

超臨界流体部会 幹事会・第 28 回部会集会資料, 議事録

(青字部分が議事録)

(幹事会)

日時 平成 27 年 3 月 19 日(木)

12:00-13:00

場所 芝浦工業大学 豊洲キャンパス

参加 32 名

(部会集会)

日時 平成 27 年 3 月 19 日(木)

20:00-22:00

場所 ホテルモントレ銀座

参加 45 名

報告事項

- | | | |
|---------------------|----|---|
| 1. 平成 26 年度事業報告 | 資料 | 1 |
| 2. 平成 26 年会員数 | 資料 | 2 |
| 3. 平成 26 年度部会収支決算報告 | 資料 | 3 |
| 4. 受賞 | 資料 | 7 |
| 5. 平成 26 年会員移動 | 資料 | 8 |

審議事項

- | | | |
|----------------------|----|---|
| 1. 平成 27 年度活動計画 | 資料 | 4 |
| 2. 平成 27 年,28 年度部会幹事 | 資料 | 5 |
| 3. 平成 27 年度部会収支予算案 | 資料 | 6 |
| 4. 超臨界流体部会功労賞内規 | 資料 | 9 |

資料1 平成26年度事業報告

平成26年度主催事業

- H26.3.13. 超臨界流体部会 第26回部会 (岐阜大学)
 - 1. 部会役員
 - 2. 平成26年度活動計画
 - 3. 平成26年度部会収支予算案参加人数 48名
- H26.8.4-5 超臨界流体部会第13回サマースクール 熱海温泉ニューフジヤホテル(熱海)
「超臨界流体を利用した材料合成および反応制御技術～基礎から応用まで～」 講演 8 件
参加人数 51 名(うち 講師 8 名 協賛会員 7 名 一般 3 名 学生 5 名)
- H26.9. 17-19 化学工学会 第46 回 秋季大会/九州大学 伊都キャンパス
「亜臨界・超臨界流体の技術革新に向けた新展開」
オーガナイザー: 川波肇(産総研), 中村真(ダイダシ), 松田弘幸(日大), 秋月信(東大)
講演数:38件(招待講演3件含む)
基礎物性部会との共同開催
「亜臨界・超臨界流体技術の最先端基礎物性研究」
オーガナイザー: 川波肇(産総研), 中村真(ダイダシ), 松田弘幸(日大), 秋月信(東大)
講演数:17件(招待講演1件含む)
- H26.9.17 超臨界流体部会 第 27 回部会集会 (ホテルモントレラ・スール福岡)
参加人数 41 名(うち招待者 展望講演者 3 名)
- H27.1.13 超臨界流体基礎セミナー (東京大学山上会館大会議室)
参加人数 61 名(うち 講師 7 名 協賛会員 12 名 学生 33 名)
- ニュースレターNo. 19(2014/07), 20(2015/01)配信
(幹事会にて追加)

協賛・共催・その他関連事業

- 第10回 SFC研究会 2014年2月7日 (協賛)
- 第11回 SFC研究会 2014年8月1日 (協賛)
- 第12回 SFC研究会 2015年2月6日 (協賛) (幹事会にて追加)
- 分離技術会 年会2014 平成26年5月30～31日 (協賛)
- 第3回高分子学会グリーンケミストリー研究会シンポジウム 2014年8月8日 (協賛)
- 第55回高圧討論会 2014年11月22～24日 (協賛)
- 第48回化学工学の進歩講習会 躍進する超臨界流体技術 (協賛) 2014年11月28日 (協賛)
- 第27回CES21講演会 2015年1月30日 (協賛)

資料2 平成26年会員数（平成26年9月10日から平成27年3月17日）

会員数 442名（平成27年3月17日現在）

| | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|
| 会員内訳 | 名誉会員 | 4名 | 部会法人会員 | 6社13名 |
| | 部会個人会員 | 288名 | 法人賛助会員 | 2社 4名 |
| | 個人賛助会員 | 24名 | 学生会員名 | 109名 |

化学工学会 Web サイトにて会員情報登録画面で「超臨界流体部会」にチェックを入れているか確認することが促された。

資料3 平成26年度部会収支決算報告

監事による承認も得られており、決算は幹事会にて承認された。

平成26年度 超臨界流体部会決算書

超臨界流体部会
部会長 阿尻 雅文 印

超臨界流体部会 正味財産増減計算書

(平成26年3月1日から平成27年2月28日まで)

(単位:円)

| 科目・内訳 | 予算 | 決算 | 差異 | 備考 |
|--------------------|-----------|-----------|----------|-------------|
| I. 経常増減の部 | | | | |
| 1. 経常収益 | | | | |
| ① 会費収入 | 331,000 | 331,000 | 0 | |
| 部会法人会員 | 150,000 | 180,000 | 30,000 | |
| 個人賛助会員 | 81,000 | 51,000 | -30,000 | |
| 法人賛助会員 | 100,000 | 100,000 | 0 | |
| ② 事業収入 | 1,450,000 | 1,927,132 | 477,132 | |
| 第26回部会集会(懇親会費含む)収入 | 300,000 | 198,000 | -102,000 | |
| 第27回部会集会(懇親会費含む)収入 | 300,000 | 190,000 | -110,000 | |
| サマースクール | 650,000 | 1,060,000 | 410,000 | |
| 超臨界流体講習会 | 200,000 | 479,132 | 279,132 | |
| ③ WG収入 | 0 | 0 | 0 | |
| ④ 雑収入 | 10,000 | 6,080 | -3,920 | |
| ⑤ 利息収入 | 300 | 1,056 | 756 | |
| ⑥ 他会計からの繰入金 | 362,000 | 439,000 | 77,000 | |
| 本部より(共催金) | | 0 | 0 | |
| 部会交付金(本部より) | 362,000 | 439,000 | 77,000 | 還付金も含 |
| 秋季大会還付金収入 | | 0 | 0 | |
| 経常収益 計 | 2,153,300 | 2,704,268 | 550,968 | |
| 2. 経常費用 | | | | |
| ① 事業費支出 | 1,570,000 | 1,822,829 | 252,829 | |
| 第26回部会集会(懇親会費含む)支出 | 330,000 | 200,000 | -130,000 | |
| 第27回部会集会(懇親会費含む)支出 | 330,000 | 220,000 | -110,000 | |
| 年会 | 30,000 | 27,000 | -3,000 | |
| 秋季大会支出 | 80,000 | 120,879 | 40,879 | 招待講演者参加費+謝金 |
| サマースクール | 600,000 | 956,272 | 356,272 | |
| 超臨界流体講習会 | 100,000 | 298,678 | 198,678 | |
| AIChE 活動支援 | 100,000 | 0 | -100,000 | |
| ② WG事業費 | 0 | 0 | 0 | |
| ③ 管理費支出 | 583,000 | 309,811 | -273,189 | |
| 会議費 | 50,000 | 0 | -50,000 | |
| 旅費交通費 | 100,000 | 0 | -100,000 | |
| 通信運搬費 | 30,000 | 5,380 | -24,620 | 切手、宅配便 |
| 消耗品費 | 15,000 | 24,906 | 9,906 | 賞状、名札 |
| 印刷製本費 | 150,000 | 87,048 | -62,952 | |
| 雑費 | 18,000 | 25,901 | 7,901 | 振込手数料など |
| 人件費(アルバイト) | 220,000 | 166,576 | -53,424 | |
| ④ 他会計への繰出金 | 0 | 0 | 0 | |
| 本部への繰出(含共催) | | 0 | 0 | |
| 経常費用 計 | 2,153,000 | 2,132,640 | -20,360 | |
| 3. 当期経常増減額 | 300 | 571,628 | 571,328 | |
| 正味財産期首残高 | | 5,960,186 | | |
| 正味財産期末残高 | | 6,531,814 | | |
| 特定資産の増減 | | | | |
| 1. 特定資産増加 | 0 | 498 | 498 | |
| 2. 特定資産減少 | 0 | 840 | 840 | |
| 3. 当期特定資産増減額 | 0 | -342 | -342 | |
| 特定資産期首残高 | | 3,125,839 | | |
| 特定資産期末残高 | | 3,125,497 | | |

超臨界流体部会 貸借対照表
(平成27年2月28日現在)

(単位:円)

| 科目・内訳 | 当年度 | 前年度 | 増減 | 備考 |
|-----------------|-----------|-----------|---------|----|
| I. 資産の部 | | | | |
| 1. 流動資産 | | | | |
| 現金 | 289 | 0 | 289 | |
| 預金 | 3,406,028 | 2,834,347 | 571,681 | |
| 部会 | | | | |
| 普通預金 三井住友銀行仙台支店 | 2,055,756 | 1,722,235 | 333,521 | |
| 部会 普通預金 ゆうちょ銀行 | 1,350,272 | 1,112,112 | 238,160 | |
| 未収金 | | | 0 | |
| 流動資産合計 | 3,406,317 | 2,834,347 | 571,970 | |
| 2. 固定資産 | | | | |
| (1) 特定資産 | | | | |
| 超臨界流体部会事業積立資産 | 3,125,497 | 3,125,839 | -342 | |
| 普通預金 三井住友銀行仙台支店 | 3,125,497 | 3,125,839 | -342 | |
| 特定資産計 | 3,125,497 | 3,125,839 | -342 | |
| 固定資産合計 | 3,125,497 | 3,125,839 | -342 | |
| 資産合計 | 6,531,814 | 5,960,186 | 571,628 | |
| II. 負債の部 | | | | |
| 1. 流動負債 | | | | |
| 預り金(源泉) | 0 | 0 | 0 | |
| 未払金 | 0 | 0 | 0 | |
| 負債合計 | 0 | 0 | 0 | |
| III. 正味財産の部 | | | | |
| 1. 指定正味財産 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. 一般正味財産 | 6,531,814 | 5,960,186 | 571,628 | |
| 正味財産合計 | 6,531,814 | 5,960,186 | 571,628 | |
| 負債及び正味財産合計 | 6,531,814 | 5,960,186 | 571,628 | |

上記 正味財産増減計算書、貸借対照表を監査し、適切と認めます。

超臨界流体部会監事

平成27年 月 日
 後藤 元信 印

平成27年 月 日
 中川 尚治 印

資料4 平成27年度活動計画

■ 化工学会第80年会

開催期間 2015年3月19日(木)–21日(土) (3日間)

開催場所 芝浦工業大学 (東京)

部会ポスター担当 東北大 大田昌樹先生

■ 化学工学年鑑2015

取り纏め 竹中工務店 川尻 聡

1. 超臨界流体全般: 川尻 聡(株竹中工務店)
2. 基礎物性: 竹林良浩様 (産業技術総合研究所)
3. 材料・合成: 下山裕介(東京工業大学)
4. バイオマス・天然化合物:(抽出・分離) 神田英輝(名古屋大学)
(反応) 相田卓(東北大学)
5. エネルギー: 岡島いづみ(静岡大学)

原稿締切 5/31, 印刷会社から後日依頼状が届く

■ 「化学工学」の編集委員 平成27年 - 28年

信州大学 長田光正先生

■ 「化学工学」TOPICS委員 平成27年 - 28年

東北大学 大田昌樹先生

産業技術総合研究所 藤井達也様

■ 部会ニューズレター編集委員

宇都宮大学 佐藤 剛史先生, 広島大学 春木 将司先生

(幹事会で追加)

■ 第14回サマースクール担当者

担当 下山裕介先生, 筈居高明先生, 百瀬健先生(材料・合成分科会)

8月上旬に開催予定

■ 化学工学会第47回秋季大会

開催期間 2015年9月9日(水)–11日(金) (3日間)

開催場所 北海道大学 (札幌キャンパス)

オーガナイザー: 保科 貴亮先生, 牧野貴至様, 後藤敏晴様(基礎物性分科会)

例年の部会シンポジウムとナノフルイドに関する特別シンポジウムの二つを開催

後者については基礎物性部会や日本化学会コロイド界面部会, 超臨界コンソーシアムとも連携

後者の支援に東北大学鈴木明先生

■ 超臨界基礎セミナー 2016年1月

■ 共催・協賛事業

SCF研究会 2回/年(8月第1金曜日, 2月第1金曜日)

分離技術会年会 2015 平成27年5月29日(金)~5月30日(土) 明治大学 生田校舎

The 7th international symposium on “Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS’15)”

August 4-7, 2015 at Nanakuma Campus of Fukuoka University in Fukuoka, Japan.

高圧討論会 2015年11月

■ 関連国際学会等

• Green Solvents for Green Chemistry 13-14th April 2015 The Royal Society UK

• The International Conference on Materials for Advanced Technologies, ICMAT2015 Conference: 28 June to 3 July 2015 Suntec Singapore Convention & Exhibition Centre

• The 7th Green & Sustainable Chemistry Tokyo 5-8 July 2015

• 11th International Symposium on Supercritical Fluids Incorporating with SuperGreen 2015 October 11-14, 2015 Seoul, The Republic of Korea

• World Engineering Conference and Convention 28 November - 4 December 2015, Kyoto, Japan

• PACIFICHEM 2015 - Honolulu, Hawaii, December 15 - 20, 2015

Session title: Specific Effect(s) in Chemical Reactions by Innovative Technologies

Session number: #157

Date: TUESDAY, DECEMBER 15, 2015, 8:00 AM - 12:00 PM; 319A (Hawaii Convention Center)

Call for Abstracts Closes: April 3, 2015

Please register your oral or poster presentation from following page. <http://www.pacificchem.org/>

資料5 平成27年度、28年度 部会幹事

幹事会・集会にて次期の下記体制について承認された。

部会長 大島義人(東大)

副部会長 田中千秋(リコー)、相沢崇史(産総研)、渡邊賢(東北大)

幹事 古屋武(産総研)、下山裕介(東工大)、林瑠美子(東大)、保科貴亮(日大)、岡島いづみ(静大)、川崎慎一郎(産総研)、川尻聡(竹中工務店)、長田光正(信州大)、後藤敏晴(日東紡)、牧野貴至(産総研)、筈居高明(東北大)、百瀬健(東大)、佐藤剛史(宇都宮大)、春木将司(広大)、飯田勝康(アイテック)、内田博久(信州大)、大田昌樹(東北大)、奥林里子(京都工芸繊維大学)、川波肇(産総研)、児玉大輔(日大)、近藤英一(山梨大)、佐々木満(熊大)、佐藤善之(東北大)、陶究(産総研)、菅原宏(オルガノ)、田口実(中央大)、辻智也(日大)、名嘉節(NIMS)、中村真(ダイダン)、那須貴樹(昭和電工ガスプロダクツ)、東秀憲(金沢大)、松田知子(東工大)、松村幸彦(広大)、若山博昭(豊中研)、猪股宏(東北大)、青木宣明(東北

大)

監事 阿尻雅文 (東北大)、中川尚治 (パナソニック)、

相談役 後藤元信 (名大)、鈴木明 (東北大)

事務局 秋月信 (東大)

分科会

材料・合成分科会リーダー 下山裕介先生 (東工大)

副リーダー 筈居高明 (東北大)、百瀬健 (東大)

基礎物性分科会リーダー 保科貴亮先生 (日大)

副リーダー 牧野貴至 (産総研)、後藤敏晴 (日東紡績)

エネルギー分科会リーダー 林瑠美子先生 (東大)

副リーダー 岡島いづみ (静大)、川崎慎一郎 (産総研)

バイオマス・天然化合物分科会リーダー 渡邊賢先生 (東北大)

副リーダー 川尻聡 (竹中工務店)、長田光正 (信州大)

資料6 平成27年度部会収支予算案

11月に学会本部に提出済み。

平成27年度予算 部会 正味財産増減計算書
(平成27年3月1日から平成28年2月29日まで)

超臨界流体部会
部会長 阿尻 雅文 印



(単位:円)

| 科目・内訳 | H27年予算 | H26年予算 | 予算差異 | 備考 |
|--------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| I. 経常増減の部 | | | | |
| 1. 経常収益 | | | | |
| ① 会費収入 | 361,000 | 331,000 | 30,000 | |
| 部会法人会員 | 150,000 | 150,000 | 0 | |
| 個人賛助会員 | 81,000 | 81,000 | 0 | |
| 法人賛助会員 | 130,000 | 100,000 | 30,000 | |
| ② 事業収入 | 1,600,000 | 1,450,000 | 150,000 | |
| 第26回部会集会(懇親会費含む)収入 | 300,000 | 300,000 | 0 | |
| 第27回部会集会(懇親会費含む)収入 | 300,000 | 300,000 | 0 | |
| サマースクール | 700,000 | 650,000 | 50,000 | |
| 超臨界流体講習会 | 300,000 | 200,000 | 100,000 | |
| ③ 分科会収入 | 300,000 | 0 | 300,000 | |
| ④ 雑収入 | 10,000 | 10,000 | 0 | |
| ⑤ 利息収入 | 1,000 | 300 | 700 | |
| ⑥ 他会計からの繰入金 | 354,000 | 362,000 | -8,000 | |
| 本部より(共催金) | | | 0 | |
| 部会交付金(本部より) | 354,000 | 362,000 | -8,000 | |
| 秋季大会還付金収入 | | | 0 | |
| 経常収益 計 | 2,626,000 | 2,153,300 | 472,700 | |
| 2. 経常費用 | | | | |
| ① 事業費支出 | 1,670,000 | 1,570,000 | 100,000 | |
| 第26回部会集会(懇親会費含む)支出 | 330,000 | 330,000 | 0 | |
| 第27回部会集会(懇親会費含む)支出 | 330,000 | 330,000 | 0 | |
| 年会 | 30,000 | 30,000 | 0 | |
| 秋季大会支出 | 80,000 | 80,000 | 0 | |
| サマースクール | 600,000 | 600,000 | 0 | |
| 超臨界流体講習会 | 200,000 | 100,000 | 100,000 | |
| AIChE | 100,000 | 100,000 | 0 | |
| ② 分科会事業費 | 400,000 | 0 | 400,000 | |
| ③ 管理費支出 | 620,000 | 583,000 | 37,000 | |
| 会議費 | 50,000 | 50,000 | 0 | |
| 旅費交通費 | 100,000 | 100,000 | 0 | |
| 通信運搬費 | 30,000 | 30,000 | 0 | |
| 消耗品費 | 150,000 | 15,000 | 135,000 | 部会LCDの整備 |
| 印刷製本費 | 50,000 | 150,000 | -100,000 | |
| 雑費 | 20,000 | 18,000 | 2,000 | |
| 人件費(アルバイト) | 220,000 | 220,000 | 0 | |
| ④ 他会計への繰出金 | 0 | 0 | 0 | |
| 化学工学会本部への繰出(含共催) | 0 | 0 | 0 | |
| 経常費用 計 | 2,690,000 | 2,153,000 | 537,000 | |
| 3. 当期経常増減額 | -64,000 | 300 | -64,300 | |
| 正味財産期首残高 | | | | |
| 正味財産期末残高 | | | | |
| 特定資産の増減 | | | | |
| 1. 特定資産増加 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. 特定資産減少 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. 当期特定資産増減額 | 0 | 0 | 0 | |
| 特定資産期首残高 | | | | |
| 特定資産期末残高 | | | | |

資料7 受賞

名前:岩崎良亮
所属:(東北大学/猪股研)
受賞名:奨励賞(東洋エンジニアリング賞)/
受賞題目:重質油改質プロセス構築に向けた常圧残油(AR)+溶媒系の相平衡測定および計算
分離技術会 2014 年会
平成 26 年 5 月

名前:古橋佑真
所属:静岡大学大学院工学研究科/佐古・岡島研究室
受賞名:分離技術会 年会学生賞
受賞題目:超臨界CO₂中でのポリ乳酸重合におけるモノマーと触媒の溶解度測定
平成26年5月

名前:廣田 匠
所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室
受賞名:分離技術会年会2014学生賞
受賞題目:マイクロデバイスを利用した超臨界貧溶媒晶析法による粒子創製における溶液流量の影響
平成26年5月

名前:根路銘葉月
所属:名古屋大学 大学院工学研究科 化学・生物工学専攻 後藤研究室
受賞名:粉体工学会 ベストプレゼンテーション賞
受賞題目:同軸二重ノズルを用いた超臨界CO₂貧溶媒法によるカロテノイド/シクロデキストリン包接粒子
の調製
平成26年5月

名前:鳥井昭吾
所属:元静岡大学大学院工学研究科/佐古・岡島研究室)、岡島いづみ、佐古猛
(静岡大学大学院工学研究科)
受賞名:平成26年度日本エネルギー学会論文賞
受賞題目:高圧過熱水蒸気酸化による下水汚泥の処理と熱エネルギー回収技術の開発
平成26年7月

名前:坂部淳一
所属:東京工業大学/下山研究室)
受賞名:第12回超臨界流体ミニワークショップ最優秀ポスター賞
受賞題目:超臨界二酸化炭素に対する溶解度の推算における純固相と混合固相の影響
平成26年年8月

名前:中村崇晃
所属:東北大学/猪股研)
受賞名:Best oral presentation awards
受賞題目: COSOLVENT EFFECT OF LIQUID-LIQUID PHASE EQUILIBRIA OF ETHYLENE + VINYL ACETATE + METHANOL + POLY(ETHYLENE-CO-VINYL ACETATE) QUATERNARY SYSTEMS /isCEBT(International Symp. of Chemical, Environmental and Biomedical Technology)
平成26年9月

名前:中村 彪
所属:日本大学大学院工学研究科生命応用化学専攻博士前期課程1年 環境化学工学研究室

受賞名:化学工学会第46回秋季大会のシンポジウム〈最先端プロセスを支える基礎物性―測定とシミュレーション―〉最優秀講演賞

受賞題目:高圧下における密度・粘度・ガス溶解度測定装置の開発

平成26年9月

名前:渡邊 正輝

所属:日本大学大学院工学研究科生命応用化学専攻博士前期課程1年 環境化学工学研究室

受賞名:化学工学会第46回秋季大会のシンポジウム〈最先端プロセスを支える基礎物性―測定とシミュレーション―〉優秀講演賞

受賞題目:磁気浮遊天秤を用いたイオン液体のCO₂溶解度に及ぼすアニオン効果の検証

平成26年9月

名前:佐野 恭平

所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室

受賞名:化学工学会第46回秋季大会 基礎物性部会・超臨界流体部会主催シンポジウム優秀発表賞

受賞題目:超臨界二酸化炭素に対するテオフィリンの溶解度に対する結晶多形の影響

平成26年9月

名前:廣田 匠

所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室

受賞名:化学工学会第46回秋季大会 超臨界流体部会主催シンポジウム優秀発表賞

受賞題目:マイクロ空間内の超臨界貧溶媒晶析によるテオフィリン粒子創製に対する晶析器形状の影響

平成26年9月

名前:廣田 匠

所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室

受賞名:10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14) Best Poster Award

受賞題目:Production of Microparticles of Theophylline Using Supercritical Antisolvent Recrystallization (SAS) in Micro Space

平成26年10月

名前:児玉祥子

所属:名古屋大学 大学院工学研究科 化学・生物工学専攻 後藤研究室

受賞名:分離技術国際会議 ICSST14 poster award

受賞題目:Extraction and micronization of β-Glucan from barley by subcritical water and CO₂ mixed solvent

平成26年10月

名前:伊藤望夏

所属:名古屋大学 工学部 化学・生物工学科 後藤研究室

受賞名:分離技術国際会議 ICSST14 poster award

受賞題目:Extraction of Phytochemicals from Saffron with Supercritical Carbon Dioxide

平成26年度10月

名前:菅村太希

所属:東京工業大学/下山研究室

受賞名:化学工学会新潟大会学生賞銀賞

受賞題目:超臨界二酸化炭素を利用したイオン液体ゲルバインダー炭素電極の創製と電極特性の評価

平成26年11月

名前:木下元大
所属:東京工業大学／下山研究室)
受賞名:化学工学会新潟大会学生賞銀賞
受賞題目:超臨界乾燥によるニードル型チタニアナノ粒子の作製における溶媒種の影響
平成26年11月

名前:横崎祐太
所属:東京工業大学／下山研究室
受賞名:化学工学会新潟大会学生賞銅賞
受賞題目:局所組成を考慮した空孔理論による超臨界二酸化炭素＋水系の相平衡モデルの構築
平成26年11月

名前:Kunanusont Nattanai
所属:東京工業大学／下山研究室)
受賞名:化学工学会新潟大会 学生賞奨励賞
受賞題目:Effec of organic solvent on formation of homogeneous phase during supercritical carbon dioxide drying
平成 26 年 11 月

名前:佐野 恭平
所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室
受賞名:化学工学会新潟大会2014銅賞
受賞題目:RESS-SC法によるテオフィリン微粒子創製に対する膨張直前部およびノズルの温度の影響
平成26年11月

名前:廣田 匠
所属:信州大学大学院理工学系研究科物質工学専攻 内田研究室
受賞名:化学工学会新潟大会2014奨励賞
受賞題目:マイクロ空間での超臨界貧溶媒添加法によるテオフィリン粒子創製における良溶媒の影響
平成26年11月

名前:岡島いづみ
所属:静岡大学大学院工学研究科)
受賞名:10th International Conference on Separation Science and technology oral presentation award
受賞題目:Extraction of cesium from fly ash using supercritical carbon dioxide/
平成 26 年 11 月

名前:菅原 稔也
所属:日本大学大学院工学研究科生命応用化学専攻博士前期課程1年 環境化学工学研究室
受賞名:第5回福島地区CEセミナー 口頭発表優秀賞
受賞題目:[Emim][TFSA]及び[Bmim][TFSA]のCO₂溶解度と溶解エンタルピー
平成 26 年 12 月

名前:山 拓司
所属:日本大学大学院工学研究科生命応用化学専攻博士前期課程1年 環境化学工学研究室
受賞名:第5回福島地区CEセミナー ポスター発表優秀賞
受賞題目:[Bmim][BETA]+メタノール混合溶液の密度・粘度・CO₂溶解度
平成 26 年 12 月

近藤 彩加
所属:日本大学大工学部生命応用化学科4年 環境化学工学研究室

受賞名:第5回福島地区 CE セミナー ポスター発表優秀賞
 受賞題目:[Bmim][BETA]の密度・粘度・CO₂溶解度
 平成26年12月

資料8 会員移動

入会

| 種別 | 氏名 | 所属 | 入会日 |
|----|-------------------|------------------|----------|
| 学生 | KunanusontNattana | 東京工業大学 | 2014年9月 |
| 学生 | 山本 隆裕 | 静岡大学大学院 | 2014年9月 |
| 学生 | 薬丸佳樹 | 静岡大学 | 2014年9月 |
| 個人 | 大北 正信 | 大阪ガスケミカル(株) | 2014年10月 |
| 個人 | 高水 新 | マルボシ酢・アスキー食品技術研究 | 2014年10月 |
| 学生 | 中村 吏志 | 信州大学 | 2014年10月 |
| 学生 | 出納 有理子 | 九州工業大学大学院 | 2014年10月 |
| 学生 | 得田 大翔 | 京都工芸繊維大学 | 2014年11月 |
| 学生 | 田中 裕也 | 京都工芸繊維大学 | 2014年11月 |
| 個人 | 佐伯 憲治 | 株式会社超臨界技術研究所 | 2014年12月 |
| 個人 | 方 国松 | 名城大学大学院 | 2014年12月 |
| 学生 | 高橋 侑佳 | 八戸工業高等専門学校 | 2014年12月 |
| 学生 | 豊倉 祥太 | 東京大学 | 2014年12月 |
| 学生 | 野村 準 | 東京工業大学 | 2014年12月 |
| 学生 | 廣田 光 | 日本大学 | 2014年12月 |
| 個人 | 成 基明 | 東北大学 | 2015年1月 |
| 個人 | 井口 昌幸 | (独)産業技術総合研究所 | 2015年1月 |
| 学生 | 水野 雄介 | 東北大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 村上 裕哉 | 東京工業大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 平 敬史 | 東京工業大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 小俣 雅誉 | 東京工業大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 田中 修平 | 東京理科大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 森 翔一郎 | 東京理科大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 中井 佑輔 | 東京大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 藤岡 奈々恵 | 東京大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 升川 駿 | 東京大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 石橋 卓也 | 中央大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 児玉 大樹 | 中央大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 山崎 太一 | 中央大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 村上 和弥 | 名古屋大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 渡邊 陽 | 名古屋大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 間野 翔 | 名古屋大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 上森 千穂 | 九州工業大学 | 2015年1月 |
| 学生 | 滝川 奨 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 馬場 史織 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 名越 詩織 | 東京大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 内田 翔也 | 金沢大学 | 2015年2月 |

退会

| 種別 | 氏名 | 所属 | 入会日 |
|------|--------|------------|----------|
| 個人 | 藤元 薫 | 北九州市立大学 | 2014年11月 |
| 個人 | 石田尾 徹 | 産業医科大学 | 2014年11月 |
| 個人 | 宍倉 昭弘 | 出光興産(株) | 2014年11月 |
| 個人 | 境原 基浩 | 三菱マテリアル(株) | 2014年11月 |
| 個人 | 牧原 洋 | 菱明技研(株) | 2014年11月 |
| 個人 | 福見 真也 | 津山工業高等専門学校 | 2014年11月 |
| 個人賛助 | 真継 伸 | パナソニック(株) | 2014年11月 |
| 個人賛助 | 勝村 庸介 | 東京大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 村井 瑞季 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 丸田 遼馬 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 海野 真一 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 遠藤 俊太郎 | 東京大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 佐川 孝亮 | 東京工業大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 高橋 亜由美 | 日本大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 木村 剛 | 日本大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 石井 淳也 | 横浜国立大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 佐野 恭平 | 信州大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 名内 一貴 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 赤松 謙 | 金沢大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 安藤 達也 | 大阪市立 | 2015年2月 |
| 個人 | 高橋 明子 | 岡山大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 大野 翔太郎 | 広島大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 王 鵬宇 | 高知工科大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 迫田 直也 | 九州大学 | 2015年2月 |
| 個人 | 西島 正道 | 大正製薬株式会社 | 2015年2月 |
| 個人 | 大村 啓介 | (株)竹中土木 | 2015年2月 |
| 個人 | 渡邊 政樹 | (株)リコー | 2015年2月 |
| 個人 | 羽賀 篤信 | 農業生物資源研究所 | 2015年2月 |
| 学生 | 菊田 和志 | 一関工業高等専門学校 | 2015年2月 |
| 学生 | 金栗 幸宏 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 片岡 駿友 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 堀川 喬平 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 菱沼 藤丸 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 崔 準亨 | 東北大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 佐野 恵二 | 東京大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 廣田 匠 | 信州大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 高橋 佑汰 | 信州大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 鈴木 琢満 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 薬丸佳樹 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 林 京佑 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 中村 瑞基 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 山本 大悟 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 青木 良介 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 山内 康史 | 静岡大学 | 2015年2月 |
| 学生 | 岡本 航一 | 名古屋大学 | 2015年2月 |

資料 9 超臨界流体部会功労賞内規設定の提案

下記の内規が幹事会にて大島先生より提案され、幹事会にて承認された。
長期にわたり事務局運営に関わった方や、企業の方でシンポジウム等に大きく貢献された方を表彰することも目的とする。とくに企業の方が部会にコミットしやすい体制とする目的もある。

超臨界流体部会功労賞内規(案)

1. 超臨界流体部会(以下、部会という。)に功労賞を設け、部会の事務運営を長年にわたって協力・援助し、部会の発展に著しく貢献した者にこれを贈呈する。
2. 本賞の候補者の選考は、部会幹事会で行う。
3. 本賞は賞記とし、部会総会において贈呈する。

平成 27 年 3 月 19 日制定