

2024年3月4日発行

分科会代表より

平素より当分科会の活動にご協力を賜り御礼申し上げます。2023年度の学会活動は、コロナ以前と同じく対面形式による開催がメインとなりました。ここでは、2023年の第54回秋季大会（2023年9月11～13日@福岡大学・七隈キャンパス）を振り返りたいと思います。本分科会では、「気泡・液滴・微粒子分散工学2023」と題するシンポジウムを開催いたしました。9件の一般講演に加え、

- JCEJ Outstanding賞を受賞のStoyan Nedeltchev教授（Polish Academy of Sciences）の受賞講演
- 五島崇先生（鹿児島大学）の展望講演「バブルジェネレーター開発から見えてくるファインバブル技術の現状と将来」

があり、活発な議論が行われました。

今後とも会員の皆様にとって有益な情報を提供していきたいと考えておりますので、本分科会の行事への積極的なご参加をお願い申し上げます。

（代表 松隈洋介）

2023年9月 分科会総会の開催報告

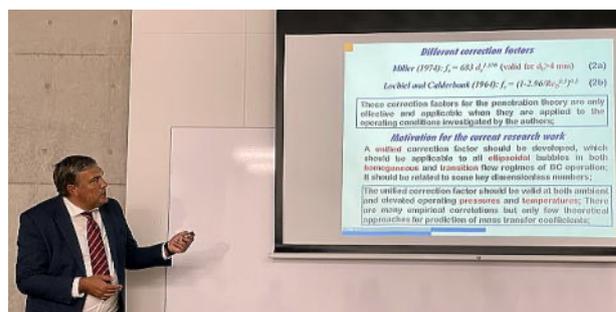
2023年9月11日に気泡・液滴・微粒子分散工学分科会の2023年度第1回総会が福岡大学・七隈キャンパスにて対面開催されました。松隈代表の議事進行のもと、2023年度会計の報告、MMPE2025の進捗状況についての報告が行われました。

（副代表 安藤景太）

第27回気液固分散工学サロンの開催報告

2023年9月11日の気液固分科会総会終了後、気泡・液滴・微粒子分散工学サロン（通称 気液固サロン）を開催し、ポーランド・Polish Academy of Sciences（Institute of Chemical Engineering）のStoyan Nedeltchev教授より「Novel Methods for Prediction of Both Gas Holdups and Mass Transfer Coefficients

in Bubble Column Reactors」という題目で、気泡塔反応器の物質移動に関する話題提供をいただきました。会場からも多数の質疑応答があり、大変有意義なサロンとなりました。



Stoyan Nedeltchev教授のご講演の様子

（企画幹事 寺坂宏一）

第28回気液固分散工学サロンのご案内

2024年3月18日（化学工学会第89年会1日目）の夕刻に、大阪公立大学・中百舌鳥キャンパスA会場（1階117）にて、恒例の気液固サロンが対面形式のみで開催されます。住友化学株式会社・八重樫優太氏を講師にお招きし、「より正確な混相流計算を目指して～表面張力計算精度の向上と運動量保存性の向上～」の題目で最新の混相流の数値シミュレーション手法についてご講演いただきます。

サロン後にはキャンパス内のスカイラウンジにて懇親会（会費制）を開催いたします。追って企画幹事またはHPよりご案内いたします。参加ご希望の方は、下記URL

<https://forms.gle/nH8yNSi1NzuXt9vj6>

よりお申し込み下さい（締切：3月11日(月)）。

（企画幹事 寺坂宏一）

MMPE2025の進捗報告

2011年に金沢、2014年にハンブルク、2017年に富山、2022年にベルリンで開催された International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE) ですが、第5回目となるMMPE2025は2025年9月8～11日に島根県松江市のくにびきメッセで開催されます。今回から主催が気液固分科会から

粒子・流体プロセス部会に変わり、より広い分野の皆様のお力添えで運営されることになりました。議長を寺坂宏一教授(慶應大学)、副議長に吉本誠教授(山口大学)と松隈洋介教授(福岡大学)が務めます。これから準備委員会が構成される予定です。すでに講演会場やバンケット会場などの下見が完了しています。近日には参加案内やスポンサー募集などのお知らせが配信され、Webサイトも立ち上がる予定です。なお毎回恒例ですが学生の参加も歓迎しています。奮ってご参加いただけますようよろしくお願いします。

(実行委員長 寺坂宏一)

本分科会関連行事等

本分科会に関連する以下のような学会・イベント情報があります。ご興味のある方は積極的にご参加ください。

- 日本混相流学会 混相流シンポジウム 2024, 2024年9月4~6日, 富山大学・五福キャンパス
<http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2024/>
- Nanobubble 2024, 2024年10月10日~12日, 京都大学・宇治キャンパス
<https://nanobubble2024.net/info/>

(副代表 安藤景太)

入会のお勧めとご意見募集

本分科会ではこれまでに引き続き、本分野及び分科会の活動に関心をおもちの方々の入会を募集しております。化学工学会の正会員または学生会員であれば会費は無料です。お知り合いの方などにお声がけいただけますと幸いです。入会の詳細につきましては、下記HPをご覧ください。

<http://www.applc.keio.ac.jp/~terasaka/BUDROPE/>

(代表 松隈洋介, 副代表 安藤景太)