

令和5年度 ミキシング技術分科会活動報告

1. セミナー・サロン

令和5年度ミキシング技術分科会夏期セミナー

開催日：令和5年8月23日（水）、24日（木）

会場：アルカディア市ヶ谷 私学会館およびオンライン（Zoomを使用）

オーガナイザー：庄野 厚（東京理科大学）、仁志 和彦（千葉工業大学）、三角 隆太（横浜国立大学）、小林 大祐（東京電機大学）

参加者：42名

<講演内容>

「攪拌槽の設計・開発に想うこと -機械メーカー40年を振り返って-」

住友重機械プロセス機器 倉津 正文 氏

「乳化総論-生成・安定化-」

日光ケミカルズ/東京理科大学 鈴木 敏幸 氏

「湿式微粒化装置『Nanovater』の特徴と事例」

吉田機械興業 西田 智 氏

「湿式微粉碎・分散・乳化装置」

アシザワ・ファインテック 石井 利博 氏

「光応答性界面活性剤を用いた乳化系の調製と光誘導解乳化」

東京理科大学 近藤 行成 氏

「微細気泡生成技術を応用した解乳化法」

関西オートメ機器 神原 恵一 氏

「ソノプロセスにおける液滴分散とミキシング」

大阪公立大学 山本 卓也 氏

令和4年度第26回九州・中国地区ミキシング技術サロン

開催日：令和5年3月7日（火）

会場：オンライン開催（Teamsを使用）

オーガナイザー：鈴川 一己（福岡大学）、梶原 稔尚（九州大学）、佐伯 隆（山口大学）

参加者：30名

<講演内容>

「現象論的考察「攪拌槽で起きていること」～①流れ構造と攪拌所要動力～」

元ダイセル 亀井 登 氏

「枕型攪拌槽の設計と特性調査」

福岡大学 鈴川 一己 氏

令和5年度第33回関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：令和5年11月17日（金）

会場：大阪公立大学 文化交流センター

オーガナイザー：大村 直人、菰田 悦之（神戸大学）、増田 勇人（大阪公立大学）

参加者：29名

<講演内容>

「(攪拌/せん断速度) ×CFD+バイオ」

住友重機械プロセス機器 田中 彩 氏

「乳化攪拌槽におけるリアルタイムでの粒子径分布取得技術の構築」

カネカ 國井 創太郎 氏

「振動流バッフル反応器内における層流混合のCFD解析」

大阪公立大学 室谷 峻介 氏

「攪拌翼なし攪拌機」

大阪大学 渡邊 大記 氏

令和5年度第27回九州・中国地区ミキシング技術サロン

開催日：令和5年12月19日（火）

会場：福岡大学 中央図書館

オーガナイザー：鈴木 一己（福岡大学）、梶原 稔尚（九州大学）、佐伯 隆（山口大学）

参加者：34名

<講演内容>

「現象論的考察「攪拌槽で起きていること」～②液液混合と気液攪拌～」

元ダイセル 亀井 登 氏

「基礎研究における乱流計測の開発と産学連携への応用」

山口大学 望月 信介 氏

「二軸スクリュ押出機による大豆ミート製造プロセス」

日本製鋼所 福澤 洋平 氏

令和5年度第31回東日本地区ミキシング技術サロン

開催日：令和6年1月19日（金）

会場：宇都宮大学陽東キャンパスアカデミアホール

オーガナイザー：吉川 史郎（東京工業大学）、庄野 厚（東京理科大学）、仁志 和彦（千葉工業大学）、三角 隆太（横浜国立大学）、小林 大祐（東京電機大学）、吾郷 健一（佐竹マルチミクス）

参加者：24名

<講演内容>

「機能性化学品の製造プロセスの連続化検討」

産業技術総合研究所 甲村 長利 氏

2. 本部大会関連行事(秋季大会シンポジウム)

化学工学会第 54 回秋季大会シンポジウム

「ミキシング技術の最前線 2023」

開催日：令和 5 年 9 月 12 日(火)、 9 月 13 日(水)

会場：福岡大学 七隈キャンパス

オーガナイザー：古川 陽輝 (名古屋工業大学)、増田 勇人 (大阪公立大学)、菰田 悦之 (神戸大学)

講演 24 件

3. 会誌発行

Mixing Technology Now, No. 28 発行, 令和 5 年 9 月 30 日, **120 部**

4. 幹事会

令和 4 年度 第 2 回幹事会

日時：令和 5 年 3 月 16 日(木) 12:00 – 13:00

場所：東京農工大学 小金井キャンパス

出席者：20 名

令和 5 年度 第 1 回幹事会

日時：令和 5 年 8 月 23 日(水) 12:00 – 13:00

場所：アルカディア市ヶ谷 私学会館

出席者：15 名

5. ホームページならびにメール配信による情報発信

ホームページ URL：http://www.scej.net/mixing/