

平成24年度 事業計画書
公益社団法人 化学工学会

平成24年度重点施策
～ 未来への挑戦 ～

1. 人材育成の充実
 - ① 資格制度の更なる充実と社会への広報
 - ② 企業が求める化学工学者の育成に資する講座等の充実と関係団体との連携強化
2. 地球的課題への挑戦と提言の社会への発信
 - ① 地球の持続的発展のための課題解決を図るプロジェクトの展開
 - ② 国家的課題への提言と社会への発信
3. 国際交流の充実
 - ① 海外特にアジア圏の化学工学会との連携強化
 - ② 英語ホームページの充実と海外への発信
4. 学会活動の活性化と会員サービスの更なる向上
 - ① 「化学工学会 電子図書館」の拡充と会員への技術情報の提供
 - ② 会員交流のための新たな小規模かつ自由闊達な意見交換の場の提供
5. 産学官連携の充実と強化
 - ① グリーン・イノベーション EXPO の成功と INCHEM TOKYO 2013 の計画立案
 - ② 「産」から「学会」への提言システムの構築と連携の推進

〔1〕 公益事業

1. 学術集会事業

(1) 本部大会

- ①第77年会 (H24年3月15～17日) 工学院大学
 - ②第44回秋季大会 (H24年9月19～21日) 東北大学
- ・年会における「化学産業技術フォーラム」の開催
 - ・年会における国際シンポジウムの開催

(2) 支部大会

- ・第22回化学工学・粉体工学研究発表会 (北海道支部主催大会) (H25年2月) 北海道大学
- ・関東支部大会 (H24年8月30～31日) 横浜国立大学
- ・中国四国支部大会 (H24年12月6～7日) 高松にて開催予定

(3) 講演会、シンポジウム

- ・各種講演会、シンポジウム、講習会、技術交流会等の開催

2. 国際交流事業

(1) 学会活動の国際化推進

- ・海外学協会、特にアセアン諸国との交流を企画検討

- ・協定締結した海外学協会との交流事業の計画立案、推進
- (2) 個別交流事業の実施
 - ・中国；日中化工シンポジウムについての今後のあり方を検討
 - ・韓国；「化学工学に関する国際シンポジウム」の日本開催
 - ・欧米；A I ChE年会でのレセプションの開催。
 - ・ASEAN；R S C Eシンポジウムの参画
 - ・台湾；今後の交流事業の企画立案。
 - ・APCCChE／WCEC；大会運営の協力
- 3. 人材育成事業
 - (1) 夢化学
 - ・「夢化学—21委員会」と協働した活動の推進
 - ・高校生向けのWebビデオの作成。
 - (2) 理科教育
 - ・学生発表会の開催（H24年3月3日東京高専、宇部高専）
 - (3) 高等教育
 - ・高等教育機関充実につながる活動の企画、立案
 - ・SIS部会の情報技術教育分科会「プロセスデザイン学生コンテスト」に共催
 - (4) 継続教育
 - ・技術者の継続教育の企画、開発、実施
 - (5) 経営ゼミナール
 - ・第37回経営ゼミナールの開催
 - ・過去2年の受講者と今年度受講者との合同交流会を開催
 - (6) インターンシップ
 - ・H24年度インターンシップの実施
 - (7) その他
 - ・教育奨励賞の選考及び表彰
- 4. 資格付与事業
 - (1) 資格制度
 - ・H24年度上席化学工学技士、化学工学技士、化学工学技士（基礎）、化学工学修習士・審査・登録の実施
 - (2) 教育審査
 - ・JABEEの運営協力及び化学分野の審査支援
- 5. 出版事業
 - (1) 学会誌
 - ・連載記事の企画・充実
 - ・広告獲得の促進
 - (2) 不定期出版
 - ・学術書籍等の企画立案と刊行
 - ・電子図書館収納物の充実
 - (3) ホームページ
 - ・ホームページの内容充実と英文HPの強化
 - ・学会紹介の小冊子の制作とホームページへの掲載

6. 受託事業

- ・ JST Web ラーニング教材制作コンペ参加
- ・ 調査研究事業の実施及び受託等の情報収集

7. 技術相談事業

- ・ 産から学会への提言システムの構築と連携の推進
- ・ 常置委員会の活動支援による交流会の増強と
- ・ 課題解決型タスクフォース等の企画立案

8. 審査事業

- ・ 論文誌のプレゼンス向上に係わる企画立案
- ・ 特集企画の立案による投稿記事の促進
- ・ 優秀論文賞の審査・決定、及び論文審査賞の制定

9. 表彰事業

- ・ 名誉会員候補者の推薦
- ・ H24 年度化学工学会賞の審査・決定

10. 男女共同参画事業

- ・ 第77年会で女性賞受賞講演会を企画。
- ・ 男女共同参画のネットワーク作りのための交流会を企画。
- ・ 「学生のためのキャリアデザインセミナー」を第44回秋季大会および東京(第10回)で企画。
- ・ 各社の男女共同参画の特徴ある取組を紹介する「うちの取組」の継続
- ・ 本部大会での託児所設置の検討。

[2] 収益等事業

1. 展示出展事業

- ・ INCHEM TOKYO 2013 の計画立案
- ・ グリーン・イノベーション EXPO 2012 の開催
(H24 年 11 月 14 日～16 日)
産学官マッチングフォーラムの企画と開催

2. 相互扶助事業

(1) 支部・懇話会

- ・ 「会員交流の促進」の取り進めの検討
- ・ H24 年度地域 C T 賞の募集/審査

(2) 部会

- ・ 部会の専門書の出版の推進
- ・ 部会 C T 賞の表彰
- ・ 部会 H P の継続的な更新と適切な運用の推進

(3) 会員増強

- ・ 委員会、支部、懇話会、部会との連携による会員増強の推進

- ・ 会員増強功績賞の表彰

(4) 75周年記念事業

- ・ 事業のフォロー
- ・ 事業報告書の作成と決算報告

(5) 戦略企画

- ・ 「Vision 2023」推進計画案の策定
- ・ 高度生産システム検討の推進
会員企業の抱える課題に対し産学コンソーシアムで検討を推進

[3] 刊行物

1. 会誌

(1) 「化学工学」誌

- ・ 第76巻No. 1～12号：60ページ/号平均
- ・ 75周年記念増刊号の刊行

(2) 「化学工学論文集」

- ・ 第38巻No. 1～6：100ページ/号平均
電子版：奇数月発行6回/年、冊子版：合本として年3回発行

(3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN”

- ・ 第43巻No. 1～12：90ページ/号平均
電子版：毎月発行12回/年 冊子版：合本として年3回発行

2. 不定期刊行物

未定

[5] 支部事業

別紙「平成24年度各支部事業計画」参照

[6] 部会事業

別紙「平成24年度各部会事業計画」参照

平成24年度支部事業計画書

(自 平成24年 3月 1日～至 平成25年2月28日)

公益社団法人 化学工学会

	北海道支部	東北支部	関東支部	
24年3月		○ (秋田) [第46回秋田化学技術協会研究発表会] 3 第14回化学工学会学生発表会(東京高専) 8 (宮城) 第10回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(東) 10 (福島) (福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学専攻研究交流会) (福島ビューホテル) 15～17 化学工学会第77年会(工学院大)	2 第6回 幹事会 3 第14回学生発表会 21-22 バリデーション講演・見学会 30 第18回イブニングセミナー ○ つくば学生研究交流会(つくば懇話) ○ 第1回幹事会(新潟懇話会)	23年3月
4月		○ (岩手) 総会(岩手大) ○ (宮城) 総会(東北大) ○ 東北支部特別講演会(東北大)	27 第1回 運営会議 ○ 旬の技術講演見学会 ○ 第35回化学工学基礎講習会(新潟懇話会)	4月
5月		○ (青森) 総会 ○ (秋田) 総会 ○ (秋田) 第36回ケミカルエンジニアリング交流会 ○ (山形) 総会(山形大) ○ (山形) 山形化学工学懇話会講演会(山形大) ○ (福島) 総会(福島高専)	9 ホットな話題の講習会 25 第1回 幹事会 ○ 神奈川技術講演会(神奈川懇話会) ○ 総会および記念講演会(北関東懇話会) ○ 理事会・総会・第130回講演会(新潟懇話会) ○ 第36回化学工学基礎講習会(新潟懇話会)	5月
6月	○ 第15回化学工学北海道アカシアセミナー(第148回講演会)	○ (岩手) [第22回化学工学一関セミナー](一関高専) 15～16 第20回若手の会セミナー(八戸)	22 第2回幹事会・第46回関東技術サロン ○ 失敗知識の活用 ○ つくば化学技術懇話会 総会・合同講演会(つくば懇話会) ○ 神奈川技術懇話会(神奈川懇話会)	6月
7月		○ (青森) 青森化学工学懇話会技術講演会 ○ 第42回プロセス設計技術講演会・見学会(宮城)	6 第43回CEシリーズ講習会 28 第18回現代寺子屋講座	7月
8月		○ (岩手) [第21回INS公開講演会](岩手大) ○ (福島) 夢化学21(いわき明星大)	24 第2回運営会議 30-31 支部大会(横浜国立大学) ○ 中高教諭とケミカルエンジニア交流見学講演会 ○ 研修懇親会(北関東懇話会) ○ 第37回化学工学基礎講習会(新潟懇話会)	8月
9月		○ 第17回東北ジョイント夏季セミナー(福島を予定) ○ 東北支部平成24年度第1回役員会 ○ (宮城) 第11回宮城化学工学懇話会先端研究発表会(東北大) ○ (化学系学協会東北大会)(東北大) ○ (福島) 第3回CE福島地区セミナー 19～21 第44回秋季大会(東北大)	28 第3回 幹事会 ○ 第17回基礎化学工学講習会 ○ 理事会・総会・第131回講演会・工場見学会(新潟懇話会)	9月
10月	○ 粒子流体プロセス技術コース2012(第26回流動層技術コース)	○ (青森) 青森化学工学懇話会講演会(みちのく新技術フォーラム) ○ (秋田) 第37回ケミカルエンジニアリング交流会 ○ (岩手) 岩手化学工学懇話会講演会および見学会in奥州 ○ 第43回プロセス設計技術講演会・見学会(秋田)	26 第3回 運営会議 ○ 第17回基礎化学工学講習会 ○ 共催・講演会(つくば懇話会) ○ 工場見学および技術講演会(北関東懇話会)	10月
11月	○ 見学会および講演会(第149回講演会) ○ 平成24年度微粒子工学講演会	○ (岩手) [第28回表面技術セミナー](岩手大) ○ (岩手) 岩手化学工学懇話会講演会in北上市	30 第4回幹事会・第47回関東技術サロン ○ 鹿島コンビナート講習会 ○ 第17回基礎化学工学講習会 ○ 企業先端技術講演会2012(新潟懇話会)	11月
12月		○ (岩手) 岩手化学工学懇話会講演会in花巻市 ○ (山形) 山形化学工学懇話会技術講演会(山形大) ○ (福島) 福島化学工学懇話会講演会	○ 講演会(つくば懇話会) ○ 神奈川技術懇話会(神奈川懇話会) ○ 技術サロン(北関東懇話会) ○ 第3回幹事会・第132回講演会・技術・学術講演会(新潟懇話会)	12月
25年1月		○ 第44回プロセス設計技術講演会・見学会(宮城) ○ 東北支部平成24年度第2回役員会(宮城) ○ (福島) 福島化学工学懇話会見学会	25 第5回 幹事会	24年1月
2月	○ 第22回化学工学・粉体工学研究発表会	○ (山形) 大学院研究・卒業研究の企業・市民への成果紹介(山形大)	22 第4回 運営会議	2月

平成24年度支部事業計画書

(自 平成24年 3月 1日～至 平成25年2月28日)

公益社団法人 化学工学会

		東 海 支 部	関 西 支 部	中 国 四 国 支 部	九 州 支 部
	23年3月		9 工業化技術研究会第4回例会(大阪)	3日 第4回役員会 〔中国四国〕第14回化学工学会学生発表会(山口) 21日 〔中国四国〕＜中国＞プラント保全研究会(広島) 見学会(徳島) 5-6日 〔徳島〕日本海水学会若手会第3回学生研究発表会 および 見学会(徳島)	
	4月	19 第91回 講演見学会(名古屋市科学館)	○ 第78年会第1回実行委員会 ○ 〔播磨〕定期総会	20日 〔中国四国〕＜中国＞50周年式典・総会・記念講演会	○ 第1回役員会
	5月	○ 第1回 幹事会 ○ 第5回機器分析講習会 ○ 第44回 静岡コロキウム ○ 〔静岡〕役員会・総会・見学会/	○ 化学工学イノベーション研究会第7回研究会 ○ 〔北陸〕定期総会	○ 〔中国四国〕＜岡山＞総会・特別講演会(岡山)	○ 第1回幹事会・企画会議 ○ 〔西九州〕総会・講演会 ○ 〔北九州〕総会・講演会
	6月	20～29 第36回 基礎化学工学演習講座(名古屋市工業研究所) 27～29	○ 第1回 幹事会 ○ セミナー「今すぐできる企業のエネルギー対策(仮)」(大環境&資源エネルギー研究会第8回講演会) ○ プラント・プロセス研究会第7回見学会(大阪)	15日 〔中国四国〕＜徳島＞総会・記念講演会(徳島) ○ 〔中国四国〕＜山口＞総会・講演会・見学会(山陽小野)	30 第49回化学関連支部合同九州大会
	7月	○ 第2回 幹事会	5 開発型企業連携研究会セミナー&ミキサー ○ 学生の会企業見学会 ○ 第1回水素・燃料電池システム研究会・定例会 ○ 〔北陸〕第7回北陸地区化学工学研究交流会(福井)	○ 第1回役員会 ○ 〔中国〕新技術交流会(広島)	○ 第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 ○ 〔南九州〕総会・講演会 ○ 〔東九州〕総会・講演会
	8月	○ 第92回 講演見学会	○ 工業化技術研究会第5回例会 ○ 〔北陸〕第207回装置懇話会(富山) ○ 〔播磨〕工学基礎セミナー	○ 〔中国〕広島大学オーブンキャンパス(広島大) ○ 〔中国四国〕＜中国＞基礎化学工学講習会(広島)	○ 第43回化学工学の基礎講習会 ○ 夢・化学-21 化学への招待(各大学)
	9月	○ 〔第102回 東海技術サロン〕(中部科学センター・東海化学工業会担当) 28～29 (人材育成センター 共催)第38回 経営ゼミナール東海セッション(邦和セミナー)	○ セミナー「プリンテッドエレクトロニクスにおけるナノ技術お ○ 化学工学イノベーション研究会第8回研究会	○ 第2回役員会 ○ 〔中国四国〕＜中国＞基礎化学工学講習会(広島) 〔中国四国〕＜山口＞基礎化学工学講習会(周南)	○ 第2回役員会
	10月	○ 第3回 幹事会 ○ 第4回 製剤技術講習会 ○ 〔静岡〕第20回 静岡フォーラム	○ 第2回 幹事会 ○ セミナー「特殊な反応場を利用した反応プロセスおよび反応器(仮)」(滋賀) ○ 第18回実践化学工学講座 全9日間(大阪) ○ セミナー・交友会 ○ 学生の会第45回大学見学会・第66回月例セミナー ○ 環境&資源エネルギー研究会第9回講演会 ○ プラント・プロセス研究会第8回見学会	○ 〔中国四国〕＜中国＞セミナー(広島)	○ 第2回幹事会・企画会議 〔沖縄〕総会・講演会
	11月	10～11 〔第43回 中部化学関係学協会支部連合 ○ 季大会〕(名古屋工業大学) 第46回 進歩講習会(ウインクあいち)	○ セミナー「リスク ベースド アプローチ実践(仮)」(大阪) ○ 第2回技術シーズフォーラム ○ 学生の会企業見学会 ○ (SIS部会PO分科会 共催)第30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(戸屋) ○ (人材育成センター 共催)第38回経営ゼミナール関西セッション(戸屋) ○ 水素・燃料電池システム研究会水素・燃料電池ワーク ○ 〔北陸〕第66回化学工学講習会(富山) ○ 〔播磨〕企業見学会	○ 〔岡山〕学生工場見学会(岡山) ○ 〔山口〕＜山口＞化学工学研究会(山口) ○ 〔徳島〕工場見学会(徳島) ○ 〔徳島〕石油学会中国・四国支部講演会(徳島)	○ 化学工学の基礎出前講習会 ○ 大分ワークショップ ○ 化学工学会九州支部学生賞審査会
	12月	○ 第4回 幹事会 ○ 〔静岡〕第20回 企業技術交流会	○ 第3回 幹事会 ○ 第78年会 第2回実行委員会 ○ 関西支部・上海市化学化工学会「第6回 若手研究交流CES21第22回CES21コロキウム ○ 学生の会報告会 ○ 第13回京滋化学技術交流会 ○ 開発型企業連携研究会 セミナー&ミキサー ○ 〔中国四国支部 共催〕合同支部大会	○ 第3回役員会 ○ 〔中国四国〕化学工学会中国四国支部大会(高松) ○ 〔中国四国〕＜若手CE＞回中国四国若手CE合宿(高 ○ 〔岡山〕化学工学コロキウム1(岡山) ○ 〔岡山〕＜化学工学コロキウム2(岡山)	15 第24回化学工学に関するシンポジウム (九州一大田/忠南) ○ News letter 発行
	24年1月	○ 第1回 常任幹事会 ○ 第93回 講演見学会	○ 第1回 委員長連絡会 ○ 和歌山地区・関西支部共催セミナー(和歌山) ○ 第2回水素・燃料電池システム研究会・定例会 ○ プラント・プロセス研究会第9回見学会 ○ 化学工学イノベーション研究会第9回研究会 ○ 〔北陸〕第208回装置懇話会(富山)	○ 〔岡山〕工場見学会とミニシンポ(岡山) ○ 〔徳島〕講演会(徳島)	○ 第15回企業と大学・高専の人材育成懇談会 ○ 第3回役員会
	2月	○ 〔静岡〕第45回 静岡コロキウム 12 第5回 幹事会/役員会/第103回東海技術サロン (メルパルクNAGOYA)	○ 第4回 幹事会 ○ セミナー「医薬品製造に関わるGMPの最新動向:講演&見学会(仮)」 ○ CES21第25回CES21講演会&見学会 ○ 環境&資源エネルギー研究会第9回講演会 ○ 〔播磨〕第31回播磨産業フォーラム	○ 〔中国四国〕＜岡山＞講習会, 講演会(岡山) ○ 〔中国四国〕＜山口＞講演会・見学会(周南) ○ 〔徳島〕徳島地区分析技術セミナー(徳島)	○ 第3回幹事会・企画会議

平成 24 年度部会事業計画書

以下の項目について記す。

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

○YABEC (Young Asian Biochemical Engineers' Community)2012 (2012 年 10 月 26 日-28 日、徳島大学工学部)

○YABEC2012 における講演会 (共催、2012 年 10 月 26 日-28 日、徳島大学)

○日本動物細胞工学会国際会議

「ゲノム時代を迎えた CHO 細胞オミックス技術」 Recent advances in CHO-omix technologies

(2012 年 11 月 27 日-30 日、名古屋国際会議場)

○International Symposium on Bioengineering for Cell-Based Assay(仮題)

(2012 年 12 月頃(予定)、産業技術総合研究所臨海副都心センター(予定))

2. シンポジウム・講演会などの行事

○第 12 回バイオ分離スクール&シンポジウム (2012 年 3 月 15 日-16 日、山口大学)

○第 44 回秋季大会

・バイオ部会ポスターセッション (2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学)

・シンポジウム「合成生物学が拓くバイオプロセス開発へのインパクト」(2012 年 9 月 20 日、東北大学)

・シンポジウム「人工臓器と組織工学に基づく再生医療ーそれぞれの役割と実用化に向けてー」

(2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学)

・シンポジウム「ネットワーク科学の生物化学工学への応用」(仮) (2012 年 9 月 19 日、東北大学)

・シンポジウム「バイオによる自然エネルギー: エネルギー多様化を目指す研究開発の最前線」

(2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学)

・シンポジウム「世界に飛躍する食品産業を支える最新技術ー安全・安心, 機能性, 省エネー」

(2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学)

・シンポジウム「窒素を媒体とする再生可能エネルギーリサイクルシステムの可能性」

(2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学)

○微生物腐食に関するシンポジウム (開催日: 未定、会場: 未定)

○第 13 回バイオ分離スクール&シンポジウム (2012 年 11 月 30 日-12 月 1 日、山口大学)

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

○ニュースレター 3 回

8. その他

○バイオ部会総会 (2012 年 3 月 16 日、工学院大学 化学工学会第 77 年會会場内)

○バイオ部会役員会

(2012 年 9 月 19 日から 21 日のいずれか 1 日、東北大学、第 44 回秋季大会シンポジウム会場内)

B. 超臨界流体部会

1. 国際関連事業

○10th International Symposium on Supercritical Fluids ISSF2012(協賛予定)

(2012 年 5 月 13 日-16 日、米国サンフランシスコ Hyatt Regency San Francisco)

○2012 AIChE Annual Meeting (2012 年 10 月 28 日-11 月 2 日、Pittsburgh Convention Center)

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 超臨界流体に関する講演会(予定)
- 3. 本部大会・支部行事関連行事
 - 第 77 年会
 - 第 44 回秋季大会
 - ・亜臨界・超臨界流体に関するセッション
 - ・基礎物性部会とのジョイントセッション
- 4. 講習会などの啓発活動
 - 第 11 回サマースクール(8 月)
- 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 - Journal of Chemical Engineering of Japan の特集号(予定)
 - 年鑑執筆
- 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
 - ニュースレター 配信予定(年 2 回)

C. エネルギー部会

- 1. 国際関連事業
 - 第 10 回横浜微量成分WSを開催予定(主催、2012 年 4 月以降、中国)
- 2. シンポジウム・講演会などの行事
 - 石炭科学会議(協賛、2012 年 11 月)
 - 第 24 回熱利用分科会研究会(2012 年 7～9 月、開催地未定)
 - 第 25 回熱利用分科会研究会(2012 年 11～1 月、開催地未定)
 - 新エネルギー・エネルギーシステム分科会第 2 回研究会開催(熱利用分科会と合同、2012 年 6-9 月)
 - 第 12 回バイオマス合同交流会(共催)
 - 他の団体と共催で、シンポジウムを企画予定
- 3. 本部大会・支部行事関連行事
 - 第 44 回秋季大会
 - ・エネルギー部会主催シンポジウム(2012 年 9 月)
 - ・バイオマスセッション(2012 年 9 月)
 - ・「次代を担う各種電池等のエネルギーデバイス -その材料からシステムまで-」
(エネルギー部会(燃料電池・電池分科会)/材料・界面部会/反応工学部会の 3 部会共催企画)
- 4. 講習会などの啓発活動
 - 燃焼の基礎講習会(協賛、2012 年 11 月、全国家電会館)
 - バイオマス利活用施設の見学・講演会(詳細未定)
- 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 - 「バイオマス・プロセス・ハンドブック(仮称)」(2012 年春に出版予定)
- 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
 - 炭素系資源利用分科会 Web ページ更新(2012 年 10 月)
- 8. その他
 - 炭素系資源利用分科会幹事会(2012 年 9 月 21 日、東北大学)
 - 2012 年度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-その材料からシステムまで-」
における若手研究賞(仮称)の設置

D. 安全部会

- 2. シンポジウム・講演会などの行事
 - 安全部会講演会: 本年度より 2～3 年かけて主要コンビナート地区で安全技術講演会を企画

- 安全講演会（2012 年 11 月、東大山上会館）
- ワーキンググループ活動
 - ・Process Chemistry 標準モデルワーキンググループ（安全工学会との Joint で 5 月発足）
 - ・安全管理メトリックスWGと設備保全技術の体系化WGの研究加速
- 安全サロン（3～4 か月に 1 度化学工学会会議室にて開催予定）
- 3. 本部大会・支部行事関連行事
 - 第 44 回秋季大会
 - 「安全部会シンポジウム」
 - ① 業務プロセスの見える化 ② 安全部会の新WG③ 事故事例の現場での活用④他
 - 第 77 年会
 - 「安全部会シンポジウム」
- 4. 講習会などの啓発活動
 - 第 19 回安全セミナー（安全評価手法（HAZOP））（2012 年 12 月～2013 年 1 月）
 - 「事故進展フロー図を用いた事故分析手法 PFA セミナー」（2012 年 6 月ころ）
- 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 - テクニカルレポートの発行：
現在のWG活動が 2 年経過したのでその報告をテクニカルレポートとしてまとめる。
 - 講演会等での研究発表
 - ①安全管理の見える化。 ②事故事例活用。 ③変更管理。

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
 - シンポジウム（8 月）
 - 第 4 回マイクロプロセッシング研究討論会（11 月）
- 3. 本部大会・支部行事関連行事
 - 第 77 年会セッション
 - 第 44 回秋季大会「エレクトロニクス材料とプロセス」
- 4. 講習会などの啓発活動
 - シンポジウム要旨集の郵送
- 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 - 化学工学年鑑への寄稿
- 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
 - 部会ニュースの配信とホームページに掲載
- 8. その他
 - 幹事会 6 回開催予定

F. 粒子・流体プロセス部会

- 2. シンポジウム・講演会などの行事
 - 部会セミナー
 - 熱物質流体工学セミナー
 - ミキシング技術夏期セミナー
 - ミキシングサロン
 - 気液固分散工学セミナー
 - 流動化・粒子プロセッシングシンポジウム
 - 先端微粒子ハンドリング講演会
- 3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第 44 回秋季大会
- 4. 講習会などの啓発活動
 - 技術コース
- 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
 - 部会ニュースレター
 - 気液固分科会ニュースレター
 - ミキシングテクノロジーNow の発行
- 8. その他
 - 部会賞の公募、審査・授与

G. システム・情報・シミュレーション部会

1. 国際関連事業
 - 11th International Symposium on Process System Engineering (PSE2012) (2012 年 7 月 15 日-19 日、シンガポール)
 - International Workshop on Process Intensification 2012 (2012 年 11 月 8-9、ソウル)
2. シンポジウム・講演会などの行事
 - 「情報技術教育分科会研究会」(八王子セミナーハウス) (2012 年 3 月)
 - 「統合化学工学分科会 第 1 回研究会」(2012 年 4 月 20 日予定)
 - 「プラントオペレーション分科会 第 124 回研究会」(2012 年 4 月)
 - 「コストエンジニアリング分科会 関西分科会」(2012 年 4 月)
 - 「統合化学工学分科会 第 2 回研究会」(2012 年 6 月)
 - 「プラントオペレーション分科会 第 125 回研究会」(2012 年 7 月)
 - 「コストエンジニアリング分科会 関東関西合同合宿」(2012 年 7 月)
 - 「情報技術教育分科会研究会研究会」(東京工業大学) (2012 年 8 月)
 - 「情報技術教育分科会研究会研究会」(東北大学) (2012 年 9 月)
 - 「統合化学工学分科会 第 3 回研究会」(2012 年 10 月)
 - 「プラントオペレーション分科会 第 126 回研究会」(2012 年 10 月)
 - 「コストエンジニアリング分科会 関西分科会」(2012 年 10 月)
 - 「統合化学工学分科会 第 4 回研究会」(2012 年 12 月)
 - 「コストエンジニアリング分科会 関東関西合同会議」(2012 年 12 月)
 - 「プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー」(2012 年 12 月)
 - 「情報技術教育分科会研究会研究会」(2013 年 1 月、東京工業大学)
 - 「プラントオペレーション分科会 第 127 回研究会」(2013 年 1 月)
 - 「ダイナミックプロセス応用分科会 平成 24 年度研究討論会」(時期未定)
3. 本部大会・支部行事関連行事
 - 第 44 回秋季大会
 - ・シンポジウム「プロセスシステム工学の最近の進歩」
 - ・シンポジウム「東日本大震災での教訓と今後への備え」(プラントオペレーション分科会 および全部会の共催)
 - ・シンポジウム「コストエンジニアリングの国際化」(コストエンジニアリング分科会)
 - ・シンポジウム「統合化学工学」(統合化学工学分科会)
 - ・シンポジウム「ダイナミックプロセスの解析とプロセス強化への展開」(ダイナミックプロセス応用分科会)
 - ・「第 11 回プロセスデザイン学生コンテスト」(情報技術教育分科会)
4. 講習会などの啓発活動
 - セミナー「最近のコストエンジニアリングの進歩」(2012 年 5 月 11 日、大阪科学技術センター)
 - セミナー「最近のコストエンジニアリングの進歩」(2012 年 5 月 16 日、総評会館)
5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 - コストエンジニアリング研究論文集発刊 (2012 年 4 月)
7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
 - 部会員(約 300 名)宛のメールマガジンを不定期に発行予定(年間 12 通程度)
 - 部会ホームページの更新および拡充

8. その他

- SIS 部会幹事会（2012 年 3 月 15 日、工学院大学）
- SIS 部会幹事会（2012 年 9 月、東北大学）
- SIS 部会賞の授与（2012 年 3 月、2012 年 9 月）
- 東日本大震災におけるプラントオペレーションへの影響やそれに基づく有効な対応策などの調査活動
[プラントオペレーション分科会]

H. 反応工学部会

1. 国際関連事業

- 2012 環境未来国際市民大学院講座：新エネルギー開発
（主催：福岡大学 環境未来オフィス、共催：活性種化学分科会、2012 年 5 月）

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 反応工学部会若手会(反好会)講演会（2012 年 3 月 17 日）
- 第 11 回微細気泡関連の講演会（2012 年 5 月）
- 第 9 回大気圧プラズマ関連の講演会（2012 年 5 月）
- 活性種化学分科会「活性化学種の反応と応用と研究室見学」（主催、2012 年 6 月、群馬大学）
- 第 52 回オーロラセミナー(触媒学会北海道地区と併催)（2012 年 8 月）
- シンポジウム「超音波が拓く最先端プロセス」（主催、2012 年 9 月 12 日、茂庭荘(仙台市)）
- マイクロ化学プロセス分科会討論交流会（2012 年 9 月）
- 反応工学部会若手会(反好会)講演会（2012 年 9 月）
- 第 21 回ソノケミストリー討論会（共催、2012 年 11 月 9-10 日、明治大学）
- 第 6 回触媒劣化セミナー（2012 年 11 月）
- 第 10 回大気圧プラズマ関連の講演会（2012 年 11 月）
- マイクロ化学プロセス分科会講演会（2012 年 12 月）
- 第 12 回微細気泡関連の講演会（2012 年 12 月）
- 反応分離シンポジウム（時期未定）

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第 77 年会
 - ・反応工学部会シンポジウム「化学産業技術フォーラム，S-11 反応工学」
- 第 44 回秋季大会
 - ・反応工学部会シンポジウム「グリーン社会構築に貢献する反応工学」(ポスターセッション併設)
 - ・触媒反応工学分科会シンポジウム
 - 「次世代エネルギーデバイスおよびその関連技術の展開－材料・プロセス・システム－」
 - ・反応分離分科会シンポジウム「窒素を媒体とする再生可能エネルギーリサイクルシステムの可能性」
 - ・マイクロ化学分科会シンポジウム「マイクロ化学プロセスによる化学工学のイノベーション」
 - ・反応場の工学分科会シンポジウム「プラズマプロセッシングによる化学工学の新展開」

4. 講習会などの啓発活動

- 触媒反応工学部会分科会賛助会員の集い(併催：学生見学会)
- 触媒反応工学分科会全体幹事会

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 化学工学年鑑 2011 の執筆・・・触媒反応工学，ソノプロセス，活性種化学，反応分離，反応装置・プロセス，CVD 反応，マイクロ化学プロセス，反応場の工学

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- 反応分離分科会 反応分離ニュース(少なくとも 1 回/年)

I. 環境部会

1. 国際関連事業

- 資源とリサイクルに関する日韓国際シンポジウム
- 国際シンポジウム Disaster and human environment

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 各分科会において見学会等の実施予定

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 化学工学秋季大会において環境部会シンポジウムを主催予定
- バイオ部会、エネルギー部会、分離部会等と共催シンポジウムを計画中

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 和文誌化学工学論文集での特集号「水と大気と土の化学工学」発行（2012 年度内発行予定）
- 英文誌 特集号募集、編集
- モノグラフ「環境化学工学」出版計画

6. 受託事業の推進

- JST、NEDO への化学工学会環境部会としてのプロジェクト申請（調査研究、出版物等）を計画

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- 部会関連の情報を適宜部会員全体のメーリングリストにて提供予定

8. その他

- 維持会員の増強のためのキャンペーン計画中

J. 材料界面部会

1. 国際関連事業

- 第 10 回日韓材料シンポジウム（主催、11 月 8-10 日、京都）
- ACTS-2012 (1st Symposium of Asian Crystallization Technology Society)（共催、5 月 23-25 日、韓国）
- フレキシブルプリントエレクトロニクス国際会議(ICFPE2011) “Precision Coating, and Foaming”（共催）

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 材料化学システム工学討論会 2012 (8 月 16, 17 日、東京工業大学)
- 晶析技術分科会夏のセミナー(8 月、場所未定(関西地区))
- 第 7 回マイクロカプセル研究会講演会（開催日時、場所は調整中）
- 第 13 回機能性微粒子分科会セミナー（開催日時、場所は調整中）
- 自己組織化プロセスサロン（8 月頃開催予定）
- 塗布技術分科会第 49 回定例会合(関東)
- 塗布技術分科会第 49 回定例会合(関西)
- 塗布技術分科会第 50 回定例会合(関東)
- 塗布技術分科会第 51 回定例会合(関西)
- 塗布技術分科会合宿討論会

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第 44 回秋季大会
 - ・部会シンポジウム(オーラル&ポスター)および分科会シンポジウム
 - ・固化現象を伴う操作と晶析技術に関するシンポジウム
 - ・シンポジウム「機能性高分子材料に関する技術の新展開」
 - ・次代を担う各種電池等のエネルギーデバイス-その材料からシステムまで-(エネルギー部会、反応工学部会と共催)

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 化学工学 10 号特集 化学工学年鑑 2012（材料・界面）

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

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

8. その他

- 高分子・ゲルテクノロジー分科会メンバー会合（2012年3月16日予定）
- 2012年第1回 機能性微粒子分科会委員会（2012年3月15日予定）
- 2012年第2回 機能性微粒子分科会委員会（2012年9月19日予定）

K. 基礎物性部会

1. 国際関連事業

- 6th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS-2012)
（2012年9月25日～28日、広島）

- AIChE Annual Meeting

ジョイントシンポジウムを企画し、部会員を Co-chair として派遣

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 第44回秋季大会

- ・基礎物性部会主催シンポジウム
- ・超臨界流体部会との共催シンポジウム
- ・他部会ならびに他学会(例えば分離技術会)とシンポジウム等を共催

4. 講習会などの啓発活動

- 物性測定技術ならびに推算法の最新技術の講習会を共催

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 物性推算に関する連載記事を会誌に掲載（2011年11月より2013年3月まで）

- イオン液体の物性に関するレビューの英文誌 J. Chem. Eng. Japan への投稿

6. 受託事業の推進

- 物性測定技術の HP 公開(2011年度済)による受託事業の推進

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- 2011年度と同様、部会員に向けた部会ニュース・メールマガジンを配信

8. その他

- 他学会(分離技術会等)への積極的参加
- 学生を対象とした物性測定技術、推算法に関するセミナー開催へ向けた準備

L. 分離プロセス部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 第9回分離プロセス基礎講座（8月:抽出分科会担当予定）
- 第5回分離プロセス最新技術講座（11月:吸着分科会担当予定）
- 第9回分離プロセス講演及び見学会（10月:固液分離分科会担当予定）

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第44回秋季大会シンポジウム

- ・粒子・流体系分離プロセスの新展開(口頭:固液分離分科会)
- ・吸着・イオン交換および抽出技術の進展(口頭:吸着・イオン交換分科会、抽出分科会)
- ・分離膜・膜プロセス開発の新展開(口頭:膜工学分科会)
- ・アンモニアを CO₂ フリーエネルギーキャリアとする社会構築のための技術開発の最新動向
（口頭: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）
- ・分離プロセス部会シンポジウム(口頭)
- ・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(ポスター)

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 人材センターと膜工学関連の教科書作成について議論中

7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- 部会 HP をリニューアルし、部会会員への情報提供を強化予定
- ニュースレターを年に 1 回のペースで発行予定

M. 熱工学部会

1. 国際関連事業

- The 5th International Workshop on Energy and Environment in Chemical Engineering（開催日：未定、会場：未定）

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 熱工学部会講演会（1回/年）（開催日：未定、会場：未定）
- 熱工学部会研究会
 - （第 1 回）（開催日：第 44 回秋季大会期間中、東北大学）
 - （第 2 回）（開催日：熱工学部会講演会と同じ、熱工学部会講演会と同じ）
- 平成 24 年度総会（開催日：第 78 年会期間中、大阪大学）

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第 44 回秋季大会
 - ・「熱工学シンポジウム」（2012 年 9 月 19 日～21 日）

4. 講習会などの啓発活動

- 化学工学講習会「タイトル未定」（開催日：未定、八戸市）

5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 熱工学に関する教科書の出版事業（数回/年(持ち回り)、各大学）

N. 化学装置材料部会

2. シンポジウム・講演会などの行事

- 腐食分科会主催講演会（2013 年 2 月）
- 外部公開講演会（数回/年）

3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第 77 年会
 - 化学産業技術フォーラム「環境対応につながるプラント材料技術」シンポジウム（2012 年 3 月 16 日、工学院大学）
- 第 44 回秋季大会
 - 「化学装置における材料技術」シンポジウム（2012 年 9 月 19 日～21 日の秋季大会期間中、東北大学）