

令和4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4年度ミキシング技術分科会夏期セミナー

開催日：令和4年8月25日（木）、26日（金）

会場：神戸ポートピアホテルおよびオンライン（Zoomを使用）

オーガナイザー：大村 直人、菰田 悦之（神戸大学）

参加者：52名（うちオンライン参加者17名）

<講演内容>

「多軸攪拌槽について」

住友重機械プロセス機器(株) 竹中 克英 氏

「攪拌槽壁の摩擦係数と固体付着物の低減」

AGC(株) 越智 友亮 氏

「化学装置における攪拌イノベーション」

(株)神鋼環境ソリューション 加藤 知帆 氏

「Scale Growth and Particle Attrition Minimisation in Agitated Tanks」

RMIT University Prof. Rajarathinam Parthasarathy

「佐竹マルチミクスにおける攪拌技術のイノベーション」

佐竹マルチミクス(株) 吾郷 健一 氏

「分散力と流動性の両立を目指し開発した高速攪拌翼「テレコルタR」」

プライミクス(株) 西川 宏 氏

令和3年度第25回九州・中国地区ミキシング技術サロン

開催日：令和4年3月8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：23名

<講演内容>

「新日本空調(株)の研究開発事例」

新日本空調(株) 永坂 茂之 氏

「溶融混練における伸長流動を利用した分散混合強化」

九州大学大学院 工学研究院 梶原 稔尚 氏

「流体解析を行う際の実用的手法…攪拌槽計算を含めて」

福岡大学 工学部 吉鶴 祐耶 氏

令和3年度第31回関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：令和4年3月30日（木）

会場：オンライン開催（Zoomを使用）

オーガナイザー：大村 直人、菰田 悦之（神戸大学）

参加者：46名

<講演内容>

「微生物培養における攪拌翼の影響」

神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻 荻野 千秋 氏

「アイスクリームのおいしさに寄与するフリージング中の攪拌操作」

大阪市立大学大学院工学研究科機械物理系専攻 増田 勇人 氏

令和4年度第32回関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：令和4年10月26日（木）

会場：オンライン開催（Teamsを使用）

オーガナイザー：加藤 禎人（名古屋工業大学）

参加者：101名

<講演内容>

「グラスライニング製攪拌翼とその補修・メンテナンスに関して」

(株)GL HAKKO 松野 昌幸 氏

「シミュレーションを活用した生産プロセスの改善と研究開発の加速

～攪拌を中心として～」

(株)ダイセル 胤森 雄太 氏

令和4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4年12月13日（火）

会場：オンライン開催

オーガナイザー：吉川 史郎（東京工業大学）、小林 大祐（東京電機大学）

参加者：27名

<講演内容>

「フローリアクター設計のためのスラグ流の流動解析」

慶應義塾大学 藤岡 沙都子 氏

「機能性化学品の連続生産プロセス強化のための反応性流体の変動操作手法」

東京工業大学 松本 秀行 氏

「化学プロセスにおける攪拌槽の設計に関する工学的研究」

出光興産(株) 相田 真男 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53回秋季大会シンポジウム

「ミキシング技術の最前線2022」

開催日：令和4年9月16日(金)

会場：オンライン開催

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)

講演 17 件

3. 会誌発行

Mixing Technology Now, No. 27 発行, 令和4年9月30日, **160 部**

4. 幹事会

令和3年度 第2回幹事会

日時：令和3年3月17日(木) 12:00 – 13:00

場所：オンライン開催

出席者：24 名(オブザーバー1名を含む)

令和4年度 第1回幹事会

日時：令和4年8月25日(木) 12:00 – 13:00

場所：神戸ポートピアホテル

出席者：16 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/>