平成23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. 受託調查·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23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23年 4月22日 名渓会館会議室
- (2) 会員大会 平成23年 9月15日 名古屋市公会堂

「2] 理事会

平成23年4・7・10・12月と平成24年2月に開催(化学工学会会議室) 主要な承認項目

- ·平成23年度化学工学会賞受賞者
- · 平成23年度名誉会員候補者案
- ·平成22年度決算案/平成24年度予算案 ·平成24年度役員候補者案

臨時理事会 12回

[3] 理事会幹事会

平成23年5・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76年会(3月22日~24日) 東京農工大学小金井キャンパス**(東日本大震災により中止)**

(2) 第43回秋季大会(9月14日~16日) 名古屋工業大学 <参加者1,906名>

○展望・招待・依頼講演 79件 ○シンポジウム 1,017件

○若手·中堅研究者懇親·講演会 (9月14日) ○特別講演 1件 (9月15日) ○懇親会 (9月15日) ○化学工学会受賞記念講演 17件 (9月16日)

B. 名誉会員

諸岡 成治氏、吉田 弘之氏、米田 仡氏

C. 化学工学会賞

[学会賞]

(池田亀三郎記念賞) 黒田 千秋 (東京工業大学)

「流体移動現象のシステム解析に基づくプロセス強化に関する研究」

(池田亀三郎記念賞) 小島 紀徳 (成蹊大学)

「地球環境を中心とした学際的俯瞰的化学工学研究」

[研究賞]

(玉置明善記念賞) 伊東 章 (東京工業大学)

「液体膜による蒸気・ガス分離法」

(内藤雅喜記念賞) 関 実(千葉大学)

「マイクロ流体システムにおける微量操作と分離法に関する研究」

(實吉雅郎記念賞)) 塚田 隆夫 (東北大学)

「高温融体材料プロセスにおける熱輸送特性の精密解析と評価に関する研究」

[研究奨励賞]

(内藤雅喜記念賞) 青木 宣明(東北大学)

「流体セグメント混合に基づいたマイクロリアクター設計法に関する研究」

(實吉雅郎記念賞) 中島 一紀 (東北大学)

「イオン液体を用いた新規酵素反応プロセスの構築とその応用に関する研究」

(玉置明善記念賞) 橋本 俊輔 (大阪大学)

「3次元層流カオス混合におけるドーナツ型孤立混合領域の出現機構と構造特性の解明」

(内藤雅喜記念賞) 百瀬 健(東京大学)

「超臨界流体を用いた金属薄膜堆積プロセスの構築」

(實吉雅郎記念賞) 渡邉 哲(京都大学)

「コロイド移流集積現象の特異な自己制御性の発掘と周期構造堆積膜の形成」

「技術賞]

押谷 潤 (岡山大学)・久保 泰雄・図師 達也・中務 真吾 (永田エンジニアリング (株))

「廃棄物リサイクルに向けた乾式比重分離技術」

川崎 真一・宮内 信輔(大阪ガス(株))・須田 康裕・山田 光昭・村瀬 裕明(大阪ガスケミカル(株))

「高純度フルオレン誘導体の製造技術とオプトエレクトロニクス材料としての応用」

河村 幸二・仲 勇治・飯田 貴幸・凌 元錦・朱 振華 ((株) テクノマネジメントソリューションズ)

「プラントの設備・運転の統合モデルの開発・普及」

紫垣 由城・百瀬 克・大田原 健太郎 ((株) クレハ)・星 智広・神子島 克 (KUREHA PGA LLC)

「グリコリド及びポリグリコール酸(PGA)の工業的生産プロセスの開発」

富樫 盛典・浅野 由花子・片山 絵里香 ((株) 日立製作所)・遠藤 喜重・宮本 哲郎 ((株) 日立プラントテクノロジー) 「解析技術を活用したマイクロリアクタシステムによるプロセス改善」

[技術奨励賞]

鈴木 朗((株)シーディー・アダプコ・ジャパン)

「石炭灰に関するシミュレーションの取り組み」

[アジア国際賞]

Liqun Zhang (China)

Pioneered and Leading Works in Design, Synthesis, Preparation Engineering and Industrialization of Advanced Rubber Materials.

Yu-Chen Hu (taiwan)

Outstanding Contributions to Bioprocess, Vaccine Development, Biomaterials Research, Gene Therapy and Tissue Engineering.

[女性賞]

藤岡 惠子((株) ファンクショナル・フルイッド)

小川 薫 (岩手大学)

[学会活動功労賞]

溝口 忠一(公益社団法人 化学工学会 SCE·net)

「SCE・net活動への貢献」

[教育功労賞]

河越 幹男 (奈良工業高等専門学校)

「学会活動を通じた高等専門学校における化学工学教育の振興と普及に対する貢献」

D. センター、CT、委員会活動

1. 地域 CT

・平成23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

・第2回部会 CT 賞の表彰式を実施(9月)

○開催委員会: 部会長·部会CT合同会議2回(7月、12月)

○平成23年度の部会長一覧

01 バイオ部会 (千葉大学) 関 実氏 02 超臨界流体部会 (熊本大学) 後藤 元信氏 03 エネルギー部会 (名古屋大学) 成瀬 一郎氏 0 4 安全部会 (立命館大学) 青山 敦氏 05 エレクトロニクス部会 (横浜国立大学) 羽深 等氏 06 粒子・流体プロセス部会 (東北大学) 齊藤 文良氏 07 システム・情報・シミュレーション部会 (九州大学) 柘植 義文氏 (宇都宮大学) 伊藤 直次氏 08 反応工学部会 09 環境部会 (成蹊大学) 山崎 章弘氏 10 材料·界面部会 (京都大学) 宮原 稔氏 11 基礎物性部会 (広島大学) 滝嶌 繁樹氏 12 分離プロセス部会 (神戸大学) 松山 秀人氏

13 熱工学部会 (岡山県立大学) 中川 二彦氏 14 化学装置材料部会 (住友ケミカルエンジニアリング (株)) 石丸 裕氏

3. 産学官連携センター

・運営会議の開催:2回(7月、11月)

・化学工学会インターンシップ

- ○参加:企業18社、参加学生39名、参加大学19校(応募企業20社、学生79名)
- ○指導教員による企業視察と懇談の実施:13社、参加教員16名
- ○第76年会における報告会:年会中止に伴い中止
- ・第76年会『化学産業技術フォーラム』: 年会中止に伴い中止
- ・下記5つ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 5 回、技術交流会 1 回
 - ○SCE・Net SCE・Net 総会1回、幹事会10回、研究会35回、技術懇談会7回、見学会1回、公開講座4科目を実施。書籍2件を再版。技術相談依頼12件に対応、
 - ○グローバルテクノロジー委員会 委員会5回
 - ○経営システム研究委員会 委員会9回
 - ○インターンシップ委員会 委員会1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4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) 理科教育委員会

〇学生発表会(文部科学省後援) 平成 2 3 年 3 月 5 日実施 東地区: 秋田大学、西地区: 神戸大学 発表 2 5 7 件(高校生 5 件含む)、参加者 4 6 4 名

○委員会 2回、分科会 2回

(2) 高等教育委員会

- ○ケムカーコンテスト検討
- ○委員会 2回

(3)教育審査委員会

○平成23年度化学分野審査:本格審査実施、中間審査実施、継続審査実施

JABEE 委員の決定と派遣

- (4) 継続教育委員会・・・継続教育講座の実施
- ○「プラント」「安全」「環境」各コースの24プログラム38回71日実施。

○「研究開発のためのモデリング技術」 (2日間 7月、2月)○「プロナス関係」 (2月間 7月、2月)

○「プロセス開発」 (2日間 9月)

○「プロセス設計(1)化工物性・蒸留計算」 (2日間 5月、10月)

○「プロセス設計(2)塔・槽・熱交換器の設計」 (2日間 6月、10月)

○「プロセス設計(3)充填塔の設計」 (1日間 6月、11月)

○「プロセス設計(4)ハイドロリックの設計」 (1日間 6月、11月)

○「プロセス設計(5)物性計算・蒸留計算シミュレータ演習」 (1日間 6月、11月)

○「プロセス設計(6)熱交換器シミュレータ演習」 (1日間 5月、10月)

○「液系膜分離プロセスの設計」 (2日間 6月、3日間 12月)

○「ガス分離・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」 (3日間 5月、10月)

○「プラント計装制御 BASIC」 (3日間 6月、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月、11月)

○「レイアウトとプロットプランの考え方」 (2日間 7月、1月)

○「仕様書の書き方」 (1日間 7月、1月)

○「化学プラントの装置材料技術」 (2日間 3月、9月)

○「Excel で気軽に化学工学」 (1日間 9月)

○「化学プロセスの安全設計」 (2日間 10月)

○「化学プロセスの安全性評価手法入門」 (2日間 10月)

○「騒音制御技術」 (1日間 7月)

○「企業/地域向け講習」 (1日間 2月、2日間 1月、3日間 1月)

○委員会 2回

(5)経営ゼミナール委員会

○第37回経営ゼミナール

<受講者44名>

テーマ:「日本企業はどう生き抜くのか ~模索の時代、リーダーとしての行動を問う~」

<東海セッション(9月30日・10月1日)於:邦和セミナープラザ>

「ジャパンショックから太陽経済へ」

㈱成長戦略総合研究所 理事長 山﨑 養世氏

「変革型リーダーの要件」

東京女学館大学国際教養学部 教授、東京ガス㈱西山経営研究所 所長 西山 昭彦氏 <三島セッション(10月21・22日)於:東レ総合研修センター>

「未来型ビジネスチャンスを考える ~人や社会の変化こそチャンスの宝庫~」

NPO テクノ未来塾 理事長、科学技術振興機構 事業主幹 鳥井 弘之氏「現場力と企業変革 ~課長こそが競争力の源泉だ~」

早稲田大学ビジネススクール 教授、㈱ローランド・ベルガー 会長 遠藤 功氏

< 関西セッション (11月18・19日) 於: 大阪ガス奥池ロッジ>

「寝言は夢か ~今求められる研究開発リーダー像~」 宇部興産㈱ 相談役 千葉 泰久氏「変革期における経営戦略」 神戸大学大学院経営学研究科 教授 三品 和広氏

<東京セッション(12月9・10日)於:東京ガス麻布研修所、三井化学汐留シティセンター>「グローバルな視点からの日本の復興を考える」

財団法人日本総合研究所 理事長、(㈱三井物産戦略研究所 会長、多摩大学 学長 寺島 実郎氏 「経営現場からの学びの共有」 (㈱ローソン 副社長執行役員 COO 玉塚 元一氏

- ○委員会 7回
- ○過去の受講生との交流会 1回

(6) 資格制度運営委員会

- 〇上席化学工学技士試験(申込:6月1日~7月10日、論文審査:8月、面接試験:10月8日、 合格発表12月)
- ○化学工学技士試験(申込:9月、筆記試験:11月5日、合格発表12月)
- ○化学工学技士(基礎)試験(申込:7月20日~8月31日、筆記試験:9月24日、合格発表11月)
- ○化学工学修習士(JABEE 認定者【化学工学コース】修了者;4月1日~12月25日随時登録、JABEE 修了者以外;審查申込6月1日~7月10日、審查合格発表9月)
- 〇上席化学工学技士合格者7名、化学工学技士合格者7名、化学工学技士(基礎)合格者115名、化学工学 修習士登録者214名
- ○第5回企業人事担当者向け資格制度説明会(11月22日)
- ○委員会、分科会 11回

(7) 夢化学委員会

- ○夢・化学21事業:化学工学会を含む4団体主催、文部科学省、経済産業省
- ○高校向けWeb教材制作
- ○委員会8回

(8) その他

○教育奨励賞選考、表彰 第3回受賞者:吉川史郎氏(東京工業大学)

6. 戦略企画センター

- Vision2011 レビュー
- ・ポストビジョン委員会の開催(10月、12月)
 - ○Vision2023 の策定 (3 月)
- ・産業界交流委員会の開催(5月、9月、11月)
 - ○次世代化学産業のあり方に関する提言(10月)
 - ○化学技術者人材育成に関する提言(12月)
- 緊急提言委員会設置。
 - ○提言(東日本大震災に伴う電力不足対策に関する緊急提言)(3月28日)
 - ○シンポジウム(4月、8月、9月)
 - ○日経経済教室ゼミナールに「エネルギーと技術」を連載(8月24日~10月14日、36回)
- ・高度生産システム検討委員会設置
 - ○委員会3回(11月、12月、1月)、分科会1回(1月)

7. 国際交流委員会

- (1) 中国委員会
 - ・第6回日中化エシンポジウムの開催(6月22、23日、中国武漢)。
- (2) 韓国委員会
 - ・第24回化学工学に関する国際シンポジウムの開催(12月2、3日、韓国)。
- (3) 欧米委員会
 - ・米国化学工学会 (AIChE) の年会での SCEJ Reception の開催 (10月18日、ミネアポリス)。
- (4) ASEAN 委員会
 - ・第18回 Regional Symposium RSCE2011に参加(10月27、28日、ベトナム)。
- (5) APCChE/WCEC
 - ・第14回 APCChE2012 に参加(2月21~24日、シンガポール)。
- (6) 海外化学工学会との連携強化
 - ・台湾化学工程学会(TwIChE) との協力協定を締結(11月16日、東京)。

8. リエゾン委員会

○開催委員会 1回

9. 表彰委員会

- ・平成23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 1回

10. 男女共同参画委員会

- ・第43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 in 名古屋」を開催。参加者50名。
- ・第9回「学生のためのキャリアデザインセミナー in 東京」を開催。参加者20名。
- ・「うちの取組」(No.7~No.9)をホームページに連載。
- ·開催委員会 6回。

11. 会員增強委員会

- 会員増強功績賞の選定
- ・入会パンフレットリニューアル版を作成
 - ○開催委員会 3回

12. センター連絡会議

- ・本部大会引継ぎ委員会を開催(5月、10月)
- ・第43回秋季大会より、事前参加登録時に除籍者及び会費未納者のチェックを行うシステムを導入

13.75周年記念事業実行委員会

- ・75周年記念事業実行委員会の開催:4回(4月、7月、9月、12月)
- 8つの事業
 - ①化学工学会電子図書館の開設
 - ②化学工学会史の編集(記念誌に掲載)
 - ③Vision2011 レビューの実施と Vison2023 の策定
 - ④化学工学会アジア国際賞の制定
 - ⑤75周年記念式典と記念パーティーの企画
 - ⑥化工誌75周年記念増刊号の企画と化学工学便覧第7版の発行(9月)
 - ⑦教育ツール(化学プロセスのビデオ教材)の制作
 - ⑧化学工学会新ロゴマークの制定

E. 特別事業

1. INCHEM TOKYO 2011

- ・会場 : 東京ビッグサイト
- ·会期 : 平成23年11月16日 (水) ~18日 (金)
- ・統一テーマ「グリーン・イノベーションを目指して」

プラントショー、イノベーションプロダクツ、創エネ・創エネ・エコ、水イノベーション

- ・産官学マッチングフォーラム:基調講演9件、一般講演(ポスター併用) 65件
- ・展示会: 出展社数412社/1,040小間 来場者: 65,831名
- ・グリーン産業開発支援国際会議(経済産業省・国際連合工業開発機関主催)と共同開催

F. 受託調查·研究事業

1. 科学技術振興機構より受注

「WLP 教材制作」・・・「技術者のための腐食診断と防食技術」

G. 他学会との共催・協賛行事 197件

「5]刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌 75巻1号~12号、年間本834ページ会告228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 日出づる国から太陽について考える

- 2号 エレクトロニクスにおける化学工学
- 3号 実装可能なエネルギー技術で築く未来―骨太のエネルギーロードマップ 2 ―~化学工学に基づく CO2 削減への提言―
- 4号 プロセス化学と化学工学
- 5号 スマートグリッド
- 6号 大気圧プラズマが拓くあたらしい技術
- 7号 二酸化炭素利用技術の現状と新展開
- 8号 商品化につながる素材開発
- 9号 石炭とコークスに明るい未来を語る
- 10 号 化学工学年鑑 2011
- 11号 材料・原料におけるエコロジー
- 12号 水を操る・管理する

(2)「化学工学論文集」37巻1号~6号 (2011)

- 37巻1号 78ページ報文 9件、ノート4件、
 - 2号 124ページ報文 16件、ノート7件、
 - 3号 86ページ報文 10件、ノート2件、
 - 4号 82ページ報文 11件、ノート3件、編集ノート1件
 - 5号 102ページ報文 14件、ノート2件、
 - 6号 98ページ報文 15件、ノート1件
 - 合計 570ページ報文 75件、ノート 19件、編集ノート1件

(3) "JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN"

44巻 No.1~12号(2011)

Vol.44	No.1	56ページ	Rese	earch Paper	(RP) 8件、Short Communication (SC)0件
	No.2	74ページ	RP	10件、SC	0件
	No.3	72 ページ	RP	10件、SC	0件
	No.4	86ページ	RP	11 件、SC	0件
	No.5	70 ページ	RP	8件、SC	1件、
	No.6	82 ページ	RP	9件、SC	0件 Journal Review1件
	No.7	88ページ	RP	10 件、SC	1件、Editorial Note 1件
	No.8	74 ページ	RP	9件、SC	0件
	No.9	68ページ	RP	9件、SC	1件,
	No.10	152 ページ	RP	20 件、SC	1件 Journal Review1件
	No.11	90 ページ	RP	12 件、SC	0件、Journal Review1件

No.12 84 ページ RP 10 件、SC 2 件 合 計 1,002 ページ RP 126 件、SC 6 件、Editorial Note 1 件、Journal Review 3 件

2. 不定期刊行物

- ○「化学工学便覧 第7版」
- ○「熱とエネルギーを科学する」(SCE-Net 編)
- ○「図解 新エネルギーのすべて(改訂版) (SCE-Net 編)
- ○化学工学の進歩 「最新 装置内の移動現象の解析と可視化」 (東海支部編)
- ○「ゼロから見直すエネルギー 節電、創エネからスマートグリッドまで」(緊急提言委員会編)

[6] 会員数(平成24年2月29日現在)

会	員種別	正会員	学生会員	教育会員	海外会員	名誉会員	維持会員	特別会員	特別 地区会員	計
	成23年 月末 在	6, 169	1, 625	4	119	94	117 口 (102 社)	220 口 (220 社)	156 口 (154 社)	8, 504
平成	入会	263	916	1	1	0	2 (0)	6 (6)	3 (3)	1, 192
24 年 度	退会	646	520	0	2	9	5 (4)	12 (12)	17 (17)	1, 211
中の	資格 変更	263	-268	0	0	5	-2 (-2)	2 (2)	0 (0)	0
	成24年 月末 在	6, 049	1, 753	5	118	90	112 口 (96 社)	216 口 (216 社)	142 口 (140 社)	8, 485

「7] 支部関係

A. 北海道支部

1. セミナー・講演会

(1)第14回化学工学北海道アカシアセミナー(第146回講演会)(7月1日) バイオマテリアル研究最前線 一金属、高分子、セラミックス系バイオマテリアルから再生医療まで一

JST イノベーションプラザ北海道<参加者 31 名>

(2) 見学会と講演会(第147回講演会)(11月11日) 最新火力発電技術の動向 北海道電力㈱苫東厚真発電所 <参加者 44名>

2. 共催·協賛行事

(1)北海道支部3支部合同化学工学会札幌大会(8月25~26日)

北海道大学<参加者 195名>

(2)粒子流体プロセス技術コース 2011 (第25 回流動層技術コース) (10月6日)

産業技術総合研究所つくば西事業所 <参加者 6名>

(3) 平成23年度微粒子工学講演会 粉体処理技術のリサイクルへの応用を目指して(11月25日)

公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター(ノーステック財団) <参加者 58 名>

(4)第13回化学工学学生発表会(秋田大会)(3月5日)

秋田大学<181名>

3. 研究発表会

(1) 第 21 回化学工学•粉体工学研究発表会 (1 月 27~28 日)

登別グランドホテル<参加者 39名>

4. 人材育成事業

(1) 若手研究者支援事業

<支援対象者 1名>

(2)第21回化学工学·粉体工学研究発表会 優秀者表彰

< 表彰者 4名>

5. 会 合

支部役員会 2回

常任幹事会 2回

B. 東北支部

1. セミナー・講習会・講演会

(1) 東北支部特別講演会(5月26日)

東北大学工学部化学・バイオ系中講義室<56名>

講演会「今、化学工学に期待すること」、「超微粉砕プロセスにおける粉砕助剤の活用法」

(2) 第19回若手の会セミナー(6月17~18日)

秋田工業高等専門学校講義室<37名>

見学会「(株)秋田今野商店」

講演会「酵素配合高分子フィルム(酵素フィルム)」、「熱電発電とエレクトロセラミックス」

(3) 第 39 回プロセス設計技術講演会・見学会(7 月 14 日) 見学会「蔵王ファーム」

農業事業法人蔵王ファーム<20名>

講演会「エラーが少なく誰でもやれる糞尿処理システム」、「病気に強い豚づくり」

(4) 化学工学会札幌大会(北海道, 東北, 関東3支部合同大会)(8月25~26日)

北海道大学<195 名>

(5) 第16回東北ジョイント夏季セミナー(9月2~3日)

鳴子温泉 鳴子観光ホテル<25名>

講演会「種々の金属資源の化学形態の転換による分離精製」

「超臨界アンモニアを用いた窒化ガリウムバルク単結晶育成プロセス(計算機シミュレーションの視点から)」 「表面修飾金属酸化物ナノ結晶の合成、集積と機能化」

「グリーン溶媒中での糖質からの HMF 合成」

「大規模火災のサイエンス」

「加熱回転場の共存対流熱伝達」

「超臨界乾燥法によるエアロゲル型光触媒の合成」

(6) みちのく新技術フォーラム 2011 並びに第40 回プロセス設計技術講演会・見学会(10月14日)

八戸工業高等専門学校<78名>

見学会「(株)帆風、帆風美術館」

講演会「カーボンナノチューブの分散と複合材料」、「常圧溶解法による複合材料のリサイクル技術」

(7) 第41 回プロセス設計技術講演会・見学会(1月18日)

東北リコー(株)<22名>

見学会「東北リコー(株)」

講演会「高分子材料の難燃化」、「精密成形(マイクロ・ナノ成形)技術の最新状況」

2. 共催・協賛行事

(1) 第13回化学工学学生発表会(秋田大会)(3月5日)

秋田大学<181 名>

<主催:化学工学会>

- (2) 第8回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月14日) 東北大学化学・バイオ系大講義室<震災により中止> <主催:宮城化学工学懇話会>
- (3) 明日のエネルギー研修会(6月30日) 東北大学片平さくらホール 大会議室 < 220 名 > 「いま、エネルギーを勉強する」〜在来型エネルギー、非在来型エネルギー、新エネルギーを勉強する〜 <主催:石油学会東北支部>
- (4) 第9回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月12日) 東北大学化学・バイオ系大講義室<61名> <主催:宮城化学工学懇話会>
- (5) 平成23年度化学系学協会東北大会(9月17~18日) 東北大学<648名> <主催:日本化学会東北支部>
- (6) 日本エネルギー学会東北支部設立記念講演会-東北の復興とこれからのエネルギー情勢-(11月8日) <主催:日本エネルギー学会東北支部> 秋田ビューホテル<90名>
- (7) 第27回表面技術セミナー(11月18日) 岩手大学工学部テクノホール<52名> <主催:岩手表面技術懇話会>
- (8) 岩手化学工学懇話会講演会 in 北上市(11月30日) 北上駅前生涯学習センター<36名> <主催:岩手化学工学懇話会>
- (9) 第21回化学工学一関セミナー-放射線と放射能について考える-(12月9日) <主催:岩手化学工学懇話会>

一関工業高等専門学校<200名>

- (10) 岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(12月9日) セレモニーホール サンフレックス < 32名> <主催:岩手化学工学懇話会>
- (11) 平成23年度岩手化学工学懇話会講演会in 花巻市 第2回成長分野参入セミナー・ 第9回晶析スクール(12月22日) ホテルグランシェール花巻<52名> <主催:岩手化学工学懇話会>

3. 地区懇話会

青森化学工学懇話会

(1) 青森化学工学懇話会総会(5月27日)

八戸工業高等専門学校<8名>

(2) みちのく新技術フォーラム 2011 並びに第40 回プロセス設計技術講演会見学会(10月14日)

八戸工業高等専門学校<78名>

<主催:東北支部> (3) 湯川記念講演会(1月23日)

八戸工業高等専門学校<41名>

<主催:日本鉄鋼協会東北支部>

秋田化学工学懇話会

(1) 第13回化学工学会学生発表会(秋田大会)(3月5日)

秋田大学<181 名>

<主催:化学工学会>

(2) 第45回秋田化学技術協会研究技術発表会ならびに特別講演会(3月8日)

秋田大学<61名>

<主催:秋田化学技術協会>

(3) 秋田化学工学懇話会総会(5月27日)

秋田市民交流プラザ ALVE < 27 名>

(4) 第34回ケミカルエンジニアリング交流会(5月27日)

秋田市民交流プラザ ALVE < 53 名>

(5) 第19回若手の会セミナー(6月17~18日)

秋田工業高等専門学校講義室<37名>

<主催:東北支部>

(6) 日本エネルギー学会東北支部設立記念講演会-東北の復興とこれからのエネルギー情勢-(11月8日)

<主催:日本エネルギー学会東北支部>

秋田ビューホテル<90名>

(7) 第35回ケミカルエンジニアリング交流会(12月9日)

パーティーギャラリー イヤタカ<59名>

岩手化学工学懇話会

(1) 岩手化学工学懇話会総会(4月28日)

岩手大学工学部<11名>

(2) 第27回表面技術セミナー(11月18日)

岩手大学工学部 < 52 名 >

<主催:岩手表面技術懇話会>

(3) 岩手化学工学懇話会講演会 in 北上市(11月 30日)

北上駅前生涯学習センター < 36 名 >

(4) 第21回化学工学一関セミナー-放射線と放射能について考える-(12月9日)

一関工業高等専門学校<200名>

(5) 岩手化学工学懇話会講演会および見学会 in 奥州市(12月9日)

セレモニーホール サンフレックス<32名>

(6) 平成23年度岩手化学工学懇話会講演会 in 花巻市 第2回 成長分野参入セミナー・

第9回 晶析スクール(12月22日)

ホテルグランシェール花巻<52名>

(7) INS未利用資源活用研究会第8回全県大会&第10回土づくり研究会(2月7日)

盛岡市産学官連携研究センター(コラボMIU) < 50 名>

<主催:INS未利用資源活用研究会、INS土づくり研究会>

山形化学工学懇話会

(1) 山形化学工学懇話会総会(5月27日)

山形大学工学部<17名>

(2) 山形化学工学懇話会講演会(5月27日)

山形大学工学部<45名>

(3) 大学院研究・卒業研究の企業・市民への成果紹介(2月15~16日)

山形大学工学部 < 名 >

(4) 山形化学工学懇話会技術講演会(2月17日)

山形大学工学部<名>

宮城化学工学懇話会

(1) 第38回プロセス設計技術講演会・見学会(3月10日) 東北大学多元物質科学研究所<28名>

(2) 第8回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(3月14日)(震災により中止)

東北大学工学部<18名>

東北大学工学部<名>

(3) 宮城化学工学懇話会総会(5月26日)

東北大学工学部化学・バイオ系中講義室<56名>

(4) 東北支部特別講演会(5月26日)

< 主催: 東北支部>

<主催:東北支部>

秋田工業高等専門学校講義室<37名>

(5) 第19回若手の会セミナー(6月17~18日) <主催:東北支部>

(6) 第39回プロセス設計技術講演会・見学会(7月14日)

農業事業法人蔵王ファーム<20名>

<主催:東北支部>

(7) 第16回東北ジョイント夏季セミナー(9月2~3日)

鳴子温泉 鳴子観光ホテル<25名>

<主催:東北支部>

(8) 第9回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(9月12日)

東北大学工学部<61名>

(9) みちのく新技術フォーラム 2011 並びに第40 回プロセス設計技術講演会・見学会(10月14日)

<主催:東北支部>

八戸工業高等専門学校<78名>

(10) 第 41 回プロセス設計技術講演会・見学会(1 月 18 日)

東北リコー(株)<22 名>

<主催:東北支部>

福島化学工学懇話会

(1) 福島化学工学懇話会総会(5月27日)

福島工業高等専門学校<23名>

(2) 第2回CE福島地区セミナー(12月21~22日)

いわや旅館<21名>

(3) 福島化学懇話会講演会(1月26日)

福島工業高等専門学校<120名>

<主催:福島高等専門学校物質工学科>

4. 会合

支部役員会

2回 幹事会(メール審議)

C. 関東支部

1. 講演会

「化学工学は原発事故と放射能汚染にどう向き合うべきか?」

(2)第8回失敗知識の活用(6月28日) 新興プランテック(株<38名>

「プラントメンテナス業における人材育成の取組み紹介」

(3)第17回高校生のための現代寺子屋講座(7月30日) 東京農工大学 < 56名>

「日本発環境テクノロージーが世界を変える~身近な問題から学ぼう~」

(4) The Researcher 招待講演会(8月25日) 北海道大学<62名>

2. 講習会

(1)第 16 回基礎化学工学講習会(9 月 8-9,10 月 11-12 日,11 月 9-10 日) 日本化学会館 < 52 名 >

(2)第 42 回 CE シリーズ講習会(12 月 7 日) 東京理科大学 < 32 名 >

「マイクロ波照射下化学反応の特殊効果理解と応用」 (3)第3回NB・MB 技術講習会(10月 26日) 慶應大学日吉<91名>

「ナノバブル・マイクロバブル技術の最新動向と計測技術の講演」

(4)千葉コンビナート講習会(11月30日) 三井化学(株)市原工場<106名>

「巨大地震に備えて市-化学コンビナートの被害最小化んおために」

(5)出張講習会(10月04日) 住友ベークライト(株)<29名>

(6)最近の化学工学講習会 61(2 月 23-24 日) 日本化学会館 < 名 >

『設備保全業務の『見える化』とその応用』リスクベース保全のためのフレームワーク」

3. 講演・見学会

(1)第 12-1 回化学系大学生のための工場見学会(9月5日) 昭和電工(株)川崎事業所<20名> (1)第 12-2 回化学系大学生のための工場見学会(9月12日) 日本触媒(株)千葉工場<21名> (1)第 12-3 回化学系大学生のための工場見学会(11月10日) 味の素(株)川崎事業所<45名>

(1)为 12 4回10于水八十工(7)(2)(7)(7)(7)(十五(11)) 11 日)

「化学プラント設備保全ガイドライン」

4. セミナー

(1)第 15 回材料セミナー(2 月 10 日) 東京工業大学<43 名>

5. 関東技術サロン

(1) 第 44 回「油脂化学の現状と新展開」(6 月 17 日) 早稲田大学<74 名> (2) 第 45 回「健康をはかる」新しい健康ビジネスの創出」(12 月 2 日) 芝浦工業大学<43 名>

7. 学生賞ポスター発表会(8月25日) 北海道大学<54名>

8. 会合

幹事会 6回 運営会議 3回

9. 地区懇話会

新潟地方化学工学懇話会

(1)第32回化学工学基礎講習会(5月26日)

「化学計算入門」

(2 第 1 回幹事会(6 月 2 日)

(3)理事会(6月16日)

(4)総会・第127回講演会(6月16日)

(5)第33回化学工学基礎講習会(8月10日)

「化学計算学入門」

(6)第34回化学工学基礎講習会(9月21日)

(7)幹事会·第 128 回講演会·工場見学会(10 月 18 日)

(8)企業先端技術講演会2011(12月06日)

(9)幹事会•第129回講演会(2月16日)

北関東化学技術懇話会

(1)バイオマス利用施設の見学・講演会(3月3-4日)

(2)総会及び記念講演会(5月25日)

(3)研修懇親会「分散型電源の現状と未来」(7月29日)

(4)省エネ空調に関する講演会(9月20日)

(5)工場見学会および技術講演会(11月30日)

(6)スウェーデンのエネルギー事業に関する講演会(12月9日)

つくば化学技術懇話会

(1)つくば学生研究交流会(3月4日)

(2)つくば化学技術懇話会総会・幹事会(7月22日)

神奈川技術懇話会

(1)第176回神奈川技術懇話会(3月27日)

(2)第177回神奈川技術懇話会(7月17日)

(3)第178回神奈川技術懇話会(11月27日)

新潟大学工学部<7名>

新潟大学工学部<14名>

新潟大学駅南キャンパス<14名>

チサンホテル&コンファレンスセンター<39名>

新潟大学工学部<9名>

新潟大学工学部<20名>

信越化学工業(株) < 41 名>

新潟大学大学院自然科学研究科<79名>

新潟大学ベンチャー・ビジネス・ラバラトリー

群馬大学・群馬県庁<17名>

桐牛地場産業振興センター < 50 名 >

ホテル丸治<35名>

群馬大学桐生 < 6名>

日本コークス工業(株) < 26 名>

群馬大学<32名>

筑波大学<43名>

産業技術総合研究所<10名>

千代田化工建設(株)

千代田化工建設(株)

千代田化工建設(株)

D. 東海支部

1. 講習会

(1)第 35 回基礎化学工学演習講座(6 月 22 日~24 日, 29 日~7 月 1 日) 名古屋市工業研究所<60 名>

(2)第45回化学工学の進歩講習会(11月9~10日)

「装置内の移動現象の解析と可視化」

(3)第4回機器分析講習会(6月2日)

(4)第8回分離プロセス基礎講座(7月15日)

「固液分離工学ー基礎と応用ー」

名古屋市工業研究所<61名>

ウインクあいち<99名>

名古屋市工業研究所<60名>

2. セミナー

(1)第44回研究交流セミナー/第19回静岡フォーラム(9月26日)

「次世代雷池の電解質と課題」

アクトシティ浜松コングレスセンター<62名>

3. 見学会

(1)第90回講演見学会(1月24日)

「あいち臨空新エネルギーエリア・メガソーラーたけとよ見学」

あいち臨空新エネルギーエリア、メガソーラーたけとよ<37名>

4. 東海技術サロン

(1)第100回東海技術サロン(9月27日)「化学物質管理の技術動向」 「新しい排水管理の手法-日本版 WET の提案-」

今池ガスビル<39名> 国立環境研究所 鑪迫 典久氏

「製造業の成長戦略ー化学物質管理のビジネス上の重要性ー」

社団法人産業環境管理協会 遠藤 智道氏

「環境・技術コミュニケーション」

豊橋技術科学大学 後藤 尚弘 氏

(2)第101回東海技術サロン(2月14日)

メルパルク NAGOYA

「膜技術と水ビジネス」

三菱レイヨン株式会社 佐藤 晴基 氏

5. 会員增強活動

(1)第4回三重コロキウム(12月14日)

ばんこの里会館<13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(1 回)

2)CO。問題研究会P&Dセミナー(12月2日)

名古屋大学<21名>

浩養園<18名>

3)若手•中堅研究者懇親•講演会(9月14日)

(2)中化連特別計論会

1)第42回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(11月5日)

信州大学工学部<30名>

「バイオエネルギーの夢と課題」

7. 本部行事

(1)化学工学会第43回秋季大会(9月14日~16日)

名古屋工業大学<1,906名>

(2)第37回経営ゼミナール(東海地区)(9月30日~10月1日)

邦和セミナープラザ < 67 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

名古屋大学<受験者:11 名>

8. 静岡化学工学懇話会

(1)役員会・総会/第42回静岡コロキウム(5月27日)

沼津工業技術支援センター < 35 名 >

「微生物の魅力」

(2)大人のための理科倶楽部(7月23日)

浜松市地域情報センター < 62 名 >

「目からうろこ!アルコールとの新しい付き合い方」

(3) 第 19 回静岡フォーラム/第 44 回研究交流セミナー(9 月 26 日) アクトシティ浜松コングレスセンター < 62 名 >

「次世代雷池の雷解質と課題」

(4)子供たちのための理科倶楽部「おもしろ実験アラカルト」(12月10日)

浜松西部公民館<75名>

(5)役員会・見学会/第43回静岡コロキウム(1月20日)

「大震災の教訓」 富士常葉大学<30名>

9. 共催・協賛行事

(1)油化学セミナー(3月4日)

名古屋市工業研究所<85名>

「耐傷性塗膜・フィルムの技術戦略」

<主催:色材協会中部支部>

(2)油化学セミナー2011(6月17日)

名古屋市工業研究所 < 58 名 >

<主催:日本油化学会東海支部>

(3)第9回高付加価値食品開発のためのフォーラム(9月2~3日)

富士教育研修所<30名>

「転ばぬ先の栄養学」

<主催:日本食品機械研究会>

(4)第19回東海高分子基礎研修コース(9月12~13日)

名古屋工業大学<57名>

<主催:高分子学会東海支部>

(5)第21回基礎及び最新の分析化学講習会(10月6~7日)

愛知工業大学<82名>

「食品・環境分析の基礎と最前線」

<主催:日本分析化学会中部支部>

(6)ISPE 日本本部 関東·中部地区合同地域懇話会(10月26~27日)

㈱廣貫堂、富山化学工業㈱<86名>

<主催:ISPE 日本本部 関東地区地域懇話会,中部地区地域懇話会>

(7)第30回機械学会東海支部イーブニングセミナー(11月4日) 名古屋大学<56名>

「先進医療に貢献する機械工学」

<主催:日本機械学会東海支部>

(8)第 42 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(11 月 5~6 日)

信州大学工学部 < 587 名 >

<主催:中部化学関係学協会支部連合協議会>

(9)色材アドバンストセミナー2011(11月11日)

「色材の新規用途への展開」

名古屋市工業研究所<19名>

<主催:色材協会中部支部>

(10)INCHEM TOKYO 2011 協賛「濾過分離シンポジウム」(11月 17~18日)

TIME24ビル<106名>

名古屋大学<94名>

<主催:化学工学会,世界濾過工学会日本会,固液分離分科会>

(11)第17回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(11月21~22日)

<主催:化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会>

(12)東海化学工業会セミナー(11月25日)

栄ガスビル<57名>

「エネルギーの現状、震災後の展望~創る、蓄える、活かす~」

<主催:東海化学工業会>

(13)平成23年度東海シンポジウム(1月12~13日)

名古屋国際会議場<137名>

「精密高分子の拓く未来」

<主催:高分子学会東海支部>

(14)分離技術会第9回東海地区分離技術講演会(1月12日)

高度部材イノベーションセンター㈱<14名>

「プロセス検討へのシミュレーション活用技術」

<主催:分離技術会>

(15)接着講座マスターコース(1月27日) <主催:日本接着学会中部支部> 名古屋市工業研究所 < 51 名 >

10. 会合

支部役員会 1回 元支部長会 1回

次期支部長選考委員会 1回

幹事会 6回 常任幹事会 5回(メール審議を含む)

11. 出版物

化学工学の進歩 第45集「最新 装置内の移動現象の解析と可視化」(三恵社)

E. 関西支部

1. セミナー

(1)ここまで来た次世代太陽電池の要素技術(5月20日)

大阪科学技術センター < 69名>

(2)バイオをベースとしたレアメタル・希少資源の回収技術(7月12日)

大阪科学技術センター<60名>

<バイオ部会 共催>

(3)省エネルギーに貢献する分離技術(10月19日)

大阪科学技術センター<33名>

(4)第 29 回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー(12 月 16,17 日) 大阪ガス(株)奥池ロッジ < 52 名 > < SIS部会プラオペ分科会 共催 >

(5)明日のプラントに問われるリスクベースド・アプローチー福島第一原子力発電所の事故から考えるー (1月18日)

大阪科学技術センター < 31 名 >

(6)医薬品製造に関わるGMPの最新動向:講演会&見学会(1月 26,27 日)

大阪科学技術センター<153名>

見学先:小林化工(株)、バイエル薬品(株)、武田薬品工業(株)大阪工場、武田薬品工業(株)湘南研究所

(7)次世代ディスプレイへの素材戦略(1月30日)

大阪科学技術センター<64名>

-化学・素材メーカーのための次世代ディスプレイ入門-

2. 講習会

(1)第17回実践化学工学講座(10月6日~11月10日の9日間)

大阪科学技術センター、関西化学機械製作(株)<98名>

(2)実践化学工学講座アドバンストコース(12月17日、1月13日) 神戸大学、(株)カネカ高砂工業所<14名> - 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 -

3. サロン・講演会等

(1)第5回若手研究交流会(第4回3支部合同福井大会シンポジウム)(12月9日)

ホテルフジタ福井

<上海市化学化工学会 共催> (2)第12回京滋化学技術交流会(12月14日)

京都リサーチパーク(株)<22名>

(3)和歌山地区共催セミナー「化学設備のマルチプラント設計」(2月9日) ダイワロイネットホテル和歌山<75名>

4. CES21

(1)分野横断型3 支部若手研究者シンポジウム(第4回3支部合同福井大会シンポジウム)(12月9日) <九州支部 Q-NET、中国四国若手 CE 共催>

ホテルフジタ福井

(2)第21回CES21コロキウム(1月13日)

(株)カネカ高砂工業所<36名>

(3)第 24 回CES21 講演会「ミキシング技術の実際と最新動向」(2 月 3 日)

大阪市立大学文化交流センター<99名>

5. 学生の会

(1)第42回大学見学会・第63回月例セミナー(6月15日)

神戸大学<20名>

(2)企業見学会 I (8 月 4 日)

花王(株) < 31 名>

(3)企業見学会Ⅱ(12月15日)

三井化学(株) < 42 名 >

(4)第43回大学見学会・第64回月例セミナー(12月21日)

大阪大学<14名>

6. 研究会

(1)プラントプロセス研究会第3回見学会(3月15日)

(株)カネカ 滋賀工場<17名>

(2)プラントプロセス研究会第4回見学会(6月1日)

(株)神戸製鋼所<20名>

(3)化学工学イノベーション研究会第4回研究会「大阪大学太陽エネルギー化学研究センター」(6月17日)

大阪大学<16名>

(4)開発型企業連携研究会第1回セミナー&ミキサー(7月7日) 大阪科学技術センター<34名> (5)工業化技術研究会第3回例会(8月25日) 大阪科学技術センター<22名> (6)環境&資源エネルギー研究会第6回講演会(10月14日) 大阪科学技術センター<9名> (7)化学工学イノベーション研究会第5回研究会「神戸大学統合バイオリファイナリーセンター」(10月21日) 神戸大学<10名> (8)プラントプロセス研究会第5回見学会(10月21日) 花王(株)和歌山工場<10名> (9)化学工学イノベーション研究会第6回研究会「兵庫県立大学高度産業科学技術研究所」(11月28日) ニュースバル放射光施設<10名> (10)開発型企業連携研究会第2回セミナー&ミキサー(12月1日) 大阪科学技術センター<28名> (11)水素・燃料電池システム研究会/環境&資源エネルギー研究会(12月9日) ホテルフジタ福井 「新エネルギー開発および高度ネル利用技術の最先端」(第4回3支部合同福井大会シンポジウム) (12)プラントプロセス研究会第6回見学会(2月2日) (株)ダイセル 姫路製造所<20名> 大阪科学技術センター (13)環境&資源エネルギー研究会第7回講演会(2月10日) 7. 第4回3支部合同福井大会 <中国四国支部・九州支部・北陸化学工学懇話会 共催>(12月8,9日) ホテルフジタ福井<230名> 8. 第13回学生発表会神戸大会 <人材育成センター・中国四国支部・九州支部 共催>(3月5日) 神戸大学<283名> 9. 本部事業 (1)第37回経営ゼミナール関西セッション I.II(11月18,19日) 大阪ガス(株) 奥池ロッジ 10. 地区懇話会 北陸化学工学懇話会 (1)定期総会(5月26日) 富山県民会館<28名> (2)第6回北陸地区化学工学研究交流会(7月16日)<関西支部 共催> 金沢大学<46名> (3)第 205 回装置懇話会(8 月 4 日) 富山大学<60名> (4)第65回化学工学講習会「機械的分離、乾燥」(11月10,11日) 富山県民会館<34名> (5)第4回3支部合同福井大会「懇話会ランチョン」(12月9日) ホテルフジタ福井 (6)第206回装置懇話会(1月24日) 富山大学<32名> 播磨産業懇話会 (1) 定期総会(6月29日) じばさんビル<39名> (2)技術のための工学基礎講座「基礎 反応工学」(9月26日) 兵庫県立大学<23名> (3)技術のための工学基礎講座「基礎 システム制御」(9月28日) 兵庫県立大学<33名> (4)技術のための工学基礎講座「基礎 流体工学」(9月29日) 兵庫県立大学<23名> (5)技術のための工学基礎講座「腐食の基礎」(9月30日) 兵庫県立大学<31名> (6)企業見学会(1月20日) ウシオ電機(株)<30名> (7)第30回播磨産業フォーラム<関西支部 共催>(2月16日) じばさんビル 11. 会 合 幹事会 3 回 委員長連絡会 1回 CES21 運営委員会 学生の会幹事会 2回 5 回 2回 主要企業懇談会 3 支部合同大会実行委員会 1 回

12. 共催•協賛行事

(1)燃料電池部会·FCH基盤技術懇談会第200回記念講演会(3月17日)

大阪科学技術センター

「ここから始まるスマート技術と分散電源」

<主催:大阪科学技術センター>

(2)第126回例会「エネルギー・環境技術の最前線」(6月2日)

関西大学

<主催:環境資源工学会>

(3)第18回安全講習会(6月2,3日)

大阪科学技術センター

<主催:日本化学会近畿支部>

(4)第16講「研究開発リーダー実務講座2011ービジネスチャンスを創る、掴む、活かすー」

(6月8日~11月9日の全6回)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

(5)講習会「すぐに役立つ最新画像処理技術の基礎理論と実践テクニック」(7月13日) 大阪科学技術センター <主催:計測自動制御学会関西支部>

(6)第17回関西地区分離技術見学討論会「医薬品製造におけるスケールアップの課題」(7月22日)

<主催:分離技術会>

武田薬品工業(株) 大阪科学技術センター

(7)フロー・マイクロ合成研究会「第25回公開講演会&展示会」(8月5日)

<主催:近畿化学協会フロー・マイクロ合成研究会> (8)第53回CVD研究会(第22回夏季セミナー)(8月18,19日)

<主催:化学工学会反応工学部会 CVD 研究会>

奈良県社会教育センター

(9)大学1日科学体験(8月20日)

< 主催: 甲南大学>

甲南大学理工学部

(10)講習会「研究者・技術者のための実践的「安全講習」(9月16日)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

- (11)第315回講習会「低炭素化社会に向けた水素フロンティア技術を学ぶ」(9月21,22日) 大阪科学技術センター <主催:日本機械学会関西支部>
- (12)重合プロセスの基礎講習会(10月12,13日)

総評会館

<主催:近畿化学協会重合プロセス先端技術研究会>

(13)第 18 回セミナー「明日の日本を支えるエネルギー技術最先端」(10 月 14 日) <主催:石油学会関西支部、日本エネルギー学会関西支部>

大阪中之島センター

- (14)第1回電磁波エネルギー応用セミナー「マイクロ波エネルギーの化学プロセスへの応用」(10月20日)
 - <主催:日本電磁波エネルギー応用学会> 大阪市立工業研究所
- (15)第43回有機合成セミナー「新領域・新分野を開拓する革新技術」(10月26,27日) 大阪市立工業研究所 <主催:大阪工研協会>
- (16)入門触媒科学セミナー(10月27,28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>

(17)ステップアップ・セミナー2011「ヒット商品を生んだ技術と製品戦略」(11 月 14 日) 大阪科学技術センター <主催:日本機械学会関西支部>

(18)ナノ材料の表面分析講習(11月24,25日)

近畿大学

<主催:近畿化学協会触媒•表面部会>

(19)シンポジウム「日本のスマートグリッドの最新動向と関連技術」(11月25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)近化電池セミナー「リチウムイオン電池の全てが分かる! -電池材料の最前線-(12月6日)

大阪科学技術センター ホテルセイリュウ

(21)第6回若手シンポジウム「安心・安全のための材料技術」(12月9,10日)

<主催:日本材料学会関西支部>

<主催:近畿化学協会>

(22)公開シンポジウム「蓄雷池が拓くスマートコミュニティの未来」(1月19日)

キャンパスプラザ京都

<主催:アドバンスト・バッテリー技術研究会>

(23)若手研究発表会(1月19日)

大阪科学技術センター

<主催:計測自動制御学会関西支部、システム制御情報学会>

(24)第1回潜熱工学シンポジウム(1月30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>

(25)燃料電池部会・FCH基盤技術懇談会公開シンポジウム(2月1日)

キャンパスプラザ京都

「ここまで来た定置用燃料電池~本格普及に向けて~」

<主催:大阪科学技術センター>

(26) 第9回キンカ高分子化学研修コース(2月16日)

<主催:近畿化学協会>

大阪科学技術センター

F. 中国四国支部

1. セミナー・フォーラム

(1) セミナー「次世代の環境・革新的新エネルギー技術」(11 月 18 日) <中国地区化学工学懇話会他と共催>

エスポワールおおたけ<62名>

2. 講演会・コロキウム

(1) 記念講演会(4月15日)<中国地区化学工学懇話会と共催>

広島ガーデンパレス<96名> テクノサポート岡山<38名>

(2) 特別講演会(5月10日) <岡山地区化学工学懇話会と共催>

(3) 平成23年度広島地区安全講演会「安全管理業務の見える化」(5月27日) <中国地区化学工学懇話会他と共催>

広島ガーデンパレス<40名> 徳島大学工業会館<90名>

(4) 記念講演会(6月10日) <徳島化学工学懇話会と共催>

1. 一小三小光子光细彩入) 11./出

(5) 第58回講演会・見学会(6月16日)<山口地区化学工学懇話会と共催>

山口大学工学部、協和発酵バイオ宇部、協和発酵キリン宇部工場<79名>

(6) 第 5 回中四国若手 CE 合宿(9 月 9 日~10 日)<化学工学会中四国若手 CE 他と共催>

安芸グランドホテル<72名>

(7) 第59回講演会・見学会(2月2日)<山口地区化学工学懇話会と共催>

周南市民交流センター<45名>

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2,4日)<山口地区化学工学懇話会他と共催>

常盤工業会館<25名>

(2) 第10回「未来を担う!産学官技術者・研究者交流会」<岡山地区化学工学懇話会と共催>

岡山県青年館<14名>

- (3) 基礎化学工学講習会 (9月5,7,8,9日) <山口地区化学工学懇話会他と共催> 周南市民交流センター<20名>
- (4) 第23回化学工学研究会(11月25日)<山口地区化学工学懇話会他と共催>

山口市湯田 梅野屋<13名>

4. 支部若手の会

(1) 第 5 回中四国若手 CE 合宿(9 月 9 日 \sim 10 日)<中国地区化学工学懇話会他と共催>

安芸グランドホテル<72名>

5. 支部大会

(1) 第4回化学工学3支部合同福井大会(12月8~9日)<化学工学会関西支部、化学工学会九州支部他と共催>ホテルフジタ福井

6. 共催·協賛行事

(1) 2011 年日本化学会西日本大会(11月12日~13日) <日本化学会中国四国支部他と共催>

徳島大学常三島キャンパス<607名>

7. 会 合

役員会 3回 (7月7日、12月9日、3月3日) 支部連絡会議 1回 (9月14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10日)<中国四国支部と共催>

テクノサポート岡山<38名>

(2) 第10回「未来を担う!産学官技術者・研究者交流会」<中国四国支部と共催>

岡山県青年館<14名>

(3) 学生工場見学会(11月10日)

クラレ倉敷事業所日本ゼオン(株)水島工場<20名> 岡山理科大学<82名>

(4) 第49回コロキウム(12月5日)

岡山大学<24名>

(5) 第50回化学工学コロキウム (12月12日) (6) 工場見学とミニシンポジウム (1月26日)

北興化学工業(株)岡山工場<43名>

中国地区化学工学懇話会

(1)記念講演会(4月15日)<中国四国支部と共催>

広島ガーデンパレス<96名>

(2) 平成23年度広島地区安全講演会「安全管理業務の見える化」(5月27日)

<中国四国支部他と共催>

広島ガーデンパレス<40名> 広島大学工学部<32名>

(3) 第 177 回講演会(6 月 18 日)<膜工学分科会と共催>

(4.4)

㈱日本製鋼所 広島製作所<42名>

(4) 第 16 回新技術交流会(7 月 20 日)

広島大学工学部<240名>

(5) 広島大学オープンキャンパス(8月8、9日) <広島大学と共催>

(6) セミナー「次世代の環境・革新的新エネルギー技術」(11月 18日) <中国四国支部他と共催>

エスポワールおおたけ<62名>

(7) 第178回講演会(1月12日) < 膜工学分科会他と共催>

広島大学工学部<40名>

徳島化学工学懇話会

(1) 第27回(平成23年度)記念講演会(6月10日)<中国四国支部と共催>

徳島大学工業会館<90名>

(2) 6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance

(AMDP 2011) (7月 15~18 日) <当該行事の後援>

徳島大学常三島キャンパス<265名>

(3) 平成 23 年度見学会(11 月 7 日)

徳島大学"とくしま地域産学官研究拠点"・徳島県立工業技術センター<16名>

- (4) 2011 年日本化学会西日本大会(11月12日~13日)<当該行事の後援> 徳島大学常三島キャンパス<607名>
- (5) 第16回徳島地区分析技術セミナー(1月20日)<日本分析化学会中国四国と共催>

徳島大学蔵本キャンパス<59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2,4日) <中国四国支部他と共催>

常盤工業会館<25名>

(2) 第58回講演会・見学会(6月16日)<中国四国支部と共催>

山口大学工学部、協和発酵バイオ宇部、協和発酵キリン宇部工場<79名>

(3) 基礎化学工学講習会 (9月5,7,8,9日) <中国四国支部他と共催>

周南市民交流センター<20名>

(4) 第23回化学工学研究会(11月25日)<中国四国支部他と共催>

山口市湯田 梅野屋<13名>

(5) 第59回講演会・見学会(2月2日)<中国四国支部と共催>

周南市民交流センター<45名>

G. 九州支部

1. 講習会

(1) 第42回化学工学の基礎講習会(全9テーマ)(8月3日~8月26日) 九州大学西新プラザ <延べ271名>

(2) 第6回化学工学延岡出前講習会(4テーマ)(11月24日,25日,12月5日,6日)

旭化成研修所セミナープラザ青雲(延岡) <延べ54名>

2. シンポジウム

(1) 2011九州/台湾/韓国/化学工学国際会議(11月10日~11月12日) 現代ホテル(韓国・釜山市)

日本側発表者数:24件、韓国側発表者数:56件、台湾側発表者数:14件、その他発表者数:4件

(2) 第24回化学工学に関する国際シンポジウム(12月3日)

現代ホテル(韓国・慶州市)

日本側発表者数:107 件、韓国側発表者数:124 件、台湾側発表者数:1 件、その他発表者数:16 件

3. 若手の会

(1) 第22回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会(7月22日~23日)

ホテル霧島キャッスル(霧島市) <118名>

(2) Qネット企画講演会(7月23日)

ホテル霧島キャッスル(霧島市) <119名>

4. 九州支部学生審査会(7月9日 北九州国際会議場

発表者11名 博士課程:1名(受賞者なし) 修士課程:10名(内3名受賞)

5. 九州支部「第14回企業と大学・高専の人材育成懇談会」(1月27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 < 32 名 > 企業側(9 社 14 名) 大学・高専側(15 校 18 名)

6. 共催・協賛事業

(1)第48回化学関連支部合同九州大会(7月9日)

北九州国際会議場

ポスター発表 709 件(内化学工学分野 94 件 内 8名受賞)、依頼講演 8 件/特別講演 1 件

(2) 第50回工業物理化学講習会(10月28日)

JR 博多シティ会議室 <95 名>

-今後のエネルギー開発と展望-

「原子力の過去と今後」

「突然の停電に備える電源設備~電気二重層キャパシタ」

「リチウムイオン雷池の蓄電システムへの展開と課題」

「2050年までのエネルギー戦略 ~現実的な対応を考える」

7. 地区懇話会

東九州化学工学懇話会

(1) 夏休み子供サイエンス 2011 (8月7日)

大分大学旦野原キャンパス <992名>

(大分大学、日本化学会ほかと共催)

(2) 東九州化学工学懇話会第109回講演会(1月31日)

大分大学旦野原キャンパス <21名>

「パームオイル産業廃液のゼロ・ディスチャージによるグリーン産業の創出ープランテーションと生物多様性の共存共栄-」

(3) 平成23年度幹事会(2月13日)

ソフィアホール

(4) 平成23年度総会(2月13日)

ソフィアホール

(5) 東九州化学工学懇話会第110回講演会(2月13日)

ソフィアホール

西九州化学工学懇話会

(1) H23 年度第1回西九州化学工学懇話会講演会 (6 月 22 日)

佐賀大学理工学部 <25名>

[Metallo-Supramolecular Chemistry - Architecture at the Molecular Level]

Synthesis and cationcomplexation of calix[4]azacrowns and spirobiscalix[4]azacrown

(2) H23 年度第 2 回西九州化学工学懇話会講演会(7 月 26 日) 熊本元

熊本大学物質生命化学科<32名>

[Production of polymeric micelle nanocarriers by supercritical extraction of emulsions]

Development of supercritical water oxidation reactors with a hydrothermal flame

(3) H23 年度第3回西九州化学工学懇話会講演会(7月27日)

熊本大学物質生命化学科<25名>

Recent Development of Supercritical Fluid Technology

(4) H23 年度第 4 回西九州化学工学懇話会講演会 (2 月 10)

佐賀大学理工学部

Assemblies of organomettallic macrocycles by Schiff-base palladacycles"

南九州化学工学懇話会

(1) 第 141 回講演会(5 月 24 日)

鹿児島大学工学部共通棟 <54名>

「世界的すきま発想 ーエアバッグから抗がん剤まで」

(2) 第142回講演会(6月14日)

鹿児島大学工学部共通棟 <53名>

「化学工学はバイオプロセス開発にどう役立つか」

(3) 第21回幹事会(6月17日)

鹿児島大学工学部 <9名>

(4) 第143回講演会(6月29日)

鹿児島大学工学部 <53名>

「分子ナノマシンの創製とナノ化学の可能性」

(5) 第144回講演会(7月8日)

鹿児島大学工学部共通棟〈39名>

「石油から合成ゴムを造る - 化学工場におけるものづくりの経験と知恵-」

(6) 第23回見学会(7月12日)

見学先: 旭化成せんい(株)ベンベルグ工場&旭化成延岡展示センター(延岡市) <20名>

(7) 平成23年度総会(7月12日)

旭化成向陽クラブ(延岡市) <21名> 旭化成向陽クラブ(延岡市) <24名>

(8) 第145回講演会(7月12日)

「新しい時代への挑戦」

(9) 第 146 回講演会(7 月 22 日)

鹿児島大学工学部共通棟 <45名>

「ヤマト電子の歩み」

(10) 第 147 回講演会(9 月 4 日)

宮日会館(宮崎市) <40名>

「わかりやすい太陽光発電」 「光エネルギーによる物質変換 ~人工光合成を目指して~」

(11) 第 148 回講演会(12 月 9 日) 宮崎大学工学部総合研究棟プレゼンテーションルーム(宮崎市) < 44 名 >

「活性炭吸着の最新技術」

(12) 第 149 回講演会(12 月 13 日)

鹿児島大学工学部 <18名>

「大学の法人化とケミカルエンジニアリング」

北九州化学工学懇話会

(1) 平成23年度総会(5月25日)

九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール <16 名>

(2) 第50回講演会(5月25日)

九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール <27名>

「水熱反応場を利用したバイオ化成品誘導技術の開発」

「マイクロ波を利用したバイオオイル製造技術」

「古くて新しいアセトンブタノール発酵の温故知新」

(3) 第 37 回見学会 (7 月 15 日)

<22 名>

<22名>

見学先:九州電力(株) 玄海原子力発電所(佐賀県東松浦郡玄海町大字今村4112-1)

(4) 第37回技術懇談会(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 <22 名>

「粉体塊が自由落下する場合の粒子群の流れ特性」

「宇宙ごみ問題の現状と微小宇宙ごみ対策について」

「固気系流動層の流動化特性-気泡挙動と粒子物性」

(5) 第1回幹事会(12月1日) (6) 第38回見学会(12月1日) 九州工業大学戸畑キャンパス鳳龍会館会議室 <11名>

見学先:(株)デンソー北九州製作所(八幡西区本城5丁目4番1号)

北九州市環境局皇后崎工場 (八幡西区夕原町2番1号)

九州工業大学戸畑キャンパス附属図書館 AV ホール <17名> (7) 第 51 回講演会(12 月 13 日) 「メディカルインフォマティックスへの化学工学的アプローチ」

「大学の知財を商品化する ~DDS 研究から生まれた化粧品~」

「機能性磁性ナノ粒子を用いた医療技術の開発」

(8) 第2回幹事会(2月2日)

九州工業大学戸畑キャンパス鳳龍会館会議室 <11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3 回化学関連支部合同委員会1 回

[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	
ЛП	11 李石	大作 励具凹件	云伽	国内	国外	合計
5月15日	ESACT(欧州動物細胞工学会)にて開催	【主催】欧州動物細	ウイーン	20	180	200
	されるCHO genome communityの国際シ	胞工学会				
	ンポジウム					
9月9日	IUMS (International Union World of	【主催】国際微生物	札幌コンベ	50	30	80
	Microbes) 2011 企画セッション	学連合	ンションセ			
	「Interfacial Microbial Engineering」	【共催】バイオ部会	ンター及び			
			札幌産業			
			振興センタ			
			<u> </u>			
10月7-9日	YABEC2011 (The 17th Symposium of	【主催】	韓国仁川	20	約	約
	Young Asian Biochemical Engineer's	YABEC2011 実行			105	125
	Community)	委員会				

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月13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	あいち健康プラ ザ	35
9月14日	化学工学会第43回秋季大会シンポジウム「生物化学工学の最近の進歩:バイオ部会ポスターセッション(フラッシュプレゼン付き)	【主催】バイオ部会	名古屋工業大学	約 160 (ポスター発表 86、審査員 56)
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「「バイオ技術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 【共催】エネルギー 部会、環境部会	名古屋工業大学	60
9月15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「分子認識を制御するバイオ分離とナノバイオテクノロジー」	【主催】バイオ部会 生物分離分野専門 分科会	名古屋工業大学	55
9月15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「最新ゲノム解析の進歩と課題」	【主催】バイオ部会 生物情報分野専門 分科会	名古屋工業大学	50
9月15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「食品工学の最近の展開と高機能化製品に向けたアプローチ」	【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	名古屋工業大学	70
9月16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「細胞(外)微小環境の制御と医療への応用」	【主催】バイオ部会メディカル分科会	名古屋工業大学	70
11 月 25-26 日	日本食品工学会 2011 年度 秋季見学 会·講演会 in 栃木	【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	那須 オオシマフ ォーラム	30

11月29-30日	第 11 回国際バイオ分離スクール&シンポ	【主催】バイオ部	山口大学工学部	50
	ジウム「クロマトグラフィーモデルをもう一	会、山口地区化学		(内、企業 28、
	度考える」	工学懇話会、山口		海外 2)
		大学工学部他		
		【共催】バイオ部会		
		生物分離分野専門		
		分科会		
1月20日	JBA バイオエンジニアリング研究会講演	【主催】日本バイオ	東京大学工学部	134
	会「ワクチン製造に関する最新のバイオ	インダストリー協会	11 号館講堂	
	エンジニアリング」	【協賛】バイオ部		
		会、日本化学会他		

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
7月12日	「バイオをベースとしたレアメタル・希少資	エネルギー・資源	大阪科学技術セ	60
	源の回収技術」	学会他	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
11月30日	平成23年度生物工学技術セミナー「創 薬のための最新スクリーニング技術」	【主催】日本生物工 学会、日本生物工 学会中部支部 【共催】バイオ部 会、日本農芸化学 会他	東京大学	60

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数		
6月1日	バイオ部会 News letter No.27	オンライン配信 656 件 印刷 40 部		
10月28日	バイオ部会 News letter No.28	オンライン配信 710 件 印刷 50 部		
2月6日	バイオ部会 News letter No.29	オンライン配信 767 件 印刷 50 部		

B. 超臨界流体部会

1. 国際関連事業

月日	行事名		行車名		会場	参加者		
月日	1) 争泊	共催•肠負凹冲	云勿	国内	国外	合計		
10月16-21日	AIChE Annual Meeting 2011	アメリカ化学工学	Minneapolis		講演			
	Session:	会と超臨界流体部	Convention		8 件			
	Engineering Sciences and Fundamentals:	会•基礎物性部会	Center,					
	01A22 Thermophysical Properties and	のジョイントセッショ	Minneapolis,					
	Phase Behavior II	ン	MN					

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
6月3-4日	分離技術会年会 2011	【主催】分離技術会 【協賛】超臨界流体 部会、関東セス 分離プロ界流体 会、超路界流体 会、超路界流体 会、起び、部 会、地子・流体プロセス 会、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる、 たる	明治大学 アカデミーコモン	

11月9-11日	第 51 回高圧討論会	【主催】日本高圧力	沖縄キリスト教学	参加者総数 356
		学会	院	人, 講演総数
		【共催】超臨界流体		326 件(口頭発表
		部会、沖縄キリスト		173 件,ポスター
		教学院大学他		発表 153 件), 懇
		【協賛】安全工学会		親会参加者 182 人
		他		
		【後援】琉球大学		

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
3月22-24日	第 76 年会		東京農工大学 (東京)	
9月14-16日	第 43 回秋季大会 シンポジウム「亜臨界・超臨界流体技術の最前線」、「亜臨界・超臨界流体技術を支える最新の基礎物性研究」、「亜臨界・超臨界流体技術によるグリーンイノベーション」		名古屋工業大学 (名古屋)	発表総数 82 件(展望講演 3 件)

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
8月8-9日	第 10 回サマースクール「亜臨界・超臨界 流体技術のニュートレンドと資源循環・有 効利用への応用」	【主催】超臨界流体 部会	パナソニックリゾ ート大阪(大阪)	40(内、講師 9 学生 5)
10月21日	第 26 回グリーンケミストリー研究会講演会「プラスチックリサイクルの先導技術と植物由来プラスチックの新展開」	【主催】高分子学会 グリーンケミストリー 研究会 【協賛】超臨界流体 部会	日本大学理工学 部 駿河台校舎 2階 121会議室 (東京)	講演 10 件

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13日	NEWS LETTER No.14	会員向メール配信

8. その他

3月22日: 第20回超臨界流体部会集会 (震災に伴いインターネット)

9月6日 : 第21回超臨界流体部会集会 於:ホテル名古屋ガーデンパレス 参加者54名

C. エネルギー部会

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月27日	エネルギー部会熱利用分科会第22回研究会「京都大学原子炉実験所見学と,原子炉の安全管理と医療利用,電力需給に関する講演」	【主催】エネルギー 部会熱利用分科 会、日本伝熱学会 関西支部伝熱技術 フォーラム	京都大学原子炉実験所	35

11月9日	第 11 回バイオマス部会・研究会合同交流会「バイオマス変換技術の今」	【主催】エネルギー 部会バイオマスル 科会、日本エイオマスキー学会が対け、日本エイオマスがは スポープをでは、「対し、リール・バインがは 会アルコール・バイオマススを、大が、イオイオでので、 会では、大が、 会では、大が、 会では、 イオイオで、 会では、 イオイオマスス利用で、 ス利用研究会	キャンパスプラザ京都	50
11月21-22日	第 17 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】エネルギー 部会	名古屋大学野依 記念学術交流館	100
12月15日	大気圧プラズマ生成における気相反応 シミュレーション	【主催】応用物理学会、電気学会	東京工業大学	20
2012年2月1日	JBA アルコール・バイオマス研究会講演会	【主催】バイオイン ダストリー協会 【協賛】エネルギー 部会、日本エネル ギー学会他	東京大学農学部弥生講堂	
2012年2月15日	第 11回コプロワークショップ エネルギー・物質の併産(コプロダクション)およびエクセルギー再生による革新 的省エネルギーと次世代産業基盤の構 築	【主催】東京大学エネルギー工学連携研究センター(CEE) 【協賛】エネルギー部会、東京大学エネルギー・資源フロンティアセンター(FRCER)他	術研究所コンベ	
2012年2月15日	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第1回研究会, 熱利用分科会第22回研究会「駒場実証試験住宅 COMMA ハウスの見学会および講演会」	【主催】エネルギー 部会エネルギーシ ステム分科会、熱 利用分科会	東京大学生産技術研究所	19

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「環境汚染物質としての微量成分の評価と放出制御」	【主催】エネルギー 部会	名古屋工業大学	40
9月14-16日	秋季大会シンポジウム「バイオ技術による グリーンイノベーション」	【主催】エネルギー 部会、バイオ部会、 環境部会	名古屋工業大学	50
9月14,16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「エネルギーシンポジウム」	【主催】エネルギー 部会	名古屋工業大学	200
9月14,15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「次世代エネルギーデバイスおよびその関連技術の展開ー材料・プロセス・システムー」	【主催】エネルギー 部会、材料・界面 部会、反応工学部 会	名古屋工業大学	

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
11月28日	燃焼の基礎に関する講習会	【主催】日本エネル ギー学会	家電会館・東京	63

12月9日	バイオマス利活用施設見学会	【主催】エネルギー	ソフトセルロース	14
		部会	利活用技術確立	
			事業(農林水産	
			省)「柏の葉ソフ	
			トセルロース利	
			活用プロジェク	
			ト」実証実験施	
			設	
2012年2月10	反応分離講習会 2012	【主催】反応工学部	岩谷産業株式会	
日		会「反応分離分科	社 東京本社 会	
		会」	議室	
		【協賛】分離プロセ		
		ス部会「膜工学分		
		科会」、エネルギー		
		部会、触媒学会他		

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	化学工学 Vol. 75, No.6	化学工学会	

8. その他

Web Learning Plaza 「技術者のための新エネルギーと分散型電源」のレッスン 4「バイオマス」の作成

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
5月27日	広島地区安全講演会	中国四国支部 中国地区懇話会	広島ガーデンプ レス	36
11月24日	安全講演会	安全部会	東大山上会館	66

3. 本部大会·支部行事関連行事

	月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
,	9月7日	秋季大会安全部会シンポジウム	安全部会	名古屋大学	87

4. 講習会などの啓発活動

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
2月2-4日	安全性評価セミナー	安全部会	キャンパスイノベ ーションセンター	14

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
5月20日	安全管理の見える化(テクニカルレポート NO42)		200

8. その他

安全部会ワーキンググループ研究会

WG名	主査	開催頻度	参加者
5月20日	安全管理の見える化(テクニカ		200
	ルレポート NO42)		
変更管理 WG	斉藤日出雄元富士石油専務	各月1回開催	20
ヒヤリハット事故事例 WG	柘植九州大学教授	6回/年	8
リスク基準の設備管理モデル	東工大渕野准教授	5回/年	6
安全管理メトリックスWG	青山立命館大学院教授	10 月より2 ケ月/1	10
		回開催	

E. エレクトロニクス部会

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
9月5日	シンポジウム「エレクトロニクスにおける超 最先端材料とプロセス」	【主催】エレクトロニ クス部会	京都大学	51
11月2日	第3回マイクロプロセシング研究討論会	【主催】エレクトロニ クス部会	住友ベークライト	52

3. 本部大会·支部行事関連行事

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
3月23日	第 76 年会	【主催】化学工学会	_	_
9月14日	第43回秋季大会「エレクトロニクス材料と	【主催】化学工学会	名古屋工業大学	30
	プロセス			

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

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

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数
3月-2012年2	部会ニュース No.17-No.22	部会員に配信・HP に掲載
月		

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5回幹事会では次の講演をして頂いた。

「三次元規則配列多孔体一電気化学デバイスへの応用」 首都大学東京 金村聖志教授

・電子SI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いる。本年度は10月18日福岡県社会システム実証センターで開催され、「三次元半導体研究センター」と「シリコンシーベルト福岡プロジェクト」の概要の説明があった。

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	
月日	1) 事治	大催 肠負凹性	云勿	国内	国外	合計
9月10-12日	The 2nd international symposium on	【主催】本国際会議	京都大学	60	11	71
	"Multi-scale Simulations of Biological	実行委員会	芝欄会館•			
	and Soft Materials" (MSBSM 2011)	【協賛】粒子·流体	稲森ホー			
		プロセス部会	ル			
10月4-7日	1st International Symposium on	【主催】粒子・流体	金沢文化	88	25	113
	Multiscale Multiphase Process	プロセス部会気泡・	ホール			
	Engineering (MMPE)	液滴·微粒子分散				
		工学分科会				

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
6月3-4日	分離技術会年会2011	【主催】分離技術会 【協賛】粒子・流体 プロセス部会	明治大学 生田キャンパス	358
3月17日	第2回先端微粒子ハンドリング講演会	【主催】粒子・流体 プロセス部会粉体 プロセス分科会	岡山大学 津島キャンパス	17

3月21日	粒子・流体プロセス部会セミナー	【主催】粒子・流体 プロセス部会	東京農工大学 小金井キャンパ ス	東日本大震災のため中止
7月14日	粉体工学会2011年度第1回計算粉体力 学研究会	【主催】粉体工学会 【協賛】粒子・流体 プロセス部会	同志社大学 今出川キャンパス	31
8月30-31日	粒子・流体プロセス部会平成23年度ミキシング技術分科会夏期セミナー	【主催】粒子・流体 プロセス部会ミキシ ング技術分科会	JR 博多シティ会 議室	73
9月7日	第3回先端微粒子ハンドリング講演会	【主催】粒子・流体 プロセス部会粉体 プロセス分科会	京都大学吉田キャンパス	10
9月13日	熱流体工学セミナー2011	【主催】粒子・流体 プロセス部会熱物 質流体工学分科会	名古屋工業大学	25
10月17日	第4回先端微粒子ハンドリング講演会	【主催】粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分科会	大阪アカデミア	9
11月2日	第20回東日本地区ミキシングサロン	【主催】粒子・流体プロセス部会ミキシング技術分科会	横浜国立大学	38
11月12日	粉体工学会2011年度第2回計算粉体力 学研究会	【主催】粉体工学会 【協賛】粒子・流体 プロセス部会	同志社大学 今出川キャンパ ス	17
11月21-22日	第 17 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	名古屋大学 野依記念学術交 流館	94
12月2日	第 21 回関西・東海地区ミキシングサロン	【主催】粒子・流体 プロセス部会ミキシ ング技術分科会	大阪大学豊中キャンパス	33
12月20日	第 16 回九州地区ミキシングサロン	【主催】粒子・流体 プロセス部会ミキシ ング技術分科会	九州大学西新プラザ	20
12月20日	粉体工学会粉砕の高度利用研究会	【主催】粉体工学会 【協賛】粒子流体プ ロセス部会	兵庫県立大学 新在家キャンパ ス	25

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会	【主催】粒子・流体	名古屋工業大学	50
	先端粉体プロセス技術-粒子設計,機	プロセス部会粉体	E会場	
	能化, 計測評価と単位操作	プロセス分科会		
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会	【主催】粒子・流体	名古屋工業大学	40
	ミキシング技術の最前線	プロセス部会ミキシ	R会場	
		ング技術分会会		
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会	【主催】粒子・流体	名古屋工業大学	50
	気泡·液滴·微粒子分散工学 2011	プロセス部会	X会場	
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会	【共催】粒子·流体	名古屋工業大学	40
	プロセス強化実現に向けたダイナミックな	プロセス部会熱物	K 会場	
	反応と移動現象の応用	質流体工学分科会		
9月15-16日	化学工学会第 43 回秋季大会	【共催】粒子·流体	名古屋工業大学	30
	プラズマプロセッシングによる化学工学	プロセス部会熱物	G 会場	
	の新展開	質流体工学分科会		

4. 講習会などの啓発活動

月日 行事名 共惟・協質団体 云場 参加者		月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者	
-------------------------------	--	----	-----	---------	----	-----	--

10月5-7日	粒子・流体プロセス部会技術コース 2011	【主催】粒子·流体	産業技術総合研	6
	(第25回流動層技術コース)	プロセス部会流動	究所つくば西事	
		層分科会	業所	
			東京工業高等専	
			門学校	
12月2日	若手研究者のための交流ランチ会	【主催】粒子·流体	学士会館	24
		プロセス部会		

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
9月30日	Mixing Technology Now No.16		200 部

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
11月9日	粒子・流体プロセス部会ニュースレター	メール配信と WEB
5月30日	気液固分散工学ニュースレター(第5号)	メール配信と WEB
12月26日	気液固分散工学ニュースレター (第6号)	メール配信と WEB

G. システム・情報・シュミュレーション部会

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
2011年3月10日	統合化工学分科会 第1回研究会		三井化学 本社18階南プレ ゼンルーム	22
3月29日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	5
4月22日	プラントオペレーション分科会 第 120 回研究会「変更管理」		大阪科学技術セ ンター	50
6月3日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会		神鋼 E&MS	8
6月10-11日	情報技術教育分科会 研究会		八王子セミナー ハウス	6
6月3日	統合化工学分科会 第 2 回研究会		三井化学 本社18階南プレ ゼンルーム	13
7月29-30日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿		川重有馬保養所	6
7月11日	プラントオペレーション分科会 第 121 回研究会「安全教育の実践」		住友化学(株) 愛媛工場	37
9月	情報技術教育分科会 研究会		名古屋工業大学	16
10月7日	統合化工学分科会 第3回研究会		三井化学 本社18階南プレ ゼンルーム	18
10月25日	コストエンジニアリング分科会 関西分科会例会		神鋼 E&MS	8
11月7日	プラントオペレーション分科会 第 122 回研究会「ソフトセンサー、品質改善」		大阪科学技術セ ンター	45
11月11-12日	ダイナミックプロセス応用分科会 平成 23 年度研究討論会		KKRホテル熱海	11
12月2日	情報技術教育分科会 研究会		東京工業大学	6
12月16日	統合化工学分科会 第 4 回研究会		三井化学 本社 18 階南 E 会議室	15
12月16-17日	第 29 回プラントオペレーションに関する 現場監督者セミナー	【主催】関西支部、 プラントオペレーション分科会		52
2012年 1月20-21日	コストエンジニアリング分科会 関東関西合同会議		川重有馬保養所	9

1月23日	情報技術教育分科会 研究会	東京工業大学	6
2012 年	プラントオペレーション分科会	大阪科学技術セ	41
1月24日	第 123 回研究会 「新技術の活用・実例」	ンター	

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-15「プロセスシステム工学の最近の進歩」		名古屋工業大学	講演 17 件
9月15日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-16「エンジニアリング産業のコスト競争 力強化」		名古屋工業大学	講演6件
9月14-15日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-17「プロセス強化実現に向けた ダイナミックな反応と移動現象の応用」	粒子流体プロセス 部会,反応工学部 会(マイクロ化学プ ロセス分科会)、分 離プロセス部会	名古屋工業大学	講演 31 件
9月15日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-18「エコシステム構築のためのプロセ ス強化」		名古屋工業大学	講演 4 件
9月16日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-19「第 10 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】 (株)オメガシミュレ ーション他	名古屋工業大学	学生: 9チーム 招待講演: 2件
9月14日	化学工学会 第 43 回秋季大会 S-20「統合化工学:環境、安全と サプライチェーンへの適用」		名古屋工業大学	講演6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
11月9-10日	第 45 回化学工学会の進歩講習会 「装置内の移動現象の解析と可視化」	東海支部 ほか	名古屋市工業研 究所	

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
	化学工学論文集特集(Vol.37, No.2) 「ダイナミックな現象の解析とプロセ ス強化への展開」	化学工学会	※電子ジャーナルですので発行部数は不明です。

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数
4月4日	メールマガジン:2011 年度 1 号	272 通
	「第 43 回秋季大会:講演申込開始と SIS 部会賞」	
5月25日	メールマガジン:2011年度2号「第10回プロセスデザイン学	273 通
	生コンテスト」	
5月31日	メールマガジン:2011 年度3号「JCEJ 特集号 締切延長」	280 通
7月12日	メールマガジン: 2011 年度 4 号	277 通
	「学生コンテストエントリー開始, PSE2012, 自動制御連合講演会」	
7月14日	メールマガジン:2011 年度 5 号「名古屋大学 教員公募」	277 通
7月29日	メールマガジン:2011 年度 6 号	294 通
	「プラントモデル及びダイナミックシミュレータ無償提供開始」	
8月3日	メールマガジン: 2011 年度 7 号	294 通
	「山形大学博士研究員公募,化学工学会秋季大会参加登録」	
8月18日	メールマガジン: 2011 年度 8 号	294 通
	「第 10 回プロセスデザイン学生コンテスト エントリー締切」	

9月21日	メールマガジン: 2011 年度 9 号	295 通
	「東京工業大学教員公募,統合化工学分科会研究会,現場監督	
	者セミナー」	
10月25日	メールマガジン: 2011 年度 10 号	296 通
	「SIS 部会賞 受賞者決定(第 43 回秋季大会講演分)」	
11月18日	メールマガジン: 2011 年度 11 号	294 通
	「未来エネルギーシステムに関する対話シンポジウム」	
11月22日	メールマガジン: 2011 年度 12 号	294 通
	「統合化工学分科会研究会」	
12月19日	メールマガジン: 2011 年度 号外 1	245 通 (正会員のみ)
	「SIS 部会長選挙(候補者の募集)」	

8. その他

•2011 年 9 月 14 日 SIS 部会幹事会(場所: 名古屋工業大学, 出席者数: 16 名)

·SIS 部会賞

化学工学会 年会/秋季大会において、SIS 部会関連セッション(シンポジウム)における講演に対し、SIS 部会研究奨励賞および SIS 部会技術賞の審査および授与を行なう。2011年度は、第43回秋季大会における岡島 亮太氏(京都大学)の発表に対し、SIS 部会研究奨励賞を授与した。

H. 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	
ДЦ	11 事治	光惟 肠俱凹冲	云勿	国内	国外	合計
6月9日	2011 環境未来国際市民大学院講座	【主催】福岡大学	天神ビル	60	1	61
		環境未来オフィス	(福岡市)			
		【共催】反応工学部				
		会活性種化学分科				
		会				
9月21-23日	第2回バイオマスセミナー	【共催】反応工学部	Petronas I			
		会反応装置・プロ	科大学(マ			
		セス分科会	レーシア)			
10月4-7日	1st International Symposium on	【主催】気泡・液滴・	金沢市文			114
	Multiscale Multiphase Process	微粒子分散工学分	化ホール			
	Engineering (MMPE)	科会	(金沢市)			
		【協賛】反応工学部				
		会ソノプロセス分科				
		会				
11月2-4日	The 20th Annual Meeting of the Japan	【主催】日本ソノケミ	名古屋大	106	11	117
	Society of Sonochemistry (JSS) & The	ストリー学会	学野依学			
	International Workshop on Advanced	【協賛】反応工学部	術交流記			
	Sonochemistry	会ソノプロセス分科	念館(名古			
		会	屋市)			

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
4月28日	CVD 反応工学分科会 第1回講演会	【主催】反応工学部会 CVD 反応工学分科会 【共催】CVD 研究会	4号館セミナー 室(東京都文京	20

5月20日	第11回シンポジウム「ナノカーボン製造	【主催】CVD 研究	東京大学武田ホ	136
0 /3 /20 H	プロセスとエレクトロニクス応用」	会	ール(東京都文	190
		【共催】反応工学部	京区)	
		会 CVD 反応工学	,,,,	
		分科会、フラーレン		
		ナノチューブ学会		
6月10日	第12回シンポジウム「薄膜評価・分析の	【共催】CVD 研究	京都大学東京オ	94
	基礎と最先端」	会	フィス(東京都港	
			区)	
6月24日	第8回微細気泡の応用技術講演会	【主催】反応工学部	千葉工業大学	52
		会反応場の工学	(習志野市)	
		分科会 【協賛】日本海水学		
		会他		
7月15日	超音波科学館見学•講演会	【主催】反応工学部	本多電子株式会	14
1 / 10 日		会ソノプロセス分科	社(愛知県豊橋	11
		会	市)	
		【協賛】日本ソノケミ		
		ストリー学会		
7月21-22日	マイクロ化学プロセス分科会 討論・交流	【主催】反応工学部	サンロード吉備	22
	会	会マイクロ化学プロ	路(岡山県総社	
	Attack and the second s	セス分科会	市)	
8月18-19日	第53回 CVD 研究会	【共催】CVD 研究	奈良県社会教育	25
		会	センター・かつら	
0 8 10 8	ロウエヴがクサエク(ロケク)兼冷ク	【主席】日内工学如	ぎの森(葛城市)	9.5
9月13日	反応工学部会若手会(反好会)講演会	【主催】反応工学部 会	日油株式会社武 豊工場(愛知県	35
		云	知多郡)	
10月26日	第 13 回シンポジウム「CVD の実務的課	【共催】CVD 研究	日本工業大学専	90
10 / 10 /	題:基板とリアクタの清浄化技術」	会	門職大学院 神	
			田キャンパス(神	
			保町)	
11月2日	超音波によるナノエマルションの形成と	【主催】反応工学部	名古屋大学野依	22
	応用	会ソノプロセス分科	学術交流記念館	
		会	(名古屋市)	
		【協賛】材料界面部		
		会、日本ソノケミスト		
11月17日	第5回触媒劣化セミナー	リー学会 【主催】反応工学部	田町駅前 キャ	
11 /J 1/ H	初り門瓜妹カルピーノ	会触媒反応工学分	ンパス・イノベー	
		科会, 触媒学会他	ションセンター	
			(東京都港区)	
11月21日-22	第 17 回流動化・粒子プロセッシングシン	【主催】粒子・流体	名古屋大学東山	
日	ポジウム	プロセス部会流動	キャンパス(名古	
		層分科会	屋市)	
		【共催】反応工学部		
		会反応装置・プロ		
11 🗆 05 🗎		セス分科会	LILOTTE	50
11月25日	マイクロ化学プロセス分科会講演会「マイ	【主催】反応工学部	J-HOTEL	53
	クロ化学プロセス技術のさらなる挑戦― 現状と将来展望―」	会マイクロ化学プロ セス分科会	RINKU (愛知県常滑市)	
	九小○何不成主―」	【協賛】京都大学マ	(医州州市(田川)	
		イクロ化学生産研		
		究コンソーシアム		
		他		
<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>

12月2日	第8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 会他	千葉工業大学 (習志野市)	65
12月12日	第54回 CVD 研究会	【主催】CVD 研究 会 【共催】触媒反応工 学分科会 CVD 反 応工学分科会	チャービジネスラ ボラトリー(名古	40
12月9日	第8回大気圧プラズマ講演会	【主催】反応工学部 会反応場の工学分 科会 【協賛】日本電磁波 エネルギー応用学 会他		24
2012 年 1 月 30 日	第14回シンポジウム「不揮発性メモリの 材料とプロセス技術」	【主催】CVD 研究 会	東京大学山上会 館(東京都文京 区)	92
2012 年 2 月 10 日	反応分離講習会2012	【協催】エネルギー 部会、膜工学分科 会, 触媒学会他	岩谷産業東京本社(東京都港区)	58

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14-16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「グリーン社会構築に貢献する反応工学」	【主催】反応工学部 会	名古屋工業大学 (名古屋市)	
9月14-16日	化学工学会第 43 回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	名古屋工業大学 (名古屋市)	
9月15-16日	第43会秋季大会「CVD・ドライプロセスシンポジウム 一構造・機能制御の反応工学一」	【共催】材料·界面部会、CVD研究会	名古屋工業大学 (名古屋市)	60
9月15-16日	秋季大会シンポジウム「新たなフェーズ へ進化する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	名古屋工業大学 (名古屋市)	
9月14-15日	秋季大会シンポジウム「プロセス強化に 向けたダイナミックな反応と移動現象の 応用」	【主催】反応工学部 会マイクロ化学プロ セス分科会、分離 工学部会、SIS 部 会、粒子粒体プロ セス部会	名古屋工業大学 (名古屋市)	
9月16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「実用化に挑むラジカル反応工学」	【共催】反応工学部 会活性種化学分科 会	名古屋工業大学 (名古屋市)	65

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
7月25日	触媒反応分科会賛助会員の集い	反応工学部会触媒	富士石油株式会	
		反応工学分科会	社袖ヶ浦製油所	
			(東京都品川区)	
12月6日	第 1 回講習会「CVD 初級講座 ~プロセ	【共催】CVD 研究	東京大学山上会	78
	ス・装置基礎解説とシミュレーションの応	会	館(東京都文京	
	用~」		区)	

12月10日	未来エネルギーシステムに関する対話シ	【主催】触媒学会	アクトシティ浜松	
	ンポジウム: 実装可能なエネルギーシス	東日本支部	(浜松市)	
	テムの構築にむけて	【共催】 触媒反応		
		工学分科会		
		【協賛】静岡化学工		
		学懇話会		

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月1日	化学工学年鑑 2011 「6.反応工学」	化学工学会	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数
	触媒反応工学分科会平成 23 年度劣化報告書	
12月20日	反応分離ニュース No.10	53

8. その他

月日	行事名	会場
5月13-14日	触媒反応工学部会幹事会	静岡大学東京サテライトオフィス(東
		京都港区)

I. 環境部会

1. 国際関連事業

ВП	行事名	#28. 切麸回片	△₩		参加者	
月日	1) 事治	共催・協賛団体	会場	国内	国外	合計
5月24-28日	第一回国際沙漠会議 The 1st	【主催】日本沙漠学	成田·東京			
	International Conference on Arid	会				
	Land (Desert Technology X	【協賛】環境部会				
5月30日-6月	第9回 資源リサイクルと材料化学に関す	【主催】資源·素材	関西大学			
1 目	る日韓シンポジウム(The 9th Japan /	学会、KIGAM				
	Korea International Symposium on	【協賛】Korean				
	Resources Recycling and Materials	Institute of				
	Science)	Resources				
		Recycling, Korea				
		他				
10月16-18日	第 20 回日韓水環境シンポジウム―水環	【主催】日本水環境	韓国大邱			
	境の保全と高度処理の新技術開発―	学会、大韓環境工	グランドホ			
		学会、嶺南大学環	テル			
		境問題研究所				
		【共催】環境部会水				
		環境プロセス分科				
		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
10月8日	(日本沙漠学会・成蹊大学私立大学戦略的研究基盤形成支援事業合同秋季シンポジウム 「環境・沙漠・荒漠化:地域性と技術」	【主催】成蹊大学、 日本沙漠学会 【協賛】環境部会	成蹊大学	50
12月10日	「未来エネルギーシステムに関する対話 シンポジウム: 実装可能なエネルギーシ ス テムの構築にむけて」	【主催】エネルギー 部会 【協賛】環境部会	東京工業大学	

3. 本部大会·支部行事関連行事

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
11月16-18日	インケム 2011 産学官マッチングフォーラ ム	化学工学会	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
9月30日	環境部会リサイクル分科会および分離プロセス部会イオン交換・吸着分科会合同講演会及び見学会	【主催】環境部会リ サイクル分科会、 分離プロセス部会 イオン交換・吸着 分科会 【後援】田中貴金属 工業(株)湘南工場	田中貴金属工業 (株)湘南工場	30

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
2012 年度予定	化学工学論文集 特集号企画「水と大気	化学工学会	
	と土の化学工学」		

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
随時	メールマガジン、ニュースレター	600

J. 材料·界面部会

1. 国際関連事業

月日	行事名	共催•協賛団体	会場		参加者	
ДЦ	1) 事治	共催 肠負凹径	云勿	国内	国外	合計
6月22-23日	第6回日中化エシンポジウム セッション C:化学工学における新材料 (New Materials in chemical engineering)	【主催】中国化工学 会,化学工学会 【共催】武漢工程大 学	武漢湖浜 花園酒店 (Wuhan Lake View Garden Hotel)	71	78	149
7月4-5日	The 3 rd Asia Coating Workshop	【主催】ACW 実行 委員会 【共催】材料·界面 部会、塗布技術分 科会	北九州国際会議場	42	20	62
11月3-5日	Crystallization Session in 9th International Conference on Separation Science and Technology	【主催】The Korean Institute of Chemical Engineers 、分離技術会 【協力】材料・界面部会晶析技術分科会	Jeju Grand Hotel (Korea)	20	30	50

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
4月8日	塗布技術分科会 第 47 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	31
4月25日	塗布技術分科会 第 47 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	16
8月18-19日	材料化学システム工学討論会 2011	【主催】材料·界面 部会	東京大学本郷キャンパス	29
9月15日	塗布技術分科会 上野啓司先生特別講 演会	【主催】塗布技術分 科会	名駅ABCビル会 議室	37
10月6-7日	晶析研究会 秋のセミナー	【主催】晶析技術分 科会	市川グランドホテ ル(千葉)	26(内、海外 2)
11月25-26日	第12回 機能性微粒子分科会(湯田セミナー)	【主催】機能性微粒 子分科会	梅之屋	11

12月6日	塗布技術分科会 第 47 回定例会合(関	【主催】塗布技術分	新宿文化センタ	16
	東会場)	科会		
12月9日	塗布技術分科会 第 47 回定例会合(関	【主催】塗布技術分	大阪科学技術セ	21
	而会場)	科会	ンタ	

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14-16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム < 材料・界面討論会「材料創成と界面現象」>	【主催】材料·界面 部会	名古屋工業大学	
9月15日	化学工学会第 43 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「材料創成と界面現象」>	【主催】材料·界面 部会	名古屋工業大学	
9月15-16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム < 最先端化学工学に寄与する晶析技術 >	【主催】材料·界面 部会	名古屋工業大学	
9月15-16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム < 材料・界面討論会「塗布技術と表面加工」>	【主催】材料·界面 部会	名古屋工業大学	
9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム<次世代エネルギーデバイスおよびその関連技術の展開ー材料・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	名古屋工業大学	

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
1月20日	- 第6回晶析操作の基礎と実践 - 「クリスタルエンジニアリングと晶析操作で 実践する結晶品質制御」	【主催】分離技術会 【共催】日本粉体工 業技術協会他 【協費】材料·界面 部会晶析技術分科 会他	東京農工大学 小金井キャンパ ス	51

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
	化学工学 10 号特集	化学工学会	
	化学工学年鑑 2011(13. 材料·界面)		

8. その他

【材料・界面部会ニュース】(No.を付したもの)を部会員に対して随時メール配信した。

- 9月13日 材料・界面部会幹事会 (プリンセスガーデンホテル) 19名
- 9月14日第1,2回機能性微粒子分科会委員会(名古屋)

K. 基礎物性部会

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
6月3-4日	分離技術会年会 2011	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部 会他	明治大学生田キャンパス	

3. 本部大会·支部行事関連行事

月日 行事名	共催•協賛団体	会場	参加者
--------	---------	----	-----

9月14-15日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム「産業を支える物性研究-基礎研究からアプリケーションまで-」	【主催】基礎物性部 会	名古屋工業大学	
9月16日	化学工学会第 43 回秋季大会シンポジウム亜臨界・超臨界流体技術を支える最新の基礎物性研究	【共催】超臨界流体 部会との共催	名古屋工業大学	

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
10月7-8日	実力養成基礎研修コース〜やさしい分離技術[蒸留編]〜	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部 会	八王子セミナー ハウス	
10月28日	「現場で役に立つ物性データの測定実習」講習会-蒸留分離に必須な蒸気圧と 気液平衡の徹底実習-	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部 会	日本大学理工学 部	
2月1-2日	「シミュレータを活用した実践的な蒸留塔設計」(第1回)	【主催】分離技術会 【協賛】基礎物性部 会、分離プロセス 部会	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
	化学工学年鑑 2011 "2. 基礎物性"	化学工学会	
	化工誌連載「シミュレータでの物性推算」		
	2011年11月号より		

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
9月20日	基礎物性部会 ニュースレター 2011/9/20	部会員へメール配
		信

8. その他

- 1. 10 月 16-21 日 AIChE annual meeting(Minneapolis)に Co-chair として部会員(東京工業大学・下山裕介准教授)を派遣
- 2. 12月12日 部会員が保有する物性測定技術の部会ホームページ上での公開
- 3. 12月21日 2012年開催の国際会議 MTMS12のホームページ公開

L. 分離プロセス部会

1. 国際関連事業

月日	 行事名	名 共催・協賛団体 会場	△担		参加者	
月日	1) 事治	大催 肠負凹性	云勿	国内	国外	合計
11月17-18日	INCHEM TOKYO 2011 濾過分離シンポ	【主催】化学工学	TIME24 ビ			110
	ジウム	会、世界濾過工学	ル			
		会日本会、分離プ				
		ロ背アス部会固液				
		分離分科会				

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
6月18日	International Workshop on membranes for water treatment	【主催】膜工学分科 会、中国地区化学 工学懇話会	広島大学	
7月4日	「Membrane Fouling in Cross-Flow Microfiltration of Bio-Mixtures II. Protein and Polysaccharide」特別講演会	【主催】分離プロセス部会固液分離分科会、世界濾過工学会日本会	名古屋大学	25

7月15日	第8回 分離プロセス基礎講座 固液分	【主催】分離プロセ	名古屋市工業研	50
	離工学 ―基礎と応用―	ス部会, 東海支部	究所	
9月30日	第8回 分離プロセス部会 講演会および	【主催】環境部会り	田中貴金属工業	
	見学会	サイクル分科会、	株式会社 湘南	
		分離プロセス部会	工場	
		吸着・イオン交換		
		分科会		
1月12日	International Symposium on	【主催】分離プロセ	広島大学	
	Computational Chemistry	ス部会膜工学分科		
	for Development of Microporous	会、CREST プログ		
	membranes	ラム「持続可能な水		
		利用を実現する革		
		新的な技術とシス		
		テム」(JST)		

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
6月3-4日	分離技術会年会 2011	【主催】分離技術会 【協賛】関東支部, 分離プロセス部	明治大学	100
		会、超臨界流体部 会、基礎物性部 会、粒子・流体プロ		
		せス部会、高分子 学会他		
6月21-24日	第6回日中化エシンポジウム	【主催】中国化工学会、武漢工程大学、化学工学会	武漢(中国)	分離プロセス部会 より31件の講演
9月14日	化学工学会 第43回秋季大会 シンポジウ「吸着・イオン交換および抽出技術の進展」	【主催】分離プロセス部会 吸着・イオン交換分科会、抽出分科会	名古屋工業大学	
9月14-15日	化学工学会 第43回秋季大会 シンポジ ウ「粒子・流体系分離プロセスの現状と展 望」	【主催】分離プロセス部会 固液分離 分科会	名古屋工業大学	
9月14-15日	化学工学会 第 43 回秋季大会 シンポジ ウ「分離プロセス部会シンポジウム」	【主催】分離プロセス部会	名古屋工業大学	
9月15日	化学工学会 第43回秋季大会 シンポジウ「分離プロセス部会ポスターセッション &実用分離技術ポスターセッション」	【主催】分離プロセス部会	名古屋工業大学	
9月16日	化学工学会 第43回秋季大会 シンポジ ウ「アンモニアを用いたCO2フリーエネル ギーキャリアシステムの将来展望」	【主催】分離プロセス部会、エネルギー部会、反応工学部会、バイオ部会	名古屋工業大学	

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
2月15日	蒸留フォーラム 2011	【主催】分離技術会 【協賛】分離プロセ ス部会、石油学会	日本大学	

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

月日	発行物	発行部数
2月29日	分離プロセス部会 Newsletter 2012 February	400 部
2月24日	分離プロセス部会 HPリニューアル	

8. その他

2011 年 9 月 13 日 : 第 20 回分離プロセス部会幹事会 (名古屋工業大学) 参加者 12 名

2010年9月14日: 固液分離分科会総会(名古屋工業大学) 参加者20名

2010年9月15日: 吸着・イオン交換分科会幹事会(名古屋工業大学) 参加者10名

2010年9月14日: 抽出分科会会合(名古屋工業大学) 参加者10名

2010年9月14日: 膜工学分科会総会(名古屋工業大学) 参加者20名

M. 熱工学部会

1. 国際関連事業

н п	月日 行事名 共催·協賛団体 会場	△担.		参加者		
月日	1) 事治	光惟 肠負凹件	云勿	国内	国外	合計
9月28日	The 3rd International Workshop on	【主催】九州大学グ	九州大学			
	Energy and Environment in Chemical	ローバル COE「新	鉄鋼リサー			
	Engineering	炭素資源学」	チセンター			
		【共催】熱工学部				
		会、九州大学大学				
		院工学研究院化学				
		工学部門				

3. 本部大会·支部行事関連行事

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
9月14日	化学工学会第 43 回秋季大会 「熱工学シンポジウム」	【主催】熱工学部会	名古屋工業大学	
9月15-16日	化学工学会第 43 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】熱工学部会、反応工学部会、粒子・流体プロセス部会	名古屋工業大学	

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
11月9-10日	第 45 回化学工学の進歩講習会「装置内	【主催】東海支部	名古屋市工業研	
	の移動現象の解析と可視化」	【共催】熱工学部会	究所	

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

月日	出版物名	出版社	発行部数
10月5日	化学工学 10 号特集 化学工学年鑑 201 1「4. 熱工学」	化学工学会	

8. その他

2011 年度 熱工学部会賞 (秋季大会「熱工学シンポジウム」(9/14) における講演発表に対して)

「静磁場重畳電磁浮遊法を用いた溶融 Cu の熱伝導率測定」

(東北大院工)○(学)馬場雄也・井上貴充・(東北大多元研)小畠秀和・(東北大院工)(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(東北大多元研)福山博之

N. 化学装置材料部会

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
12月19日	FRP 耐食タンクの製作と使用上の注意		東京工業大学	25
2月10日	化学プラント設備保全ガイドライン	関東支部	東京工業大学	44

3. 本部大会·支部行事関連行事

月日	行事名	共催·協賛団体	会場	参加者
3月23日	第76年会 化学産業技術フォーラム	_	講演会は中止	

9月16日	化学工学会第 43 回秋季大会	名古屋工業大学	16

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
6月1日	第一回腐食分科会·研究会	_	三井化学本社	13
3月9日	第三回クリープ余寿命評価分科会・研究 会	_	東工大蔵前会館	17
4月28日	第一回表面改質分科会•研究会	_	東工大蔵前会館	16
5月20日	第一回有機材料分科会•研究会	_	東京工業大学	12
6月16日	第四回クリープ余寿命評価分科会・研究 会	_	東工大化工学科 会議室	16
7月19日	第二回有機材料分科会•研究会	_	東京工業大学	8
8月5日	第二回表面改質分科会•研究会	表面技術協会	産総研つくば東	5
9月2日	第二回腐食分科会•研究会	_	三井化学本社	14
9月6日	第三回有機材料分科会•研究会	_	東京工業大学	10
9月29日	第五回クリープ余寿命評価分科会・研究 会	_	東工大蔵前会館	17
10月14日	第三回表面改質分科会•研究会	_	東工大蔵前会館	12
12月2日	第三回腐食分科会•研究会	_	三井化学本社	13
12月5日	第四回表面改質分科会•研究会	_	横浜市工業技術 支援センター	16
12月15日	第六回クリープ余寿命評価分科会・研究 会	_	東工大化工学科 会議室	18
12月19日	第四回有機材料分科会•研究会	_	東京工業大学	13
2月10日	第四回腐食分科会•研究会	_	三井化学本社	9

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
2月10日	化学プラント設備保全ガイドライン	化学装置材料部会	100

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
9月21日	メールマガジン 2011 年度第一号	部会メンバーメール配信
1月5日	メールマガジン 2011 年度第二号	部会メンバーメール配信
1月27日	メールマガジン 2011 年度第三号	部会メンバーメール配信

8. その他

(1)部会

2011年10月4日 (東工大) 出席人数 14名

(2)総会

2012年2月7日 (東工大) 出席人数 13名

(2)分科会

•腐食分科会 4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

•保全分科会 3回/年実施

・クリープ余寿命評価分科会 4回/年実施