主催:東北支部>

- (7) 第18回東北ジョイント夏季セミナー(8月30～31日) かみのやま温泉月岡ホテル<38名>
 <主催:東北支部>
- (8) 第13回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月6日) 東北大学工学部<46名>
- (9) 第46回プロセス設計技術講演会・見学会(10月18日) 福島県土湯温泉山水荘<37名>
 <主催:東北支部>
- (10) 平成25年度化学工学会熱工学セミナー(12月4日) 東北大学工学部<43名>
 <主催:化学工学会熱工学部会>

福島化学工学懇話会

- (1) 福島化学工学懇話会総会(5月24日) 福島大学<6名>
- (2) 福島化学工学会講演会(8月1日) 福島工業高等専門学校<65名>
- (3) 夢化学21(8月10日) いわき明星大学<48名>
- (4) 第14回エコカーボン研究会(8月29日) 福島大学<40名>
 <主催:エコカーボン研究会>
- (5) 第46回プロセス設計技術講演会・見学会(10月18日) 福島県土湯温泉山水荘<37名>
 <共同主催:東北支部>
- (6) 第4回福島地区CEセミナー(12月21日) 日本大学工学部<41名>
- (7) 平成25年度福島化学工学懇話会工場見学会(1月16日) ひめゆり総業(株)、福島工業高等専門学校<23名>

4. 会合

支部役員会	2回
幹事会(メール審議)	1回

C. 関東支部

1. 講演会

- (1) 第19回 現代寺子屋講座「人工臓器:医と工の強力タッグ」(7月30日) 芝浦工業大学豊州キャンパス <52名>
- (2) 第15回 The Researcher 招待講演会「塩化・還元反応による形態変化を利用した金属資源の選択的分離」 岩手大学<98名>

2. 講習会

- (1) 第18回基礎化学工学講習会(9月10-11日,11月1-2日、7-8日) 日本化学会<27名>
- (2) 第44回CEシリーズ講習会「分散・塗布・乾燥プロセスにおける構造制御」 東京大学山上会館<66名>
- (3) 千葉コンビナート講習会「化学コンビナートの火災・爆発事故に学ぶ」 住友化学(株)千葉工場<70名>
- (4) 最近の化学工学講習会63 「ここまでの膜分離プロセス～基礎から応用」東京理科大学森戸記念館<63名>

3. 講演・見学会

- (1) バイオプロセス講演・見学会 東和薬品(株)山形工場<38名>
 「ジェネリック医薬品の動向と生産プロセスの新展開-高活性低分子薬と遺伝子組換え製剤」(5月22-23日)
- (2) 第14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(共催)(7月30日) 東京電力(株)川崎火力発電所<38名>
- (3) 第20回旬の技術・見学講演会「植物工場ビジネスの現在と未来」(9月28日) 東京ガス(株)根岸工場<29名>
- (4) 第14-1回化学系大学生のための工場見学会(6月18日) ライオン平井事業所<42名>
- (5) 第14-2回化学系大学生のための工場見学会(9月24日) サントリー(株)府中工場<23名>

4. セミナー

- (1) 第20回イブニングセミナー「アジアの砂漠太陽エネルギー開発における日本の戦略」(3月21日) 東京理科大学森戸記念館<38名>

- (2) 第21回イブニングセミナー「エネルギー変換型光触媒による水からの水素製造」(11月13日)
東京理科大学森戸記念館<16名>
- (3) 第22回イブニングセミナー「プラント制御システムのサイバーセキュリティ対策の動向」(1月31日)
東京理科大学森戸記念館<11名>
- (4) 第16回材料セミナー「ボイラー水の防食・維持管理」(12月20日)
東京理科大学森戸記念館<33名>
<装置材料部会主催>

5. 関東技術サロン

- (1) 第48回「関東技術サロン「3.11 東日本大震災で発生した廃棄物の処理・処分を考える」
～原子力発電所の事故により放出された放射性物質による汚染への対処～(6月21日)
早稲田大学<47名>
- (2) 第49回関東技術サロン「日本近海におけるメタンハイドレート開発の最前線」(11月22日) 早稲田大学<34名>

6. 3支部合同大会 (8月8-9日) 岩手大学<165名>

7. 学生賞ポスター発表会 (8月8日) 岩手大学<71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(新潟懇話会)(3月28日) ときめいと<14名>
- (2) 理事会(5月23日) チサンホテル&コンファレンス<13名>
- (3) 総会(5月23日) チサンホテル&コンファレンス<25名>
- (4) 第133回講演会(5月23日) チサンホテル&コンファレンス<34名>
- (5) 第42回化学工学基礎講習会(8月26日) ときめいと<22名>
- (6) 第43回化学工学基礎講習会(9月3日) ときめいと<19名>
- (7) 第2回幹事会(9月27日) ときめいと<16名>
- (8) 第134回講演会・工場見学会(9月27日) ときめいと<36名>
- (9) 第3回幹事会(12月11日) ときめいと<13名>
- (10) 第135回講演会(12月11日) ときめいと<40名>
- (11) 企業先端技術講演会 2013(12月12日) 新潟大学<53名>

北関東化学技術懇話会

- (1) マレーシア国立大の燃料電池研究に関するミニ講演会(3月4日) 群馬大学桐生キャンパス<21名>
- (2) 日本のエネルギーについて考えるミニ講演会(4月26日) 群馬大学桐生キャンパス<30名>
- (3) 総会および記念講演会(6月27日) 宇都宮大学 陽東キャンパス<20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) 第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(11月1日) 桐生市市民文化会館<76名>
- (6) 研修懇親会(北関東懇話会)「最近の触媒反応プロセスの進展」(2月26日)
宇都宮大学 陽東キャンパス< 名>

つくば化学技術懇話会

- (1) つくば学生研究交流会(3月12日) 筑波大学 <41名>
- (2) 講演会(3月22日) 食品総合研究所<25名>
- (3) 講演会(4月24日) 産業技術総合研究所<30名>
- (4) シンポジウム(4月26-27日) 産業技術総合研究所<40名>
- (5) 講演会(6月13日) 産業技術総合研究所<25名>

- (6) つくば化学技術懇話会 総会・合同講演会(7月19日)
- (7) 講演会

産業技術総合研究所<20名>
食品総合研究所<24名>

神奈川技術懇話会

- (1) 神奈川技術講演会(5月16日)
- (2) 神奈川技術見学・講演会(9月19日)
- (3) 神奈川技術講演会(11月8日)

TSプラザビルディング<18名>
日揮7号館<26名>
TSプラザビルディング<28名>

D. 東海支部

1. 講習会

- (1) 第37回基礎化学工学演習講座(6月19日～21日, 26日～28日)
- (2) 第47回化学工学の進歩講習会(11月15日)
「低コスト・ハイパフォーマンス技術による水処理革命」
- (3) 第6回機器分析講習会(6月14日)
- (4) 第5回製剤技術講習会(11月1日)「固形製剤の品質評価技術」
- (5) 第1回初歩からの化学工学概論・演習講座(12月5日～6日)

名古屋市工業研究所<59名>
名城大学名駅サテライト<79名>
ウイנקあいち<87名>
名古屋大学<49名>
名城大学名駅サテライト<39名>

2. セミナー

- (1) 第46回研究交流セミナー/第21回静岡フォーラム(12月11日)
「メタン利用技術の最前線」

アクトシティ浜松コンgresセンター<58名>

3. 見学会

- (1) 第94回講演見学会(1月30日)「電力貯蔵用NAS電池～実用化例と将来展望～」

日本ガイシ(株)<29名>

4. 東海技術サロン

- (1) 第104回東海技術サロン(9月13日)「地球環境との共生のためのセラミックス」
- (2) 第105回東海技術サロン(2月12日)「石炭の利用技術と課題」

今池ガスビル<71名>
メルパルク NAGOYA<55名>

5. 会員増強活動

- (1) 第5回三重コロキウム(11月7日)

植物工場三重実証拠点(三重県農業研究所内)<38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12日)
 - 3) 廃棄物資源循環学会バイオマス系廃棄物研究部会(11月2日)
 - 4) グローバルテクノロジー委員会2013年度第4回委員会(10月11日)
- (2) ChET
 - 1) 委員会(1回)
 - 2) 第6回ChETシンポジウム(12月6日)名古屋大学<42名>

名古屋大学<17名>
北海道大学<90名>
じゅうろくプラザ<33名>

7. 本部行事

- (1) 第39回経営ゼミナール(東海地区)(10月25日～26日)
- (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28日)名古屋大学

邦和セミナープラザ<68名>
<受験者:6名>

8. 静岡化学工学懇話会

- (1) 役員会・総会/第46回静岡コロキウム/20周年記念大会(5月23日)「静岡発で未来を考える」
オークラアクティビティホテル浜松<84名>
- (2) 大人のための理科倶楽部(8月3日)「目からうろこ！新しいアルコールとの付き合い方」
日本大学国際関係学部<54名>
- (3) 第21回企業技術交流会(11月18日)「地域から発信する技術開発」
静岡大学浜松キャンパス<86名>
- (4) 第21回静岡フォーラム/第46回研究交流セミナー(12月11日)
「メタン利用技術の最前線」
アクティビティ浜松コンgresセンター<58名>
- (5) 子供たちのための理科倶楽部(12月14日)「おもしろ実験・ア・ラ・カ・ル・ト」
沼津工業高等専門学校<33名>
- (6) 役員会/第47回静岡コロキウム(1月24日)「食品工場の食品廃棄物処理」
静岡ガス(株)本社<26名>

9. 共催・協賛行事

- (1) 色材セミナー「インクジェット技術の応用」(3月13日)
<主催:色材協会中部支部>
名古屋市工業研究所<80名>
- (2) 第10回分離プロセス基礎講座「液—液抽出分離の基礎と応用」(6月14日)
<主催:分離プロセス部会>
名古屋大学<20名>
- (3) 油化学会セミナー2013(6月28日)「脂質がつくる超分子—その形成と機能」
<主催:日本油化学会東海支部>
名古屋市工業研究所<54名>
- (4) 第10回東海地区分離技術講演会(7月24日)
「シェールガス、メタンハイドレートがもたらす石油化学原料との製造技術へのインパクト」
<主催:分離技術会>
名古屋大学<35名>
- (5) 第51回触媒研究懇談会(7月26～27日)
<主催:触媒学会西日本支部>
名鉄犬山ホテル<34名>
- (6) 第11回高付加価値食品開発のためのフォーラム(9月25～26日)
<主催:日本食品・機械研究会>
富士教育研修所<40名>
- (7) 色材分析講座(9月27日)
<主催:色材協会中部支部>
名古屋市工業研究所<40名>
- (8) 日本セラミックス協会東海支部見学会(10月4日)
<主催:日本セラミックス協会東海支部>
三菱自動車工業(株)名古屋製作所<34名>
- (9) 第23回基礎及び最新の分析化学講習会(10月24～25日)「バイオ分析の基礎と最前線」
<主催:日本分析化学会中部支部>
名古屋大学<71名>
- (10) 第21回東海高分子基礎研修コース(10月28～29日)
<主催:高分子学会東海支部>
名古屋工業大学<62名>
- (11) 第33回東海地区見学講演会(10月31日)
「膜による分離エネルギー低減への展望」
<主催:分離技術会>
東亜合成(株)名古屋工場<48名>
- (12) INCHEM TOKYO2013 協賛「濾過分離シンポジウム」(10月31～11/1)
<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<114名>
- (13) 東海化学工業会セミナー(11月1日)
「攪拌層のスケールアップと省エネ化への工夫」
<主催:東海化学工業会>
今池ガスビル<75名>
- (14) 静岡燃料電池技術研究会第2回エネルギーセミナー(11月5日)「水素エネルギー社会に向けて・・・現状と課題」
<主催:静岡燃料電池技術研究会>
静岡市産学交流センターペガサート<66名>
- (15) 第44回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(11月10～11日)
<主催:中部化学関係学協会支部連合協議会>
静岡大学浜松キャンパス<669名>
- (16) 第23回関西・東海地区ミキシング技術サロン(11月20日)
<主催:粒子・流体プロセス部会ミキシング分科会>
(株)カネカ高砂事業所<42名>

- (17) 油化学講演会「食品と健康の正しい理解」(11月20日) AGF 鈴鹿㈱<50名>
 <主催:日本油化学会東海支部>
- (18) 色材アドバンスセミナー2013(11月25日)「三次元が拓く色材の新たな可能性(3Dプリンターを例に)」
 <主催:色材協会中部支部> 名古屋市工業研究所<37名>
- (19) 界面科学実践講座2013「基礎と応用」(東海)(12月6日) 名古屋市工業研究所<75名>
 <主催:日本油化学会東海支部>
- (20) 第32回イーブンニングセミナー(12月11日)「自動車の安全と環境の最前線」 名古屋大学<62名>
 <主催:日本機械学会東海支部>
- (21) ISETS'13 International Symposium on EcoTopia Science(12月13日～15日) 名古屋大学<473名>
 <主催:ISETS'13組織委員会>
- (22) 平成25年度東海シンポジウム(1月23日～24日)「高分子の精密合成、構造制御技術とその応用展開」
 <主催:高分子学会東海支部> 名古屋国際会議場<98名>
- (23) 次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第3回研究会
 「バイオマスのエネルギー貯蔵媒体としての可能性」(1月28日)
 <主催:次世代エネルギー社会検討委員会> 辻製油㈱、松阪木質バイオマス熱利用協同組合<25名>
- (24) 接着講座マスターコース(1月31日)
 <主催:日本接着学会中部支部> 名古屋市工業研究所<34名>

10. 役員会等

役員会	1回	元支部長会	1回
次期支部長候補者選考委員会	1回		

11. 幹事会等

幹事会	5回	常任幹事会	2回(メール審議を含む)
第79年会準備委員会	4回		

E. 関西支部

1. セミナー

- (1) リチウム電池の未来(5月20日) 大阪科学技術センター<50名>
- (2) バイオマスプロセスの最新状況と課題ー未来に向けたキーテクノロジーの将来動向ー(6月28日) 大阪科学技術センター<36名>
- (3) 先端技術を支える単位操作(7月19日) 大阪科学技術センター<47名>
- (4) 第31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(11月1,2日) 大阪ガス(株)奥池ロッジ<51名>
<SIS部会プラオペ分科会 共催>
- (5) ゼロからできるCFDー明日から君もCFD技術者ー(11月7,8日) 大阪科学技術センター<22名>
<オープンCAE学会 共催>
- (6) シェールガス革命サバイバルー日本の化学産業は生き残れるかー(11月22日) 大阪科学技術センター<28名>
- (7) ライフナノテク:生活に浸透するナノテク製品ーソフトマテリアル・ナノ粒子の化学プロセスー(11月25日) 大阪科学技術センター<36名>
- (8) 医薬品製造に関わるGMPの最新動向:講演会&見学会(2月6,7日) 大阪科学技術センター<126名>
見学会 シオノギファーマケミカル(株)、富山化学工業(株)、関西国際空港貨物地区

2. 講習会

- (1) 第19回実践化学工学講座(10月3日~11月14日の9日間) 大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<105名>
- (2) 実践化学工学講座アドバンストコースー反応・混合にまつわるアプローチの実際と問題解決のつぼー(12月7日,1月9日) 神戸大学、(株)カネカ<10名>

3. サロン・講演会等

- (1) 和歌山地区共催セミナー「異物除去技術」(12月17日) ダイワロイネットホテル和歌山<97名>
<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>
- (2) 第13回京滋化学技術交流(12月17日) 京都工芸繊維大学<65名>

4. CES21

- (1) 第24回CES21 コロキウム(10月25日) 東和薬品(株)<13名>
- (2) 第25回CES21 コロキウム(1月23日) (独)産業技術総合研究所関西センター<32名>
- (3) 第26回CES21 講演会「先端材料を支える乾燥技術の理論と実例ー膜から医薬品までー」(1月31日) 大阪市立大学文化交流センター<61名>

5. 学生の会

- (1) 第46回大学見学会・第67回月例セミナー(7月23日) 京都大学<25名>
- (2) 企業見学会Ⅰ(9月4日) 住友化学(株)<38名>
- (3) 第47回大学見学会・第68回月例セミナー(10月29日) 大阪市立大学<21名>
- (4) 企業見学会Ⅱ(12月12日) 三井化学(株)<49名>
- (5) 第25回CES21コロキウム・学生の会合同企画 見学会(1月23日) (独)産業技術総合研究所 関西センター<14名>

6. 研究会

- (1) 化学工学イノベーション研究会第10回研究会(4月12日) 京都大学<26名>
- (2) プラントプロセス研究会第10回見学会(6月20日) 東洋紡(株)<17名>
- (3) 開発型企業連携研究会第1回セミナー&ミキサー(7月4日) 神戸大学<28名>
- (4) 環境&資源エネルギー研究会第10回講演会(7月24日) 大阪科学技術センター<9名>
- (5) 工業化技術研究会第7回例会(9月13日) (株)パウレック<30名>

- (6) 化学工学イノベーション研究会第11回研究会(9月24日) 神戸大学<14名>
 (7) 化学工学イノベーション研究会第12回研究会(11月6日) (独)産業技術総合研究所関西センター<10名>
 (8) プラントプロセス研究会第11回見学会(11月18日) 不二製油(株)<17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5日) 大阪科学技術センター<28名>
 (10) 工業化技術研究会第8回例会(2月5日) 大阪科学技術センター<20名>
 (11) プラントプロセス研究会第12回見学会(2月14日) ダイキン工業(株)<18名>
 (12) 環境&資源エネルギー研究会第11回講演会(2月27日) 大阪科学技術センター< 名>

7. 第15回化学工学会学生発表会北九州大会

<人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催>(3月2日) 北九州市立大学

8. 第78年会 関西支部企画シンポジウム

「関西発、技術イノベーション！ー最先端医療産業の展開ー」(3月19日) 大阪大学豊中キャンパス

9. 本部事業

- (1) 第39回経営ゼミナール関西セッションⅠ・Ⅱ(9月6,7日) 大阪ガス(株)奥池ロッジ
 (2) 化学工学技士(基礎)資格試験(9月6,7日) 大阪科学技術センター
 (3) 化学工学技士資格試験(9月28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・第1回理事会(5月23日) 富山県民会館<34名>
 (2) 第209回装置懇話会(8月21日) 福井大学<48名>
 (3) 第8回北陸地区化学工学研究交流会(11月23日) 富山大学<57名>
 <関西支部 共催>
 (4) 第67回化学工学講習会「吸収」「伝熱」(12月12日,13日) 富山大学<32名>
 (5) 第210回装置懇話会(1月29日) 富山県民会館<58名>

Ⅱ. 播磨産業懇話会

- (1) 定期総会(5月31日) じばさんびる<42名>
 (2) 第5回工学基礎講座「腐食・防食の基礎」(9月9日) 兵庫県立大学<40名>
 (3) 第5回工学基礎講座「強度設計の基礎」(9月10日) 兵庫県立大学<27名>
 (4) 第5回工学基礎講座「基礎 反応工学」(9月11日) 兵庫県立大学<16名>
 (5) 第5回工学基礎講座「基礎 熱流体工学」(9月12日) 兵庫県立大学<27名>
 (6) 企業見学会(11月12日) ヤエガキ発酵技研・ヤエガキ酒造<31名>
 (7) 第32回播磨産業フォーラム<関西支部 共催>(2月7日) じばさんビル<61名>

11. 会 合

幹事会 4回 委員長連絡会 1回

12. 共催・協賛行事

- (1) 第10回キンカ高分子化学研修コース(3月7日) 大阪科学技術センター
 <主催:近畿化学協会>
 (2) 第20回安全講習会(5月9,10日) 大阪科学技術センター
 <主催:日本化学会近畿支部>
 (3) 第60回機器による分析化学講習会ー第1回ー(5月10日) (株)堀場製作所
 <主催:日本分析化学会近畿支部>

- (4) 第18講「研究開発リーダー実務講座2013ービジネスチャンスを作る、掴む、活かすー」 大阪科学技術センター
(6月5日～11月6日の全6回) <主催:近畿化学協会>
- (5) 第10回分離プロセス基礎講座「液ー液抽出分離の基礎と応用」(6月14日) 名古屋大学
<主催:化学工学会分離プロセス部会>
- (6) 第3回近化講習会「研究者・技術者のための実践的「安全講習」(7月11日)
<主催:近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (7) 第20回関西地区分離技術見学討論会／第10回講演会及び見学会「高度ガス分離:環境のソリューション」(7月26日) 神戸市東灘処理場
<主催:分離技術会・化学工学会分離プロセス部会>
- (8) 第60回機器による分析化学講習会ー第2回ー(7月26日) 大阪科学技術センター
<主催:日本分析化学会近畿支部>
- (9) フロー・マイクロ合成研究会「第27回公開講演会&展示会」(8月2日) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会>
- (10) 1日科学体験2013(8月23日) 甲南大学理工学部
<主催:甲南大学理工学部>
- (11) シェールガス・オイルの実態と展開ー化学産業の新戦略を探るー(8月27日) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会>
- (12) 第327回講習会「設計に使える熱流体解析の基礎と応用」(9月24,25日) 大阪科学技術センター
<主催:日本機械学会関西支部>
- (13) 入門触媒科学セミナー(10月10,11日) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会触媒・表面部会>
- (14) 第86回テクノラボツアー「化学工学分野の最先端研究」(10月16日) 大阪府立大学
<主催:大阪府立大学産官学共同研究会>
- (15) 重合プロセスの基礎講習会(10月17,18日) 日本薬学会長井記念館
<主催:近畿化学協会重合工学部会>
- (16) 第20回セミナー「近未来のエネルギー事情を考える」(10月18日) 関西大学
<主催:石油学会関西支部、日本エネルギー学会関西支部>
- (17) 中部地域懇話会および特別講演会「富山発 医薬品産業の成長と新たな薬事行政について」(10月18日)
<主催:ISPE日本本部> 富山第一ホテル
- (18) 第45回有機合成セミナー「次世代を見据えた合成技術」(10月22日) 大阪市立工業研究所
<主催:大阪工研協会>
- (19) シンポジウム「人工光合成ー最新研究動向と実用化への道筋ー」(11月13日) キャンパスポート大阪
<主催:日本太陽エネルギー学会関西支部>
- (20) 重合工学レクチャシリーズ「新規重合反応と高分子プロセッシング」(11月14日) 大阪科学技術センター
<主催:近畿化学協会重合工学部会>
- (21) 第23回関西・東海地区ミキシング技術サロン(11月20日) (株)カネカ
<主催:粒子・流体プロセス部会ミキシング技術分科会>
- (22) ステップアップ・セミナー2013「挑戦し続ける企業の成長戦略」(11月21日) 大阪科学技術センター
<主催:日本機械学会関西支部>
- (23) 第3回潜熱工学シンポジウム(11月26,27日) 神戸大学
<主催:神戸大学、潜熱輸送実用化研究会、潜熱工学研究会>
- (24) 近化電池セミナー「イオン電池の革新と新電池への期待！ー材料開発の最前線ー」(11月29日)
<主催:近畿化学協会> 大阪科学技術センター
- (25) 第329回講習会「機械加工・計測の基礎とものづくり最前線ーデータの流れとモノの流れー」(12月3,4日)
<主催:日本機械学会関西支部> 大阪科学技術センター
- (26) ナノ材料の表面分析講習(12月4,5日) 大阪工業大学
<主催:近畿化学協会触媒・表面部会>
- (27) 第8回若手シンポジウムー若手による材料研究の開拓・継承・融合ー(12月6,7日) ホテルせいらいゆう

＜主催：日本材料学会関西支部＞

(28) 第19回関西地区分離技術講演会「キラルと医薬品製造」(12月13日) 大阪市立大学文化交流センター

＜主催：分離技術会＞

(29) 若手研究発表会(1月17日) 常翔学園大阪センター

＜主催：計測自動制御学会関西支部、システム制御情報学会＞

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

(1) セミナー「化学産業における防災・減災・危機管理」(11月22日) 三菱レイヨン<133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26日) ホテル広島ガーデンパレス<90名>
＜中国地区化学工学懇話会と共催＞
(2) 特別講演会(5月16日) メルパルク岡山<37名>
＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
(3) 第62回講演会・見学会(6月17日) 山口大学工学部<62名>
＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
(4) 記念講演会(6月21日) 徳島大学工業会館<110名>
＜徳島化学工学懇話会と共催＞
(5) 化学工学会中国四国支部15周年記念および受賞記念講演会(7月2日) ピュアリティまきび<17名>
＜中国地区化学工学懇話会他と共催＞
(6) 第11回未来を担う！産学官技術者・研究者交流会(8月30～31日) 岡山青年館<12名>
＜岡山地区化学工学懇話会と共催＞
(7) 2013年日本化学会中国四国支部大会(11月13日) 広島大学東広島キャンパス<580名>
＜日本化学会中国四国支部他と共催＞

3. 講習会・見学会・研究会

(1) 化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月6～8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) 第14回プラント保全研究会(3月11日) 出光興産<79名>
＜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<266名>
＜広島大学と共催＞
(4) 化学工学基礎講習会(8月28～30日) 常盤工業会館<19名>
＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
(5) 基礎化学工学講習会(8月28～30日) 広島大学工学部<19名>
＜中国地区化学工学懇話会と共催＞
(6) 第25回化学工学研究会(1月10日) 山口大学工学部<51名>
＜山口地区化学工学懇話会と共催＞
(7) 「プロセス基本設計」講座(第19回)(1月27～28日) 倉敷ファッションセンター<13名>
＜化学工学会人材育成センター他と共催＞
(8) 第15回プラント保全研究会(2月5日) 旭化成ケミカルズ<85名>
＜中国地区化学工学懇話会他と共催＞

4. 支部若手の会

- (1) 若手中堅研究者講演会(9月16日) 岡山大学<27名>
- (2) 第7回中四国若手CE合宿(9月26日～27日) ホテル常盤<86名>
 <山口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会(院生発表会)(12月13日) 山口大学工学部<78名>
 <山口地区化学工学懇話会他と共催>

6. 共催・協賛行事

- (1) 第45回秋季大会(9月16～18日) 岡山大学<1688名>
 <化学工学会主催>
- (2) 化学プロセスへの膜分離利用技術研究会 第1回(11月13日) 中国経済産業局<35名>
 <ちゅうごく産業創造センター主催>
- (3) 日本設備管理学会 平成25年度秋季研究発表大会(11月22日) 西日本総合展示場<133名>
 <日本設備管理学会主催>

7. 会合

- 役員会 3回(7月2日、9月16日、12月13日)
- 拡大役員会 1回(9月17日)

8. 地区懇話会

岡山地区化学工学懇話会

- (1) 第14回プラント保全研究会(3月11日) 出光興産<79名>
 <中国四国支部他と共催>
- (2) 特別講演会(5月16日) メルパルク岡山<37名>
 <中国四国支部他と共催>
- (3) 化学工学会中国四国支部15周年記念および受賞記念講演会(7月2日) ピュアリティまきび<17名>
 <中国四国支部と共催>
- (4) 第11回未来を担う！産学官技術者・研究者交流会(8月30～31日) 岡山青年館<12名>
 <中国四国支部と共催>
- (5) 学生工場見学会(12月18日) 日本合成化学工業(株)、JFEケミカル(株)<26名>
- (6) 第53回化学工学コロキウム(12月9日) 岡山大学工学部<18名>
- (7) 化学工学会中国四国支部大会(院生発表会)(12月13日) 山口大学工学部<78名>
 <中国四国支部と共催>
- (8) 第54回化学工学コロキウム(12月16日) 岡山理科大学<69名>
- (9) 工場見学とミニシンポ(1月20日) 旭化成ケミカルズ<31名>
- (10) 「プロセス基本設計」講座(第19回)(1月27～28日) 倉敷ファッションセンター<13名>
 <化学工学会人材育成センター他と共催>
- (11) 第15回プラント保全研究会(2月5日) 旭化成ケミカルズ<85名>
 <中国四国支部他と共催>

中国地区化学工学懇話会

- (1) 第14回プラント保全研究会(3月11日) 出光興産<79名>
 <中国四国支部他と共催>
- (2) 記念講演会(4月26日) ホテル広島ガーデンパレス<90名>
 <中国四国支部と共催>
- (3) 第183回講演会(5月16日) 広島大学工学部<35名>
- (4) 化学工学会中国四国支部15周年記念および受賞記念講演会(7月2日) ピュアリティまきび<17名>

- 〈中国四国支部他と共催〉
- (5) 第18回新技術交流会(7月26日) エフピコ<33名>
- (6) 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<266名>
- (7) 基礎化学工学講習会(8月28～30日)〈中国四国支部と共催〉 広島大学工学部<19名>
- (8) International Symposium on Advances in Membrane Separation(8月30日) 広島大学工学部<24名>
〈化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会と共催〉
- (9) 第185回講演会(9月27日) 広島大学工学部<55名>
- (10) セミナー「化学産業における防災・減災・危機管理」(11月22日) 三菱レイヨン<133名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (11) 化学工学会中国四国支部大会(院生発表会)(12月13日) 山口大学工学部<78名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (12) 第15回プラント保全研究会(2月5日) 旭化成ケミカルズ<XX名>
〈中国四国支部他と共催〉

徳島化学工学懇話会

- (1) 第14回プラント保全研究会(3月11日) 出光興産徳山製油所<79名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 触媒学会西日本支部平成25年度技術セミナー&第4回触媒科学研究発表会(6月7日) 徳島大学工業会館<95名>
〈触媒学会西日本支部と共催〉
- (3) 記念講演会(6月21日)〈中国四国支部と共催〉 徳島大学工業会館<110名>
- (4) 化学工学会中国四国支部15周年記念および受賞記念講演会(7月2日) ピュアリティまきび<17名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (5) 平成25年度見学会(11月19日) 三菱化学水島事業所<43名>
- (6) 化学工学会中国四国支部大会(院生発表会)(12月13日) 山口大学工学部<78名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (7) 第18回徳島地区分析技術セミナー(徳島地区化学講演会)(12月13日) 徳島大学工業会館<48名>
〈徳島地区分析技術研究会他と共催〉
- (8) 第15回プラント保全研究会(2月5日) 旭化成ケミカルズ<85名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (9) 第93回講演会(1月24日) 徳島化学工学懇話会<77名>

山口地区化学工学懇話会

- (1) 化学工学基礎講習会(初習者対象)(3月6～8日) 周南市民交流センター<14名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (2) 第14回プラント保全研究会(3月11日) 出光興産徳山製油所<79名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (3) 粒子加工技術分科会 平成25年度第1回見学・講演会(6月7日) 協和発酵キリン宇部工場<80名>
〈日本粉体工業技術協会粒子加工技術分科会他と共催〉
- (4) 第62回講演会・見学会(6月17日)〈中国四国支部他と共催〉 山口大学工学部<62名>
- (5) 化学工学会中国四国支部15周年記念および受賞記念講演会(7月2日) ピュアリティまきび<17名>
〈中国四国支部他と共催〉
- (6) 化学工学基礎講習会(8月28～30日) 常盤工業会館<19名>
〈中国四国支部と共催〉
- (7) 第7回中四国若手CE合宿(9月26～27日) ホテル常盤<86名>
〈中国四国支部若手の会と共催〉
- (8) 第13回国際バイオ分離シンポジウム(11月1～2日) 山口大学工学部<48名>
〈山口大学他と共催〉
- (9) 化学工学会中国四国支部大会(院生発表会)(12月13日) 山口大学工学部<78名>

〈中国四国支部と共催〉

- (10) 第25回化学工学研究会(1月10日)〈中国四国支部と共催〉 山口大学工学部<51名>
(11) 第15回プラント保全研究会(2月5日)〈中国四国支部他と共催〉 旭化成ケミカルズ<85名>
(12) 第63回講演会・見学会(2月5日)〈中国四国支部と共催〉 三井化学株式会社岩国大竹工場<51名>

G. 九州支部

1. 講習会

- (1) 第44回化学工学の基礎講習会(全9テーマ)(7月31日～8月23日) 九州大学西新プラザ <延べ244名>
(2) 第8回化学工学延岡出前講習会(全8テーマ)(10月15日, ~2月4日)
旭化成研修所セミナープラザ青雲(延岡) <延べ134名>
(3) 第5回ファインバブル技術講習会(11月20日)
福岡大学文系センター第4会議室(講演会) 会議室前ロビー(実演展示会) <39名>
「太陽電池駆動を可能とする低動力マイクロバブル発生システムの開発とその応用例」
「マイクロバブルの基礎と福岡・熊本でのその応用」
「超音波診断治療におけるマイクロバブルの応用」
「マイクロバブル・ナノバブルの応用事例(仮題)」
「共振式質量測定法によるウルトラファインバブル測定技術紹介」
「ファインバブル発生・計測技術実演展示会」

2. シンポジウム

- (1) 2013 日本—台湾—韓国化学工学国際会議(11月9日) 市民会館崇城大学ホール(熊本市)
参加者 日本側 一般 33名 学生 26名 韓国側 一般 18名 学生 32名
マレーシア 一般 0名 学生 4名 台湾 一般 14名 学生 9名
(2) 第26回化学工学に関する国際シンポジウム(12月6日～8日) BEXCO コンベンションセンター(韓国 釜山)
参加者 日本側 教員 39名 学生 105名 韓国側 教員 名 学生 名
マレーシア 教員 4名 学生 8名

3. セミナー

- 化学工学会九州支部セミナー(11月10日) 市民会館崇城大学ホール(熊本市) <59名>
「産業プロセスにおける低温廃熱有効活用のための水蒸気生成システムの検討」
「臓器工学の創出-肝臓-」
「微細なガス拡散速度差で起こる流動化状態の悪化のメカニズム」
「炭素資源ガス化における化学エネルギー回収率の最大化」
「シリカナノコーティングのノウハウと応用例」
「創部ケアのためのキトサン冷却ゲルの開発」
「マイクロ空間を用いる有機分子の晶析制御技術」
「ボリビアのアルティプラノ高原にあるウユニ塩湖からのリチウム回」
「カチオン性リポソームのがん治療効果」

4. 若手の会

- (1) 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7月26日～27日) 亀の井ホテル別府店(別府市) <135名>
(東九州化学工学懇話会との合同)
(2) Qネット企画工場見学(7月26日)「現場を知る ー地域産業を支える技・情熱との交流Ⅱー」 <123名>
(東九州化学工学懇話会との合同)
4班に分かれ、下記工場の見学を行った(1班30名前後)

1)昭和電工(株)大分工場・住友化学(株)大分工場

- 2)三和酒類(株)本社工場・メタン発酵設備
- 3)新日鐵住金(株)大分製鐵所
- 4)九州電力(株)新大分火力発電所

5. 九州支部学生審査会(11月8日) 崇城大学工学部ナノサイエンス学科講義棟(熊本市)
発表者 12 名 博士課程:5 名(内 2 名受賞) 修士課程:7 名(内 3 名受賞)

6. 九州支部「第16回企業と大学・高専の人材育成懇談会(1月24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 <34 名>
企業側(8 社 14 名) 大学・高専側(14 校 20 名)

7. 共催・協賛事業

- (1) 第 50 回化学関連支部合同九州大会(7月6日) 九州国際会議場
ポスター発表 711 件(内化学工学分野 75 件 内 7 名受賞)
外国人研究者交流国際シンポジウム 25 件/特別講演 2 件
- (2) 第 52 回工業物理化学講習会(10月25日) 九州大学西新プラザ<69 名>
—「リチウムイオン電池の評価・解析技術」—
「リチウムイオン電池の安全性評価」
「充放電時熱測定によるリチウムイオン電池の劣化解析」
「リチウムイオン電池の分析評価技術」
「交流インピーダンス法を用いるリチウムイオン電池の解析」
- (3) 日本設備管理学会 平成25年度秋季研究発表大会 (11月21日～22日)
特別企画セッション「化学・石油精製プラントの保安」 西日本総合展示場(北九州市)<110 名>
- (4) ミキシング技術分科会 第 18 回九州地区ミキシング技術サロン(12月20日)
福岡大学 文系センター棟 2 階:第 1 会議室(講演会) <64 名>
「樹脂の力学特性に及ぼす成形履歴の影響」
「スクルー押出機内の流動・粒子シミュレーション～粒子解析を利用した混練評価から粉体解析まで～」
「革新的ガラス溶融プロセス技術開発」

8. 地区懇話会

東九州化学工学懇話会

- (1) 九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 亀の井ホテル別府店<135 名>
- (2) 夏休み子供サイエンス 2013 (8月4日) 大分大学旦野原キャンパス<1228 名>
<大分大学, 日本化学会ほかと共催>
- (3) 第111回講演会(1月7日) 大分大学旦野原キャンパス<28 名>
グローバル教育拠点としての九州工大マレーシア・スーパー・サテライト・キャンパス
九州工業大学教授 白井義人 氏
- (4) 第 1 1 1 回講演会(2月10日) 大分大学旦野原キャンパス<61 名>
<日本工学アカデミーと共催>
公益社団法人 日本工学アカデミー九州支部講演会

西九州化学工学懇話会

- (1) H25 年度第1回幹事会(メール会議)(8月23日～26日)
- (2) 第 3 回崇城大学 - ペトロナス工科大学、ナノとバイオ研究に関する連携セミナー (共催)
(8月27日～28日) 崇城大学図書館 6F 多目的ホール<60 名>
- (3) 平成25年度第1回西九州化学工学懇話会講演会(共催)(12月10日)
「超臨界二酸化炭素を用いた材料創製」 熊本大学工学部物質生命化学科<20 名>
- (4) 平成 2 5 年度第 2 回西九州化学工学懇話会講演会 (共催) (2 月 日)

- (5) H25 年度第 1 回幹事会 (2 月 日) 熊本大学工学部物質生命化学科< 名>
崇城大学工学部< 名>

南九州化学工学懇話会

- (1) 第 23 回幹事会(6 月 4 日) 鹿児島大学工学部応用化学工学科<16 名>
(2) 平成 25 年度総会 (7 月 11 日) 霧島酒造(株)霧の蔵ホール(都城市)<46 名>
(3) 第 159 回講演会(7 月 11 日) 霧島酒造(株)霧の蔵ホール(都城市)<62 名>
「本格焼酎の造りと応用研究紹介」霧島酒造(株) 酒造開発本部 宮川博士氏
「芋焼酎、香りの正体を探る」 大口酒造(株) 研究室 神渡 巧氏
(4) 第 160 回講演会 (10 月 11 日) 鹿児島大学工学部内工学系講義棟<85 名>
「環境ビジネスと化学工学」 (株)神鋼環境ソリューション 伊喜憲明氏
(5) 第 161 回講演会(11 月 22 日) 鹿児島大学工学部内工学系講義棟<44 名>
「医薬品製造プラントとエンジニアリングの役割」中島充幸氏(IPEC)
(6) 第 23 回九州沖縄地区高専フォーラム (12 月 15 日)
高専設立 50 周年ー高専のグローバルな取り組みー
かごしま県民交流センター2 階中ホール及び大ホール(鹿児島市)<94 名>
(7) 第 162 回講演会(1 月 10 日) 鹿児島大学工学部内工学系講義棟<46 名>
「ガラスの開発と製品化について」 ヤマト電子(株) 甲原好浩氏
(8) 第 163 回講演会 (1 月 24 日) 鹿児島大学工学部内工学系講義棟<52 名>
「歯科領域における下顎運動計測の基礎と臨床」鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 山崎要一氏

北九州化学工学懇話会

- (1) 平成 25 年度総会(5 月 27 日) 九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館AVホール<18 名>
(2) 第 54 回講演会 (5 月 27 日) 九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館AVホール<37 名>
「石炭の将来」九州大学 先端物質化学研究所 客員准教授 原田 達朗 氏
「褐炭／バイオマスのガス化に関する研究」九州大学 先端物質化学研究所 工藤 真二 氏
「IGCC ガス化炉内のスラグの流動解析」福岡大学 工学部 化学システム工学科 松隈 洋介 氏
(3) 第 39 回技術懇談会(粉体工学会西日本談話会と共催)(8 月 2 日)
九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール<31 名>
「製鉄プロセスの将来と粉体工学との関わりについて」(株)コベルコ科研 技術本部 松井 良行 氏
「製鉄技術の革新に向けた粉粒体操作」(株)神戸製鋼所 テクニカルアドバイザー 清水 正賢 氏
「液中粒子表面マイクロ構造の工学プロセスへの影響」京都大学名誉教授 東谷 公 氏
(4) 第 41 回見学会 (8 月 26 日) 見学先: 三菱重工業 下関造船所 江浦工場<16 名>
(5) 第 42 回見学会(11 月 25 日)予定見学先: 海事広報艇「みらい」、旧門司三井倶楽部 強風のため中止
(6) 第 55 回講演会 (1 月 30 日) 九州工業大学戸畑キャンパスコラボ教育支援棟 3 階教室<24 名>
「マイクロ波非平衡プラズマを用いた廃棄物処理技術の開発」
愛知電機株式会社 プラントシステムグループ 田中 良 氏
「マイクロ波照射中の懸垂液滴のその場観察～表面張力および対流測定～」
兵庫県立大学 大学院工学研究科 朝熊 裕介 氏
「マイクロ波を利用した常温乾燥法と応用技術」
九州工業大学 大学院工学研究院 鶴田 隆治 氏
(7) 幹事会(2 月 21 日) 九州工業大学鳳龍会館会議室< 名>

沖縄化学装置懇話会

8. 会 合

- | | | | |
|------|-----|---------------|-----|
| 幹事会 | 3 回 | 支部役員会 | 3 回 |
| 企画会議 | 1 回 | 国際シンポジウム組織委員会 | 2 回 |