

令和6（2024）年3月18日（月）15:40～16:40

化学工学会第89年会 A 会場

公益社団法人化学工学会
粒子・流体プロセス部会 2023 年度年会総会議事

議事：

1. 2023 年度部会・分科会活動報告（資料1） 慶應大・藤岡
2. 2024 年度事業計画（資料2） 慶應大・藤岡
3. 2023 年度決算（資料3） 慶應大・渡邊
4. 2024 年度予算（資料4） 慶應大・渡邊
5. 若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会（資料5）
出光興産・坂倉
6. 部会賞について（資料6） 千葉工大・仁志
7. 承認事項（資料7） 慶應大・寺坂
8. 報告事項（資料8） 慶應大・寺坂
9. その他

以上

粒子・流体プロセス部会 2023 年度活動報告書

2024 年 3 月 5 日

1. 国際関連事業

| 月日 | 行事名 | 主催 部会以外の場 合のみ記す | 共催・協賛 団体 | 会場 | 参加者 | | |
|----|-----|-----------------------|-------------|----|-----|----|----|
| | | | | | 国内 | 国外 | 合計 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2. シンポジウム・講演会などの行事

| 月日 | 行事名 | 主催 部会以外の場 合のみ記す | 共催・協賛 団体 | 会場 | 参加者 | | |
|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|-----|-----|----|
| | | | | | 産 | 学・官 | 合計 |
| 3/7 | 第 26 回九州・中国地区サ ロン | ミキシング 技術分科会 | 化学工学会 九州支部 | オンライン | 17 | 13 | 30 |
| 3/15 | 第 26 回気液固分散工学 サロン | 気泡・液滴・ 微粒子分散 工学分科会 | | 大阪公立 大学 | 5 | 15 | 20 |
| 4/19 | 第 10 回機能性粉体プロ セス研究会 | (一社)粉体 工学会 粉碎 の高度利用 研究会 | (一社)粉体 工学会 東北 談話会、粒 子・流体プロ セス部会 粉 体プロセス 分科会 | 東北大学多 元物質科学 研究所 | 3 | 10 | 13 |
| 6/20 | 第 11 回機能性粉体プロ セス研究会 | (一社)粉体 工学会 粉碎 の高度利用 研究会 | (一社)粉体 工学会 東北 談話会、粒 子・流体プロ セス部会 粉 体プロセス 分科会 | 東北大学多 元物質科学 研究所 | 1 | 12 | 13 |
| 8/8 | 第 3 回粉体プロセス研究 会(化学工学会 山形大会 2023(三支部合同大会)シ ンポジウム) | 粒子・流体プ ロセス部会 粉体プロセ ス分科会 | 化学工学会 東北支部 | 山形テルサ | 5 | 20 | 25 |
| 8/23- 24 | 令和 5 年度ミキシング技 術分科会夏期セミナー | ミキシング 技術分科会 | | アルカディ ア | 28 | 14 | 42 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-------------------------|---|---------------|---|----|----|
| 8/24 | 第 12 回機能性粉体プロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会 | (一社)粉体工学会 東北談話会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会 | 東北大学多元物質科学研究所 | | | 8 |
| 9/10 | 熱物質流体工学セミナー 2023 | 熱物質流体工学分科会 | | オンライン | | | |
| 9/11 | 第 27 回気液固分散工学サロン | 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会 | | 福岡大学 | 5 | 15 | 20 |
| 10/27 | 第 13 回機能性粉体プロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会 | (一社)粉体工学会 東北談話会、(一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会 | 東北大学多元物質科学研究所 | | | 10 |
| 11/6 | 2023 年度第 1 回粉体グリーンプロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会 | (一社)粉体粉末冶金協会 粉体基礎分科会、(一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会 | じばさんビル | 1 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|-------------------------|---|--------------------------|----|----|----|
| 11/17 | 第33回関西・東海地区ミキシング技術サロン | ミキシング技術分科会 | | 大阪公立大学 文化交流センター | 14 | 15 | 29 |
| 12/19 | 第27回九州・中国地区サロン | ミキシング技術分科会 | 化学工学会九州支部等 | 福岡大学 | 9 | 25 | 34 |
| 12/27 | 2023年度第2回粉体グリーンプロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会 | 兵庫県立大学姫路工学キャンパス C棟+オンライン | 2 | 16 | 18 |
| 1/19 | 第32回東日本地区ミキシング技術サロン | ミキシング技術分科会 | 化学工学会 開発型企業の会等 | 宇都宮大学+オンライン | 12 | 12 | 24 |
| 1/25 | 第14回機能性粉体プロセス研究会 | (一社)粉体工学会 粉砕の高度利用研究会 | (一社)粉体工学会 東北談話会、(一社)粉体工学会 粉体グリーンプロセス研究会、粒子・流体プロセス部会 粉体プロセス分科会、(一社)資源・素材学会東北支部 | 東北大学多元物質科学研究所 | 2 | 19 | 21 |

3. 本部大会・支部行事関連行事

| 月日 | 行事名 | 主催 部会以外の場 合のみ記す | 共催・協賛 団体 | 会場 | 参加者 | | |
|----|-----|-----------------------|-------------|----|-----|-----|----|
| | | | | | 産 | 学・官 | 合計 |

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------|--|---------------------------|----|----|----|
| 8/29 | 粒子・流体プロセス技術 コース 2023 | 流動層分科 会 | 日本粉体工 業技術協会 環境エネル ギー・流動化 分科会など | 東京工業高 等専門学校 ほか 3 か所 | 11 | 0 | 11 |
| 8/30 | | | | | | | |
| 9/25 | | | | | | | |
| 10/2 | | | | | | | |
| 10/6 | | | | | | | |
| 10/17 | | | | | | | |
| 10/20 | | | | | | | |
| 10/24 | | | | | | | |
| 12/5 | 流動層に関する学生オン ライン発表会 2023 | 流動層分科 会 | | オンライン | 0 | 25 | 25 |
| 12/11 | 第 11 回「若手研究者・ 技術者を対象とした見学 講演会および交流会」 | 化学工学会 粒子・流体プ ロセス部会 | | オンライン | 9 | 32 | 41 |

4. 講習会などの啓発活動

| 月日 | 行事名 | 主催 部会以外の場 合のみ記す | 共催・協賛 団体 | 会場 | 参加者 | | |
|----|-----|-----------------------|-------------|----|-----|-----|----|
| | | | | | 産 | 学・官 | 合計 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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. 受託事業の推進

| 月日 | テーマ | 委託元 | 期間 | 参加人数 | |
|----|-----|-----|----|------|---|
| | | | | 産 | 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 | 発行数 |
|------|------------------------|------------------|
| 3/1 | 気液固分散工学ニュースレター(第 29 号) | Web よりダ ウンロード |
| 6/28 | 気液固分散工学ニュースレター(第 28 号) | Web よりダ ウンロード |

| | | |
|------|------------------------------|-----|
| 9/30 | Mixing Technology Now, No.28 | 120 |
|------|------------------------------|-----|

8. 特記事項(部会幹事会、他)

以上

(資料 2)

粒子・流体プロセス部会 2024 年度(2024 年 3 月～2025 年 2 月)事業計画書

2024 年度部会事業計画書

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
-
1. 国際関連事業
 - ◆ 国際交流助成事業（ミキシング技術分科会）
 - ◆ 熱物質流体工学分科会海外派遣助成
 2. シンポジウム・講演会などの行事
 - ◆ 令和 6 年度ミキシング技術分科会夏期セミナー(ミキシング技術分科会)
 - ◆ 第 33 回東日本地区ミキシング技術サロン(ミキシング技術分科会)
 - ◆ 第 34 回関西東海地区ミキシング技術サロン(ミキシング技術分科会)
 - ◆ 第 28 回九州・中国地区ミキシング技術サロン(ミキシング技術分科会)
 - ◆ 部会セミナー
 - ◆ 気液固分散工学サロン（第 28 回， 第 29 回）（気泡・液滴・微粒子分散工学分科会）
 - ◆ 粒子・流体プロセス技術コース 2024(流動層分科会)
 - ◆ 第 30 回流動層シンポジウム（流動層分科会）
 - ◆ 熱物質流体工学セミナー2024（熱物質流体工学分科会）
 3. 本部大会・支部行事関連行事
 - ◆ 第 55 回秋季大会シンポジウム， 部会セッション
 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動
 - ◆ 第 12 回若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会
 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
 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
 - ◆ ミキシング技術分科会会誌 Mixing Technology Now No. 29 の発行(ミキシング技術分科会)
 - ◆ 気液固分散工学ニュースレター（30 号,31 号）（気泡・液滴・微粒子分散工学分科会）
 - ◆ 部会ニュースレター（30 号,31 号）

8. 特記事項

- ◆ 部会賞の公募、審査・授与および記念講演会の開催

以上

下記の配分計算結果に基づいて、各分科会より事務局へ移管を行った。

| | | | |
|------------|-----------|--|-----------|
| 分科会分配金について | | 粒子・流体プロセス部会 | 2023/7/31 |
| 要旨 | 2023/7/25 | 今年度6/1時点の分科会会員数比率にて配分計算(A:分科会会員数は6/1時点本部名簿による) | |

| | |
|--|--|
| 【分配ルールの概要】 | 分科会細則8条は規約改正済み(2023年3月) |
| ① 部会費(A:本部で控除された手取り部会交付金)から部会事務局費(C)を差し引いた残額を分科会会員数で按分した額を分科会分配金とする。 | 会員が複数の分科会に参加を希望した場合は、参加する分科会に会費を按分する、ことになっている。 分科会無所属の場合は、5分科会に1/5ずつ按分。 |
| ② 特別会員からの会費徴収は各分科会で行い、分科会収入とする(B:特別会員から部会事務局への会費収入はゼロ) | 特別会員が複数の分科会に参加を希望した場合は、主たる参加分科会に直接会費を納入。 特別会員の分科会無所属は禁止とする。 |

| | | | | |
|---------------------|---|------------------|---------|-----------------------|
| 収入 | | | 計 | 備考 |
| 本部からの配分額 | | R05年度部会交付金 | 550,000 | |
| 当該年度の本部からの配分の内訳を示す。 | | 第87年会利益配分 | 37,500 | |
| | | 第53秋季大会利益配分 | 0 | |
| 支出 | | | 計 | 備考 |
| 本部天引き分 | | 移管額 | 553,000 | シーリング規約に基づいた本部への移管額 |
| | | 部会員負担金 | 16,200 | |
| 部会費 | A | 本部で控除された手取り部会交付金 | 18,300 | 8/4入金(移管額は9月末に引き去り予定) |

| | | | | |
|--------|---|--|---------|------------------------------|
| 支出 | | PCA入力項目 | 計 | 備考 |
| 部会事務局費 | C | 事業費 | 45,000 | 表彰費、諸謝金他 |
| | | 事務局アルバイト代 | 240,000 | 約2万/月 |
| | | さくらレンタルサーバー使用料(2023.10.6~2024.10.5/12ヶ月一括) | 5,568 | 2023年度より本部から11月に請求される |
| | | さくらドメイン維持費(1年更新) | 2,823 | 2023年度より本部から11月に請求される |
| | | HP運用経費*(1)(更新費用) | 0 | 2023年度より外部業者に支払う(アプライド(株))*1 |
| | | 管理費 | 20,000 | 会議費(幹事会お弁当)、通信運搬費他 |
| | | ※ HPRリニューアル代 | 300,000 | ホームページ作成基金より支出予定 |
| | | *1) ①年間データバックアップ(月次) ②メンテナンス作業 ③議事録、おしらせ、告知、の迅速なアップロード | | |

| | | | | |
|-------------------|-----|--|----------|---------------------------------|
| 支出 | | | | 備考 |
| 分科会配分額(部会事務局費 控除) | A-C | | -295,091 | 123,179 7/31現在、部会事務局 残金(ヨビ費とする) |

分科会分配金
分科会所属情報は、化学工学会本部名簿(6月1日現在)を参照

| | | | | | |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ① 分科会名 | ② 配分額 | ③ 基金 | ④ 固定資産 | ⑤ 流動資産 | ⑥ 計 |
| 熱物質 | -54,661 | 620,000 | 0 | 739,809 | 1,359,809 |
| ミキシング | -64,273 | 3,300,000 | 0 | 1,007,349 | 4,307,349 |
| 気液固分散 | -59,787 | 0 | 1,000,000 | 497,796 | 1,497,796 |
| 流動層 | -54,501 | 800,000 | 696,059 | 1,155,289 | 2,651,348 |
| 粉体プロセス | -61,870 | 0 | 0 | 745,924 | 745,924 |
| 部会事務局費 | 313,391 | 3,219,000 | 0 | 249,158 | 3,468,158 |
| 合計 | 18,299 | 1,696,059 | 6,091,384 | 4,395,325 | 14,030,384 |

2023年度は分科会配分額がマイナスとなり(-295,091円)分科会に部会事務局費不足分を負担してもらわなければならない

遊休資産

貸借対照表

2024年 2月29日現在

公益社団法人 化学工学会

□粒子流体プロセス部会GP

(単位：円)

| 科 目 | 当年度 | 前年度 | 増 減 |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| I 資産の部 | | | |
| 1. 流動資産 | | | |
| 現金預金 | 3,721,735 | 4,395,325 | △ 673,590 |
| 流動資産合計 | 3,721,735 | 4,395,325 | △ 673,590 |
| 2. 固定資産 | | | |
| (2) 特定資産 | | | |
| 部会事業積立資産 | 1,000,000 | 1,696,059 | △ 696,059 |
| 粒子流体プロセス部会 国際交流基金 | 3,050,000 | 3,300,000 | △ 250,000 |
| 流動化・粒子プロセスシンポジウム大会基金 | 600,000 | 800,000 | △ 200,000 |
| IWPI等交流助成基金 | 620,000 | 620,000 | 0 |
| MMPE2025国際会議開催基金 | 2,860,327 | 2,919,000 | △ 58,673 |
| 粒子・流体プロセス部会HP作成基金 | 0 | 300,000 | △ 300,000 |
| 特定資産合計 | 8,130,327 | 9,635,059 | △ 1,504,732 |
| 固定資産合計 | 8,130,327 | 9,635,059 | △ 1,504,732 |
| 資産合計 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |
| III 正味財産の部 | | | |
| 1. 基金 | | | |
| 基金 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 指定正味財産 | | | |
| 指定正味財産合計 | 0 | 0 | 0 |
| 3. 一般正味財産 | | | |
| (1) 代替基金 | 0 | 0 | 0 |
| (2) その他一般正味財産 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |
| 一般正味財産合計 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |
| (うち特定資産への充当額) | (8,489,000) | (9,635,059) | (△) 1,146,059 |
| 正味財産合計 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |
| 負債及び正味財産合計 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |

正味財産増減計算書

2023年 3月 1日から2024年 2月29日まで

公益社団法人 化学工学会
 □粒子流体工学部会GP

(単位：円)

| 科 目 | 当年度 | 前年度 | 増 減 |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| I 一般正味財産増減の部 | | | |
| 1. 経常増減の部 | | | |
| (1) 経常収益 | | | |
| 特定資産運用益 | [63] | [0] | [63] |
| 特定資産受取利 | 63 | 0 | 63 |
| 受取会費 | [55,000] | [80,000] | [△ 25,000] |
| 部会会員受取会費 | (0) | (50,000) | (△ 50,000) |
| 部会法人会員会費 | 0 | 50,000 | △ 50,000 |
| 分科会年会費 | (55,000) | (30,000) | (25,000) |
| 分科会個人会費 | 5,000 | 5,000 | 0 |
| 分科会法人会費 | 50,000 | 25,000 | 25,000 |
| 事業収益 | [2,011,000] | [1,977,000] | [34,000] |
| 学術育成事業 | (2,011,000) | (1,977,000) | (34,000) |
| 学術集会、研究発表事業 | 1,316,000 | 1,127,000 | 189,000 |
| 人材育成講習会事業収益 | 695,000 | 850,000 | △ 155,000 |
| 雑収益 | [57] | [301,057] | [△ 301,000] |
| 受取利息 | 57 | 44 | 13 |
| 雑収益 | (0) | (301,013) | (△ 301,013) |
| 雑収入 | 0 | 301,013 | △ 301,013 |
| 経常収益計 | 2,066,120 | 2,358,057 | △ 291,937 |
| (2) 経常費用 | | | |
| 事業費 | [2,945,028] | [2,148,786] | [796,242] |
| 臨時雇賃金 | 86,714 | 173,515 | △ 86,801 |
| IT費 | (458,487) | (0) | (458,487) |
| IT費 | 458,487 | 0 | 458,487 |
| 室料・使用停止 | 0 | 813,027 | △ 813,027 |
| 会議費 | (9,209) | (12,290) | (△ 3,081) |
| 会議費アルコール無 | 9,209 | 0 | 9,209 |
| 運営費使用停止 | 0 | 60,000 | △ 60,000 |
| 旅費交通費 | 163,243 | 17,355 | 145,888 |
| 施設利用料 | 561,011 | 8,610 | 552,401 |
| 通信運搬費 | 35,264 | 16,976 | 18,288 |
| 消耗品費 | 2,063 | 183,593 | △ 181,530 |
| 印刷製本費 | 247,225 | 108,792 | 138,433 |
| 諸謝金 | 680,096 | 256,044 | 424,052 |
| 支払負担金 | 60,000 | 0 | 60,000 |
| 支払助成金 | 10,000 | 0 | 10,000 |
| 委託費 | 625,000 | 480,000 | 145,000 |
| 雑費 | 6,716 | 18,584 | △ 11,868 |
| 管理費 | [1,317,714] | [679,731] | [637,983] |
| 給料手当 | 288,437 | 297,721 | △ 9,284 |
| IT費 | (324,470) | (100,000) | (224,470) |
| IT費 | 264,800 | 0 | 264,800 |
| サーバー使用料 | 59,670 | 0 | 59,670 |
| 会議費 | (626,280) | (32,785) | (593,495) |
| 会議費アルコール無 | 115,442 | 32,785 | 82,657 |
| 会議費アルコール含 | 510,838 | 0 | 510,838 |
| 通信運搬費 | 1,110 | 48,540 | △ 47,430 |
| 消耗品費 | 3,602 | 9,957 | △ 6,355 |
| 修繕保守費 | 43,780 | 0 | 43,780 |
| 印刷製本費 | 0 | 167,200 | △ 167,200 |
| 支払負担金 | 10,000 | 0 | 10,000 |
| 賃借料 | 0 | 8,391 | △ 8,391 |
| 雑費 | 20,035 | 15,137 | 4,898 |
| 経常費用計 | 4,262,742 | 2,828,517 | 1,434,225 |
| 評価損益等調整前当期経常増減額 | △ 2,196,622 | △ 470,460 | △ 1,726,162 |
| 評価損益等計 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常増減額 | △ 2,196,622 | △ 470,460 | △ 1,726,162 |
| 2. 経常外増減の部 | | | |
| (1) 経常外収益 | | | |
| 経常外収益計 | 0 | 0 | 0 |
| (2) 経常外費用 | | | |
| 経常外費用計 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常外増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 他会計振替額 | [18,300] | [632,500] | [△ 614,200] |
| 当期一般正味財産増減額 | △ 2,178,322 | 162,040 | △ 2,340,362 |
| 一般正味財産期首残高 | 14,030,384 | 13,868,344 | 162,040 |
| 一般正味財産期末残高 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |
| II 指定正味財産増減の部 | | | |
| 当期指定正味財産増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期首残高 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期末残高 | 0 | 0 | 0 |
| III 基金増減の部 | | | |

| 科 目 | 当年度 | 前年度 | 增 減 |
|-------------|------------|------------|-------------|
| 当期基金増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期首残高 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期末残高 | 0 | 0 | 0 |
| IV 正味財産期末残高 | 11,852,062 | 14,030,384 | △ 2,178,322 |

貸借対照表内訳表
2024年 2月29日現在

公益社団法人 化学工学会

(単位:円)

| 科 目 | 合計 | 粒子・流体プロセス | 熱物質流体工学 | ミキシング技術 | 気泡・液滴・微粒子分散工学 | 流動層 | 粉体プロセス |
|------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|------------|---------|
| I 資産の部 | | | | | | | |
| 1. 流動資産 | | | | | | | |
| 現金預金 | 3,721,735 | 249,892 | 549,791 | 280,708 | 348,783 | 1,765,061 | 527,500 |
| 現金 (流動層分科会) | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | 0 |
| 普通預金 (粒子・流体プロセス部会) | 249,892 | 249,892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 普通預金 (熱物質流体工学分科会) | 549,791 | 0 | 549,791 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 普通預金 (ミキシング技術分科会) | 280,708 | 0 | 0 | 280,708 | 0 | 0 | 0 |
| 普通預金 (気泡・液滴・微粒子分散工学分科) | 348,783 | 0 | 0 | 0 | 348,783 | 0 | 0 |
| 普通預金 (流動層分科会) | 1,764,895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,764,895 | 0 |
| 普通預金 (粉体プロセス分科会) | 527,500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 527,500 |
| 流動資産合計 | 3,721,735 | 249,892 | 549,791 | 280,708 | 348,783 | 1,765,061 | 527,500 |
| 2. 固定資産 | | | | | | | |
| (2) 特定資産 | | | | | | | |
| 部会事業積立資産 | 1,000,000 | 0 | 0 | 0 | 1,000,000 | 0 | 0 |
| 粒子流体プロセス部会 国際交流基金 | 3,050,000 | 0 | 0 | 3,050,000 | 0 | 0 | 0 |
| 流動化・粒子プロセスシンポジウム大会基金 | 600,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600,000 | 0 |
| IWPI等交流助成基金 | 620,000 | 0 | 620,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MMPE2025国際会議開催基金 | 2,860,327 | 2,860,327 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 特定資産合計 | 8,130,327 | 2,860,327 | 620,000 | 3,050,000 | 1,000,000 | 600,000 | 0 |
| 固定資産合計 | 8,130,327 | 2,860,327 | 620,000 | 3,050,000 | 1,000,000 | 600,000 | 0 |
| 資産合計 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |
| III 正味財産の部 | | | | | | | |
| 1. 基金 | | | | | | | |
| 基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 指定正味財産 | | | | | | | |
| 指定正味財産合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. 一般正味財産 | | | | | | | |
| (1) 代替基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (2) その他一般正味財産 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |
| 一般正味財産合計 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |
| (うち特定資産への充当額) | (8,489,000) | (3,219,000) | (620,000) | (3,050,000) | (1,000,000) | (600,000) | (0) |
| 正味財産合計 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |
| 負債及び正味財産合計 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |

正味財産増減計算書内訳表

2023年 3月 1日から2024年 2月29日まで

公益社団法人 化学工学会

(単位:円)

| 科 目 | 合計 | 粒子・流体プロセス | 熱物質流体工学 | ミキシング技術 | 気泡・液滴・微粒子分散工学 | 流動層 | 粉体プロセス |
|----------------------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|
| I 一般正味財産増減の部 | | | | | | | |
| 1. 経常増減の部 | | | | | | | |
| (1) 経常収益 | | | | | | | |
| 特定資産運用益 | [63] | [63] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] |
| 特定資産受取利 | 63 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 受取会費 | [55,000] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [55,000] |
| 分科年会費 | (55,000) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (55,000) |
| 分科会個人会費 | 5,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,000 |
| 分科会法人会費 | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| 事業収益 | [2,011,000] | [0] | [64,000] | [1,210,000] | [0] | [737,000] | [0] |
| 学術育成事業 | (2,011,000) | (0) | (64,000) | (1,210,000) | (0) | (737,000) | (0) |
| 学術集会、研究発表事業 | 1,316,000 | 0 | 64,000 | 1,210,000 | 0 | 42,000 | 0 |
| 人材育成講習会事業収益 | 695,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 695,000 | 0 |
| 雑収益 | [57] | [0] | [0] | [24] | [12] | [15] | [6] |
| 受取利息 | 57 | 0 | 0 | 24 | 12 | 15 | 6 |
| 経常収益計 | 2,066,120 | 63 | 64,000 | 1,210,024 | 12 | 737,015 | 55,006 |
| (2) 経常費用 | | | | | | | |
| 事業費 | [2,945,028] | [35,434] | [121,177] | [1,611,918] | [86,983] | [892,961] | [196,555] |
| 臨時雇賃金 | 86,714 | 0 | 0 | 70,214 | 0 | 16,500 | 0 |
| IT費 | (458,487) | (0) | (0) | (291,500) | (0) | (166,987) | (0) |
| IT費 | 458,487 | 0 | 0 | 291,500 | 0 | 166,987 | 0 |
| 会議費 | (9,209) | (9,209) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| 会議費アルコール無 | 9,209 | 9,209 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 旅費交通費 | 163,243 | 7,870 | 0 | 0 | 11,280 | 19,693 | 124,400 |
| 施設利用料 | 561,011 | 0 | 58,520 | 460,491 | 42,000 | 0 | 0 |
| 通信運搬費 | 35,264 | 0 | 0 | 34,744 | 0 | 520 | 0 |
| 消耗品費 | 2,063 | 1,650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 413 |
| 印刷製本費 | 247,225 | 0 | 0 | 247,225 | 0 | 0 | 0 |
| 諸謝金 | 680,096 | 16,705 | 62,657 | 504,373 | 23,703 | 61,521 | 11,137 |
| 支払負担金 | 60,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60,000 |
| 支払助成金 | 10,000 | 0 | 0 | 0 | 10,000 | 0 | 0 |
| 委託費 | 625,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 625,000 | 0 |
| 雑費 | 6,716 | 0 | 0 | 3,371 | 0 | 2,740 | 605 |
| 管理費 | [1,317,714] | [635,960] | [78,180] | [510,474] | [2,255] | [75,840] | [15,005] |
| 給料手当 | 288,437 | 288,437 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IT費 | (324,470) | (273,123) | (0) | (51,347) | (0) | (0) | (0) |
| IT費 | 264,800 | 264,800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| サーバー使用料 | 59,670 | 8,323 | 0 | 51,347 | 0 | 0 | 0 |
| 会議費 | (626,280) | (25,000) | (76,000) | (453,280) | (0) | (72,000) | (0) |
| 会議費アルコール無 | 115,442 | 25,000 | 0 | 84,442 | 0 | 6,000 | 0 |
| 会議費アルコール含 | 510,838 | 0 | 76,000 | 368,838 | 0 | 66,000 | 0 |
| 通信運搬費 | 1,110 | 1,110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 消耗品費 | 3,602 | 0 | 0 | 3,602 | 0 | 0 | 0 |
| 修繕保守費 | 43,780 | 43,780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 支払負担金 | 10,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,000 |
| 雑費 | 20,035 | 4,510 | 2,180 | 2,245 | 2,255 | 3,840 | 5,005 |
| 経常費用計 | 4,262,742 | 671,394 | 199,357 | 2,122,392 | 89,238 | 968,801 | 211,560 |
| 評価損益等調整前当期経常増減額 | △ 2,196,622 | △ 671,331 | △ 135,357 | △ 912,368 | △ 89,226 | △ 231,786 | △ 156,554 |
| 評価損益等計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常増減額 | △ 2,196,622 | △ 671,331 | △ 135,357 | △ 912,368 | △ 89,226 | △ 231,786 | △ 156,554 |
| 2. 経常外増減の部 | | | | | | | |
| (1) 経常外収益 | | | | | | | |
| 経常外収益計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (2) 経常外費用 | | | | | | | |
| 経常外費用計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常外増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 他会計振替前当期一般正味財産増減額 | △ 2,196,622 | △ 671,331 | △ 135,357 | △ 912,368 | △ 89,226 | △ 231,786 | △ 156,554 |
| 他会計振替額 | [18,300] | [313,392] | [△ 54,661] | [△ 64,273] | [△ 59,787] | [△ 54,501] | [△ 61,870] |
| 当期一般正味財産増減額 | △ 2,178,322 | △ 357,939 | △ 190,018 | △ 976,641 | △ 149,013 | △ 286,287 | △ 218,424 |
| 一般正味財産期首残高 | 14,030,384 | 3,468,158 | 1,359,809 | 4,307,349 | 1,497,796 | 2,651,348 | 745,924 |
| 一般正味財産期末残高 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |
| II 指定正味財産増減の部 | | | | | | | |
| 当期指定正味財産増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期首残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期末残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III 基金増減の部 | | | | | | | |
| 当期基金増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期首残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期末残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV 正味財産期末残高 | 11,852,062 | 3,110,219 | 1,169,791 | 3,330,708 | 1,348,783 | 2,365,061 | 527,500 |

収支予算書

2024年 3月 1日から2025年 2月28日まで

公益社団法人 化学工学会
□粒子流体工学部会GP

(単位：円)

| 科 目 | 予算額 | 前年度予算額 | 増 減 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| I 一般正味財産増減の部 | | | |
| 1. 経常増減の部 | | | |
| (1) 経常収益 | | | |
| 受取会費 | [1,338,000] | [55,000] | [1,283,000] |
| 部会会員受取会費 | (0) | (50,000) | (△) 50,000 |
| 部会法人会員会費 | 0 | 50,000 | △ 50,000 |
| 分科会年会費 | (1,338,000) | (5,000) | (1,333,000) |
| 分科会個人会費 | 811,000 | 5,000 | 806,000 |
| 分科会法人会費 | 527,000 | 0 | 527,000 |
| 事業収益 | [1,750,000] | [1,750,000] | [0] |
| 学術育成事業 | (1,750,000) | (1,750,000) | (0) |
| 学術集会、研究発表事業 | 1,300,000 | 1,300,000 | 0 |
| 人材育成講習会事業収益 | 450,000 | 450,000 | 0 |
| 雑収益 | [20] | [220] | [△] 200 |
| 受取利息 | 20 | 20 | 0 |
| 雑収益 | (0) | (200) | (△) 200 |
| 雑収入 | 0 | 200 | △ 200 |
| 経常収益計 | 3,088,020 | 1,805,220 | 1,282,800 |
| (2) 経常費用 | | | |
| 事業費 | [4,007,274] | [2,666,274] | [1,341,000] |
| 臨時雇賃金 | 280,000 | 400,000 | △ 120,000 |
| IT費 | (400,000) | (200,000) | (200,000) |
| IT費 | 400,000 | 200,000 | 200,000 |
| 会議費 | (335,000) | (35,000) | (300,000) |
| 会議費アルコール無 | 135,000 | 35,000 | 100,000 |
| 会議費アルコール含 | 200,000 | 0 | 200,000 |
| 旅費交通費 | 430,000 | 750,000 | △ 320,000 |
| 施設利用料 | 880,000 | 500,000 | 380,000 |
| 通信運搬費 | 85,000 | 35,000 | 50,000 |
| 消耗什器備品費 | 300,000 | 300,000 | 0 |
| 消耗品費 | 100,000 | 40,000 | 60,000 |
| 印刷製本費 | 450,000 | 50,000 | 400,000 |
| 諸謝金 | 647,274 | 157,274 | 490,000 |
| 支払負担金 | 80,000 | 0 | 80,000 |
| 支払助成金 | 10,000 | 134,000 | △ 124,000 |
| 表彰費 | 0 | 40,000 | △ 40,000 |
| 雑費 | 10,000 | 25,000 | △ 15,000 |
| 管理費 | [834,226] | [684,349] | [149,877] |
| 給料手当 | 300,000 | 300,000 | 0 |
| 臨時雇賃金 | 50,000 | 0 | 50,000 |
| IT費 | (60,000) | (0) | (60,000) |
| IT費 | 5,000 | 0 | 5,000 |
| サーバー使用料 | 55,000 | 0 | 55,000 |
| 会議費 | (320,000) | (57,000) | (263,000) |
| 会議費アルコール無 | 120,000 | 0 | 120,000 |
| 会議費アルコール含 | 200,000 | 57,000 | 143,000 |
| 通信運搬費 | 13,000 | 15,000 | △ 2,000 |
| 消耗品費 | 15,000 | 20,000 | △ 5,000 |
| 修繕保守費 | 45,000 | 0 | 45,000 |
| 印刷製本費 | 0 | 200,000 | △ 200,000 |
| 広報費 | 0 | 50,000 | △ 50,000 |
| 雑費 | 31,226 | 42,349 | △ 11,123 |
| 経常費用計 | 4,841,500 | 3,350,623 | 1,490,877 |
| 評価損益等調整前当期経常増減額 | △ 1,753,480 | △ 1,545,403 | △ 208,077 |
| 評価損益等計 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常増減額 | △ 1,753,480 | △ 1,545,403 | △ 208,077 |
| 2. 経常外増減の部 | | | |
| (1) 経常外収益 | | | |
| 経常外収益計 | 0 | 0 | 0 |
| (2) 経常外費用 | | | |
| 経常外費用計 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常外増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 他会計振替額 | [550,000] | [550,000] | [0] |
| 当期一般正味財産増減額 | △ 1,203,480 | △ 995,403 | △ 208,077 |
| 一般正味財産期首残高 | 0 | 1,359,809 | △ 1,359,809 |
| 一般正味財産期末残高 | △ 1,203,480 | 364,406 | △ 1,567,886 |
| II 指定正味財産増減の部 | | | |
| 当期指定正味財産増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期首残高 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期末残高 | 0 | 0 | 0 |
| III 基金増減の部 | | | |
| 当期基金増減額 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期首残高 | 0 | 0 | 0 |

| 科 目 | 予算額 | 前年度予算額 | 増 減 |
|-------------|-------------|---------|-------------|
| 基金期末残高 | 0 | 0 | 0 |
| IV 正味財産期末残高 | △ 1,203,480 | 364,406 | △ 1,567,886 |

収支予算書内訳表

2024年 3月 1日から2025年 2月28日まで

公益社団法人 化学工学会

(単位：円)

| 科 目 | 合計 | 粒子・流体プロセス | 熱物質流体工学 | ミキシング技術 | 気泡・液滴・微粒子分散工学 | 流動層 | 粉体プロセス |
|----------------------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------------|------------|
| I 一般正味財産増減の部 | | | | | | | |
| 1. 経常増減の部 | | | | | | | |
| (1) 経常収益 | | | | | | | |
| 受取会費 | [1,338,000] | [0] | [0] | [283,000] | [0] | [1,000,000] | [55,000] |
| 分科年会費 | (1,338,000) | (0) | (0) | (283,000) | (0) | (1,000,000) | (55,000) |
| 分科会個人会費 | 811,000 | 0 | 0 | 8,000 | 0 | 800,000 | 3,000 |
| 分科会法人会費 | 527,000 | 0 | 0 | 275,000 | 0 | 200,000 | 52,000 |
| 事業収益 | [1,750,000] | [0] | [0] | [1,100,000] | [200,000] | [450,000] | [0] |
| 学術育成事業 | (1,750,000) | (0) | (0) | (1,100,000) | (200,000) | (450,000) | (0) |
| 学術集会、研究発表事業 | 1,300,000 | 0 | 0 | 1,100,000 | 200,000 | 0 | 0 |
| 人材育成講習会事業収益 | 450,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450,000 | 0 |
| 雑収益 | [20] | [0] | [0] | [0] | [0] | [20] | [0] |
| 受取利息 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 経常収益計 | 3,088,020 | 0 | 0 | 1,383,000 | 200,000 | 1,450,020 | 55,000 |
| (2) 経常費用 | | | | | | | |
| 事業費 | [4,007,274] | [45,000] | [0] | [1,500,000] | [212,274] | [2,150,000] | [100,000] |
| 臨時雇賃金 | 280,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280,000 | 0 |
| IT費 | (400,000) | (0) | (0) | (100,000) | (0) | (300,000) | (0) |
| IT費 | 400,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 300,000 | 0 |
| 会議費 | (335,000) | (0) | (0) | (200,000) | (0) | (120,000) | (15,000) |
| 会議費アルコール無 | 135,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120,000 | 15,000 |
| 会議費アルコール含 | 200,000 | 0 | 0 | 200,000 | 0 | 0 | 0 |
| 旅費交通費 | 430,000 | 0 | 0 | 390,000 | 0 | 40,000 | 0 |
| 施設利用料 | 880,000 | 0 | 0 | 350,000 | 180,000 | 350,000 | 0 |
| 通信運搬費 | 85,000 | 5,000 | 0 | 10,000 | 10,000 | 60,000 | 0 |
| 消耗什器備品費 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300,000 | 0 |
| 消耗品費 | 100,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100,000 | 0 |
| 印刷製本費 | 450,000 | 0 | 0 | 250,000 | 0 | 200,000 | 0 |
| 諸謝金 | 647,274 | 25,000 | 0 | 200,000 | 22,274 | 400,000 | 0 |
| 支払負担金 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80,000 |
| 支払助成金 | 10,000 | 10,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 雑費 | 10,000 | 5,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,000 |
| 管理費 | [834,226] | [385,000] | [0] | [210,000] | [17,726] | [216,500] | [5,000] |
| 給料手当 | 300,000 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臨時雇賃金 | 50,000 | 0 | 0 | 50,000 | 0 | 0 | 0 |
| IT費 | (60,000) | (10,000) | (0) | (50,000) | (0) | (0) | (0) |
| IT費 | 5,000 | 5,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| サーバー使用料 | 55,000 | 5,000 | 0 | 50,000 | 0 | 0 | 0 |
| 会議費 | (320,000) | (20,000) | (0) | (100,000) | (0) | (200,000) | (0) |
| 会議費アルコール無 | 120,000 | 20,000 | 0 | 100,000 | 0 | 0 | 0 |
| 会議費アルコール含 | 200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200,000 | 0 |
| 通信運搬費 | 13,000 | 3,000 | 0 | 5,000 | 0 | 5,000 | 0 |
| 消耗品費 | 15,000 | 5,000 | 0 | 0 | 0 | 10,000 | 0 |
| 修繕保守費 | 45,000 | 45,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 雑費 | 31,226 | 2,000 | 0 | 5,000 | 17,726 | 1,500 | 5,000 |
| 経常費用計 | 4,841,500 | 430,000 | 0 | 1,710,000 | 230,000 | 2,366,500 | 105,000 |
| 評価損益等調整前当期経常増減額 | △ 1,753,480 | △ 430,000 | 0 | △ 327,000 | △ 30,000 | △ 916,480 | △ 50,000 |
| 評価損益等計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常増減額 | △ 1,753,480 | △ 430,000 | 0 | △ 327,000 | △ 30,000 | △ 916,480 | △ 50,000 |
| 2. 経常外増減の部 | | | | | | | |
| (1) 経常外収益 | | | | | | | |
| 経常外収益計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (2) 経常外費用 | | | | | | | |
| 経常外費用計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 当期経常外増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 他会計振替前当期一般正味財産増減額 | △ 1,753,480 | △ 430,000 | 0 | △ 327,000 | △ 30,000 | △ 916,480 | △ 50,000 |
| 他会計振替額 | [550,000] | [400,000] | [30,000] | [30,000] | [30,000] | [30,000] | [30,000] |
| 当期一般正味財産増減額 | △ 1,203,480 | △ 30,000 | 30,000 | △ 297,000 | 0 | △ 886,480 | △ 20,000 |
| 一般正味財産期首残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一般正味財産期末残高 | △ 1,203,480 | △ 30,000 | 30,000 | △ 297,000 | 0 | △ 886,480 | △ 20,000 |
| II 指定正味財産増減の部 | | | | | | | |
| 当期指定正味財産増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期首残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 指定正味財産期末残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III 基金増減の部 | | | | | | | |
| 当期基金増減額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期首残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基金期末残高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV 正味財産期末残高 | △ 1,203,480 | △ 30,000 | 30,000 | △ 297,000 | 0 | △ 886,480 | △ 20,000 |

(資料 5)

第11回「若手研究者・技術者を対象とした見学講演会および交流会」

化学工学会粒子・流体プロセス部会

本交流会は、若手研究者および技術者の育成を図るために、企業で活躍中の若手・女性技術者と直接交流することによって、男女を問わず卒業後のキャリアパスに対するイメージアップを図ることを目的としています。また、企業の若手・女性研究者相互の対話を通じて本分野の研究・開発の活性化と育成を支援する企画です。

今回は、オンラインでの見学講演会を実施します。世界トップレベルの「モノづくり」をオンラインで見学いただきます。多くの若手／女性技術者の方のご参加をお待ちしております。

プログラム

対象：若手 PD、博士課程学生、修士、学部学生、企業に入社数年の若手研究者および技術者

開催日時：2023年12月11日(月)13:00～17:20

開催方法：Teamsによるオンライン【一切の録音・録画・撮影を禁じます。】

参加費：講演会 無料

スケジュール

12:30 Teams への入室開始

1. 開演の挨拶 13:00～13:10

粒子流体プロセス部会 慶応大学 寺坂宏一 部会長

2. 基調講演 13:10～13:55

「渦や液滴を利用した伝熱・混合強化と化学プロセスへの展開」

大阪公立大学 増田勇人 氏

3. オンライン工場見学&講演会 14:05～16:30

14:05～14:50

「花王 ESG(Kirei Lifestyle Plan)と製品ライフサイクルでの環境に配慮した取り組み」

花王(株) 加工・プロセス開発研究所 西村 徹 氏

14:55～15:40

「ダイセルにおけるCAE活用事例の紹介」

(株)ダイセル 生産技術センター 集堂裕也 氏

15:45～16:30

「住友化学のサステナビリティ～with the Power of Chemistry～」

住友化学(株) 生産安全基盤センター 村松宏起 氏

4. 講演者別フリーディスカッション 16:40～17:10

Teams ブレイクアウトルームを設定致しますので、お好きなセッションへ自由にご参加ください。

5. 閉演の挨拶 17:10～17:20

粒子流体プロセス部会 徳島大学 太田光浩 副部会長

定員:100名程度 (* Teams の仕様要確認)

尚、見学先と同業の方のご参加はご遠慮いただきたく、お願い申し上げます。

参加申込:12月1日(金)までに、お名前、勤務先、所属部署、連絡先(所在地、Tel、Fax、E-mail)を、下記へE-mailでお送りください。

受付:shimadan@sc.sumitomo-chem.co.jp

参加される方は、必ず、各々申込いただけますようお願いいたします。Teams への接続情報は開催日の1週間ほど前にご登録のメールアドレス宛に送信します。

お問い合わせ

公益社団法人 化学工学会 若手・女性育成プロジェクト 事務局

伊奈 智秀((株)ダイセル)TEL:090-7123-1594

E-mail: tm_ina@jp.daicel.com

島田直樹(住友化学(株))TEL:080-2686-6618

E-mail:shimadan@sc.sumitomo-chem.co.jp

坂倉圭(出光興産(株))TEL:070-4940-6264

E-mail:kei.sakakura.1200@idemitsu.com

以上

(資料 6)

粒子・流体プロセス部会 2023 年度部会賞 受賞者

【技術賞】
応募者なし

【シンポジウム賞】

「奨励賞」

大崎 修司（大阪公立大学）

SY-54・D117

連続式二軸造粒機における充填率と結合液添加率が造粒プロセスに与える影響

北村 研太（法政大学）

SY-54・D115

固練り条件がリチウムイオン電池及びレドックスフロー電池スラリーの粒子分散状態に与える影響

「プレゼンテーション賞」

SY-52 熱物質流体工学の最前線 2023（受賞者 3 名）

B113 剪断流れ場におけるアイオノマ混合溶液中の Pt/C 粒子分散の動的解析手法

東工大物質理工：竹下 慶（松本 秀行・吉川 史郎）

B117 尿流測定のための噴流シミュレーション

埼玉大院理工 兼子 力（本間 俊司）

B121 軸流を伴う液-液二相テイラー・クエット流の流動遷移特性

阪公大院工：菊池 祐汰（増田 勇人）

SY-53 流動層の最前線 2023（受賞者 1 名）

C113 亜鉛製錬プロセスにおける流動焙焼炉内の流動性悪化

名大：伊藤 理究（成瀬 一郎）

SY-54 粉体プロセスの進展 2023（受賞者 2 名）

D114 含水率によって変化する粉粒体の流動性評価方法の検討

岡山大院環自：中村 紗菜（三野 泰志）

D116 圧縮試験による混練状態の定量的解析

阪公大院工：松本 穰之介（綿野 哲）

SY-55 気泡・液滴・微粒子分散工学 2023（受賞者 1 名）

D203 液々界面を横切って上昇する気泡への液々界面張力の影響

徳島大院創成科学：牧田 竜来（太田 光浩）

SY-56 ミキシング技術の最前線 2023（受賞者 3 名）

D304 幅広い通気攪拌条件における所要動力および物質移動容量係数の CFD-PBM 解析

横国大理工：安齋 航貴（三角 隆太）

D320 攪拌トルクを指標とした塩凝固プロセスにおける流動支配因子の解明

神戸大院工：岩本 陸杜（菰田 悦之）

D321 フリージングに伴うアイスクリーム中の気泡・脂肪球サイズ変化に及ぼす攪拌操作の影響

阪公大院工：河内 竜太郎（増田 勇人）

【フロンティア賞】

フロンティア賞については7件の応募があり審査の結果、下記の論文が受賞となりました。

“One-step aerosol synthesis of SiO₂ coated FeNi particles by using

swirler connector-assisted spray pyrolysis”

Industrial & Engineering Chemistry Research, 61, 49, 17885-17893, 2022.

”Eka Lutfi Septiani (広島大学大学院先進理工系科学研究科, 博士課程後期),
Shunki Yamashita (広島大学大学院先進理工系科学研究科, 博士課程前期),
Kiet Le Anh Cao (広島大学大学院先進理工系科学研究科, 研究員),
Tomoyuki Hirano (広島大学大学院先進理工系科学研究科, 助教),
Nobuhiro Okuda (TDK Corporation 材料研究センターセンター長, 軟磁性材料開発室, 担当係長),
Hiroyuki Matsumoto (TDK Corporation, 知財本部 材料研究センターセンター長, 技術),
Yasushi Enokido (TDK Corporation 知財本部 材料研究センターセンター長, 技術),
Takashi Ogi (広島大学大学院先進理工系科学研究科, 教授)”

【動画賞】

動画賞については研究作品2件、技術作品2件の応募があり、審査の結果、それぞれ下記の1件を受賞作品としました。

「研究作品」 <https://youtu.be/4qVNhDGvUTc>

B102 木内 俊汰 マイクロセルを用いた部分混和系 Viscous fingering
(農工大工) ○(学)木内 俊汰・(インド工大数) Mishra Manoranjan
(農工大院工) (正)長津 雄一郎・(阪大院基工) (正)伴 貴彦
(農工大院工) Patmonoaji Anindityo・(正・技基)鈴木 龍汰

「技術作品」 <https://youtu.be/mPWphiXw7N0>

D315 高橋理輝 新大型2枚パドル翼 GD220 の開発と性能評価
(名工大) ○(学)高橋 理輝・(正)加藤 禎人・(正)古川 陽輝
(佐竹マルチミクス) (正)加藤 好一・(正)根本 孝宏・(正)吾郷 健一

以上

(資料 7)

<承認事項>

本部会規約第 1 2 条 2) 事業計画、予算の承認、4) 規約の改正および細則の制定と改正に従い、総会出席者の過半数の賛成をもって総会での議決を有効とする。

下記 3 項目の本幹事会および総会での承認をお願いいたします。

1. 会員規定の改正

(部会長・寺坂)

2024 年 1 月 11 日～メール開催の第 2 回臨時幹事会において下記の表 1 のとおり部会規約の会員規程の改正案が承認されました。粒子・流体プロセス部会規約第 19 条により、規約の改正については 2024 年 3 月の第 2 回定例幹事会で承認後、2023 年度年会総会で承認され、改正を行いたい。

- ・化学工学会に所属し、部会および分科会に入会申込した（マイページ利用可能な）個人会員を「**部会個人会員（黄色行）**」とする。
- ・「部会個人会員」以外については、分科会が入退会を管理する「**分科会会員（水色行）**」とする。
- ・化学工学会会員（個人または法人）として化学工学会に会費を納めた会員は部会として徴収する会費は**無料**とする。
- ・化学工学会に会費を納めない化学工学会非会員は「特別（個人または法人）会員」とし、各分科会が定める会費を分科会に納める。

表 1 会員規定の改正案

| 会員名称 | 既存の会員名称および会費 | 第 4 条 (構成) | 第 5 条 (入会および退会) | 第 15 条 (会費) |
|-------------------|--|---|--|----------------|
| 部会 個人会員 | 1) 個人会員：無料 化学工学会正会員のうち本会に参加を希望した者 3) 学生会員：無料 化学工学会学生会員のうち本会に参加を希望した者 | 本会および分科会に入会 申込完了した化学工学会 個人会員 (全会員種類) | 化学工学会が指定する入 退会手続き方法に従う 2023 年度現在は化学工 学会ホームページの「マ イページ」から | 無料 |
| 分科会 法人会員 | 2) 法人会員：年額 1 口 25,000 円、1 口以上 化学工学会法人会員のうち本会の部会活 動に参加を希望した者 4) 部会特別会員 A：年会費 2,000 円 化学工学会非会員で本会に参加を希望し た者 A：法人会員に所属する個人 | 分科会に入会申込完了し た化学工学会法人会員 (全会員種類) | 書面または電子メールに より分科会事務局に申請 し、了承を得る | 無料 |
| 分科会 特別 個人会員 | 4) 部会特別会員 B：年会費 3,000 円 化学工学会非会員で本会に参加を希望し た者 B：法人会員に所属しない個人 | 分科会に入会申込完了し た化学工学会非個人会員 | 書面または電子メールに より分科会事務局に申請 し、了承を得る | 分科会毎に 定める |
| 分科会 特別 法人会員 | 5) 法人特別会員：年額 1 口 25,000 円、1 口以上 化学工学会非法人会員の法人 | 分科会に入会申込完了し た化学工学会非法人会員 | 書面または電子メールに より分科会事務局に申請 し、了承を得る | 分科会毎に 定める |

2. 「粒子・流体プロセス部会」規約（第4条、第5条、第11条、第14条、第15条、第16条）の改正
（部会長・寺坂）

2024年1月11日～メール開催の第2回臨時幹事会において下記の表2のとおり部会規約の再改正案が承認されました。2024年3月の第2回定例幹事会で承認後、2023年度年会総会で承認され、改正を行いたい。

表2 部会規約の現状と再改正案の対比

| 部会規約（現状）(抜粋) | 部会規約 再改正部分（赤字部分） |
|---|---|
| 第4条 本会はずぎの各号の会員で構成される。 | 同左 |
| 1) 個人会員：化学工学会正会員のうち、本会に参加を希望した者 | 1) 部会個人会員：本会および分科会に入会申込完了した化学工学会個人会員（全会員種類） |
| 2) 法人会員：化学工学会法人会員のうち、本会の部会活動に参加を希望した者 | 2) 分科会法人会員：分科会に入会申込完了した化学工学会法人会員（全会員種類） |
| 3) 学生会員：化学工学会学生会員のうち、本会に参加を希望した者 | 削除 |
| 4) 部会特別会員：化学工学会非会員で本会に参加を希望した者 A：法人会員に所属する個人 B：法人会員に所属しない個人 | 3) 分科会特別個人会員：分科会に入会申込完了した化学工学会非個人会員 |
| 5) 法人特別会員：化学工学会非法人会員の法人 | 4) 分科会特別法人会員：分科会に入会申込完了した化学工学会非法人会員 |
| 2. 部会特別会員 A、B および法人特別会員は化学工学会会員に準じて取り扱われる。部会特別会員には化学工学会への入会を勧誘するものとする。 | 2. 前項3) および4) については化学工学会会員資格はないが各分科会主催イベントへの参加資格をもつものとする。 |
| 第5条 入会および退会は会員種別ごとに次の通りとする。 | 第5条 入会および退会方法は会員種別ごとに次の通りとする。 |
| 1) 法人会員、部会特別会員 A、部会特別会員 B、法人特別会員の入会および退会は書面または電子メールにより本会の事務局に提出するものとする。本会事務局は新規入会、変更、退会について把握し、部会名簿とメーリングリストを更新するとともに、幹事会にて報告を行う。 | 1) 部会個人会員の入会および退会は化学工学会が指定する入退会手続き方法に従うものとする。 参考：2023年度現在は化学工学会ホームページの「マイページ」から入退会を申請する。 |
| 2) 個人会員、学生会員の入会および退会は本部の部会入会申込みのページから行うものとする。本会事務局は個人会員、学生会員の新規入会、変更、退会について本部から送られる会員名簿に基づき把握し、部会名簿とメーリングリストを更新するとともに、幹事会にて報告を行う。 | 2) 分科会法人会員、分科会特別個人会員、分科会特別法人会員の入会および退会は、書面または電子メールにより分科会事務局に申請し、了承を得るものとする。 |
| 2. 会費の滞納が2年以上におよぶ会員は会員の資格を放棄したものとみなす。 | 削除 |
| 第11条 部会幹事会は部会長、副部会長、監事、幹事により構成し、必要に応じて部会長が召集す | 同左 |

| | |
|---|---|
| る。 | |
| 1) 会の設置および継続に関する事務 | 同左 |
| 2) 会員の入退会 | 削除 |
| 3) 化学工学会との連絡 | 2) 以下同じ |
| 4) 事業計画、予算および決算案の立案 | 3) 以下同じ |
| 5) 分科会正副代表の選出および分科会幹事の承認 | 4) 以下同じ |
| 6) 次期部会長候補者の選出 | 5) 以下同じ |
| 7) その他、本会の運営と事業の執行に必要な事 | 6) 以下同じ |
| 第 14 条 経理は化学工学会との連結決算とする。 | 同左 |
| 2. 本会の運営に必要な経費は、会費、本部からの部会交付金、寄付金、受託研究費および事業収入を以ってこれにあてる。 | 2. 本会の運営に必要な経費は、会費、本部からの部会交付金と 手当 、寄付金、受託研究費および事業収入を以ってこれにあてる。 |
| 3. 部会活動で収益が出た場合、当期収支差益の10%を本部へ上納金として納める。ただし、収支計算においては前期繰越金を収入サイドに算入しない。 | 3.本部が部会資産の移管請求をした場合は、 部会事務局で確認の上、対応する。 |
| 4. 受託研究の受け入れに伴う経費の扱いは、その事実が発生した時点で、幹事会で協議の上決定する。受託研究の余剰金は次年度へ繰り越してできる。 | 同左 |
| 第 15 条 会費は次のように定める。 | 同左 |
| 1) 個人会員および学生会員：無料 | 1) 部会個人会員：無料 |
| 2) 法人会員：年額1口 25,000 円、1口以上 | 2) 分科会法人会員：無料 |
| 3) 部会特別会員 A：年会費 2,000 円 B (化学工学会非会員)：年会費 3,000 円 | 3) 分科会特別個人会員：分科会毎に定めるものとする |
| 4) 法人特別会員 (化学工学会非法人会員)：年額1口 25,000 円、1口以上 | 4) 分科会特別法人会員：分科会毎に定めるものとする |
| | 2. 前項3) および4) の会費請求と会費徴収は分科会事務局が行い、会費は各分科会会計に組み込むものとする。 |
| 第 16 条 部会事務局は下記の事項を所掌する。 | 同左 |
| 1) 会員の入退会手続と会員名簿の管理 | 削除 |
| 2) 法人会員、部会特別会員 A (化学工学会非会員)、部会特別会員 B (化学工学会非会員) および法人特別会員 (化学工学会非法人会員) の会費請求と会費徴収 | 削除 |
| 3) 部会交付金の受け入れ | 1) 部会経理事務全般 |
| 4) 部会経理事務全般および分科会への部会費の分配 | 2) 部会経理事務全般および分科会への部会費の分配 |
| 5) 会員への部会情報の伝達、部会ニュースレターの発行 | 3) 以下同じ |
| 6) 部会を代表する渉外業務 | 4) 以下同じ |

| | |
|-------------|---------|
| 7) その他の庶務一般 | 5) 以下同じ |
|-------------|---------|

3. 「粒子・流体プロセス部会」分科会運営細則（第3条、第4条、第8条）の改正

(部会長・寺坂)

2024年1月11日～メール開催の第2回臨時幹事会において下記の表3のとおり分科会運営細則の再改正案が承認されました。2024年3月の第2回定例幹事会で承認後、2023年度年会総会で承認され、改正を行いたい。

表3 分科会運営細則の現状と再改正案

| 分科会運営細則（現状）(抜粋) | 分科会運営細則 再改正案（赤字部分） |
|--|---|
| 第3条 分科会の会員は個人会員、学生会員、法人会員、部会特別会員A（化学工学会非会員）、部会特別会員B、法人特別会員（化学工学会非法人会員）で構成される。それぞれの会員の規定は部会規約第4条に述べたとおりである。 | 第3条 分科会の会員は、 部会個人会員、分科会法人会員、分科会特別個人会員、分科会特別法人会員 で構成される。それぞれの会員の規定は部会規約第4条に述べたとおりである。 |
| 第4条 分科会への参加および脱退は書面により本会事務局に提出し、部会幹事会で承認を得るものとする。 | 第4条 削除 |
| 2. 粒子・流体プロセス部会の会員は希望する複数の分科会に参加できる。 | 第4条 粒子・流体プロセス部会の会員は希望する複数の分科会に参加できる。 |
| 3. 本部会会員は部会内の分科会会員資格の有無を問わず本部会の各分科会主催の行事に同等の資格で参加することができる。 | 2. 各分科会主催行事に、本部会会員は各分科会会員資格の有無を問わず、同等の資格で参加することができる。 |
| 第8条 分科会活動は部会からの分科会分配金と分科会が企画する事業の収入などによって行う。 | 第8条 分科会活動は部会からの分科会分配金 と、分科会特別会員会費 および分科会が企画する事業の収入などによって行う。 |
| 2. 分科会分配金は、部会費（本部で控除された手取り部会交付金）から部会事務局費を差し引いた残額を、各分科会会員数による按分額として支給される。 | 同左 |
| 3. 会員（部会特別会員A、B、法人特別会員を除く）が複数の分科会に参加を希望した場合は、参加する分科会に会費を按分する。 | 削除 |
| | 3. 予算配分に使用する分科会名簿は“当該年度6月1日付”とする。6月2日以降の新規入会者人数は次年度の6月1日に反映させる。 |
| 4. 分科会決算が欠損を出した場合、分科会は借用願及び返済計画を幹事会に提出し、その議を経て、部会会計より借り入れを行うことができる。ただし、借り入れが二期以上にわたる場合、当該問題の処置は総会の議を経て行う。 | 同左 |

(資料 8)

< 報告事項 >

1. 部会事務局の基金について

(部会長・寺坂)

2023 年度中に以下の本部会基金を取り崩しました。

(ア) については別口座で管理し、2025 年開催の MMPE2025 の準備に向けて使用を開始しました。

(イ) については部会ホームページ制作費用および今年度に限りホームページ運営費として全てを使用しました。

| | |
|--------------------|----------|
| (ア)MMPE2025 開催準備基金 | 291.9 万円 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------------|-------|
| (イ)部会ホームページ制作基金 (2023 年度運営費含む) | 30 万円 |
|--------------------------------|-------|

以上