

# 令和元年度(平成 31 年度) ミキシング技術分科会活動報告

## 1. セミナー, サロン

令和元年度(平成 31 年度)ミキシング技術分科会夏期セミナー

協賛: 化学工学会 神奈川技術懇話会

開催日: 令和元年 8 月 29 日(木), 30 日(金)

会場: 崎陽軒会議室 ヨコハマジャスト 1 号館 8 階 1 号室

オーガナイザー: 上ノ山周、三角隆太(横浜国立大学), 仁志和彦(千葉工業大学) 参加者: 63 名

<講演内容>

8/29(木)

「ローター・ステーター型ミキサーの性能評価とスケールアップ」

(株) 神谷哲 氏

「懸濁型攪拌冷却晶析におけるスケールアップの抑制」

三菱ケミカル(株) 日野智道 氏

「CFD と粒径成長モデルを用いた反応晶析のスケールアップ」

住友金属鉱山(株) 土岡和彦 氏

「液相乱流噴流中の高シュミット数物質混合」

名古屋大学 岩野耕治 氏

8/30(金)

「二軸スクリュ押出機によるポリマーブレンドの溶融混練解析と実験検証」

九州大学 梶原稔尚 氏

「遠心抽出装置を対象とした流動分散特性の計測と CFD 解析」

(国研)日本原子力研究開発機構 佐野雄一 氏

「攪拌プロセス CFD 解析の PIV 計測によるバリデーション事例の紹介」

日本ゼオン(株) 大森達朗 氏

ミキシング技術分科会 50 周年記念講演会・交流会

開催日: 令和元年 8 月 30 日(金)

会場: モノリス横浜

オーガナイザー: 大村直人(神戸大学), 庄野厚(東京理科大学)

参加者: 39 名

<講演者>

東京工業大学 名誉教授 小川浩平氏, 大阪大学 名誉教授 平田雄志氏,

佐竹化学機械工業(株) 西岡光利氏

第 29 回関西・東海地区ミキシング技術サロン

協賛: 化学工学会 関西支部, 産学連携センター グローバルテクノロジー委員会, 日本スピンドル製造株式会社

開催日: 令和元年 12 月 10 日(火)

会場: 日本スピンドル製造株式会社

オーガナイザー: 大村直人, 菰田悦之(神戸大学)

参加者: 24 名

<講演内容>

「公転自転式攪拌脱泡装置での遠心力による作用効果」

(株)写真化学 高岡文彦 氏

「キャビテーション分散装置を利用した高容量世代水系電極スラリーの開発」

日本スピンドル製造(株) 浅見圭一 氏

#### 第 24 回九州・中国地区ミキシング技術サロン

共催:化学工学会 山口地区化学工学懇話会

協賛:化学工学会 九州支部

開催日:令和 2 年 1 月 10 日(金)

会場:山口大学 (常盤キャンパス)

オーガナイザー:佐伯隆 (山口大学)

参加者:20 名

<講演内容>

「環境に優しい機能性微粒子合成法の開発」

山口大学 石井治之 氏

「ガス分離用炭素膜の実用化を目指した産総研での研究成果」

(国研)産業技術総合研究所 吉宗美紀氏

「Development of novel membranes consisting in ionic liquids and metal-organic frameworks for carbon dioxide separation processes」

山口大学 Paloma Ortiz Albo 氏

#### 第 28 回東日本地区ミキシング技術サロン

主催:化学工学会 関東支部

開催日:令和 2 年 2 月 17 日(月)

会場:佐竹化学機械工業株式会社

オーガナイザー:吉川史郎(東京工業大学), 小林大祐

参加者:34 名

<講演内容>

「高効率上下動攪拌培養装置”VMF Reactor”の開発と製品化」

佐竹化学機械工業(株) 加藤好一 氏

「粉体シミュレーションの技術開発と産業利用」

プロメテック・ソフトウェア(株) 山井三亀夫 氏

「スプレーノズルを用いた混合システムの開発」

東京理科大学 庄野厚 氏

#### 3.本部大会関連行事(APCChE2019)

18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE2019)

「Fluids and particle processing」(粒子・流体プロセス部会セッションとして開催)

開催日:令和元年 9 月 24～26 日

会場:札幌コンベンションセンター Hall B

#### 4.会誌発行

Mixing Technology Now, No.24 発行, 令和元年 11 月 29 日, 210 部

#### 5.幹事会

平成 31 年度 第 2 回幹事会

日時:平成 31 年 3 月 14 日(木)12:00-12:50

場所:化学工会第 84 年会(芝浦工業大学) S 会場 交流棟 4 階 401 号室

出席者:20 名

令和元年度 第 1 回幹事会

日時:令和元年 8 月 29 日(木)12:00-13:00

場所:崎陽軒会議室 ヨコハマジャスト 1 号館 8 階 1 号室

出席者:21 名

6.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/>