

# 平成 30 年度 ミキシング技術分科会活動報告

## 1. セミナー, サロン

### 平成 30 年度ミキシング技術分科会夏期セミナー

共催: 化学工学会 東海支部, 化学工学会 産学連携センター グローバルテクノロジー委員会

開催日: 平成 30 年 8 月 23 日(木), 24 日(金)

会場: 名古屋工業大学

オーガナイザー: 加藤禎人、古川陽輝(名古屋工業大学)

参加者: 50 名

<講演内容>

8/23(木)

「非対称攪拌(偏心攪拌、非対称翼攪拌)の可能性」

千葉工業大学 仁志和彦 氏

「プロセス要求に応じた攪拌装置の開発」

佐竹化学機械工業(株) 吾郷健一 氏

「3D プリント、人工知能や VR で製造業の未来はどう変わるのか」

オートデスク(株) 加藤久喜 氏

8/24(金)

「2 液性接着剤混合装置および塗布装置について」

日本ソセー工業株式会社(株) 森川議博 氏

「高粘度液の微細化に関して」

住友重機械プロセス機器(株) 森永昌二 氏

「攪拌槽型反応機の機能アップ」

(株)神鋼環境ソリューション 加藤知帆 氏

### 第 28 回関西・東海地区ミキシング技術サロン

共催: 化学工学会 産学連携センター グローバルテクノロジー委員会

開催日: 平成 30 年 10 月 16 日(火)

会場: 名古屋工業大学

オーガナイザー: 加藤禎人、古川陽輝(名古屋工業大学)

参加者: 41 名

<講演内容>

「意外と知られていないガラスで出来ること」

(株)旭製作所 若松直司 氏

「高砂化工機(株)の紹介とホームベース翼の上市」

高砂化工機(株) 富岡憲治 氏、佐野正 氏

### 第 23 回九州・中国地区ミキシングサロン

共催: 化学工学会 北九州化学工学懇話会

協賛: 化学工学会 九州支部, 化学工学会 山口地区化学工学懇話会

開催日: 平成 30 年 12 月 7 日(金)

会場: AIM(アジア太平洋インポートマート)

オーガナイザー: 梶原稔尚(九州大学)

参加者: 20 名

<講演内容>

「サタケにおけるバイオ事業関連の紹介」

佐竹化学機械工業(株) 吾郷健一 氏

「スタティックミキサーの開発と混合性能評価」

山口大学 佐伯隆 氏

「粒子間付着力を利用した低温作動型連続再生式 PM2.5 除去装置の開発」

九州大学 山本剛 氏

#### 第 27 回東日本地区ミキシングサロン

共催:北関東地区化学技術懇話会, 化学工学会 産学官連携センター 開発型企業の会

開催日:平成 31 年 1 月 15 日(火)

会場:宇都宮大学 陽東キャンパス

オーガナイザー:小林大祐(東京電機大学)

参加者:34 名

<講演内容>

「マイクロ波利用で広がる新しい化学プロセス制御  
～高速温度制御や、ミキシングの可視化など～」

(独)産業技術総合研究所 西岡将輝 氏

「微粒化プロセスにおけるマイクロ波利用法の提案」

兵庫県立大学 朝熊裕介 氏

「新しいレオメータの開発について」

(株)大菜技研 菜嶋健司

#### 先端技術を支える単位操作シリーズ 流動・攪拌、伝熱の基礎と最新の開発事例

主催:化学工学会 関西支部

開催日:平成 31 年 1 月 23 日(水)

会場:大阪科学技術センター

参加者:31 名

<講演内容>

「移動現象から見たプロセス強化」

神戸大学 大村直人 氏

「流動・攪拌の基礎」

横浜国立大学 上ノ山周 氏

「目的に応じた攪拌装置の開発事例の紹介」

佐竹化学機械工業(株) 吾郷健一 氏

「混相攪拌の数値計算」

住友化学(株) 島田直樹 氏

「基礎伝熱工学」

関西化学機械製作(株) 片岡邦夫 氏

「プレート式熱交換器の基礎と設計事例」

(株)日阪製作所 楠健司 氏

「積層型マイクロチャネル熱交換器の研究事例紹介」

(株)神戸製鋼所 山田紗矢香 氏

#### 3.本部大会関連行事(秋季大会シンポジウム)

化学工学会第 50 回秋季大会シンポジウム

「革新的なミキシング技術を目指して ー現象解明から応用までー」

開催日:平成 30 年 9 月 19 日 (水)

会場:鹿児島大学 FF 会場

オーガナイザー:鈴川一己(福岡大学), 竹中克英(住友重機械プロセス(株))

講演 22 件(展望講演 1 件, 優秀論文賞 1 件を含む)

#### 4.会誌発行

Mixing Technology Now, No.23 発行, 平成 30 年 11 月 28 日, 210 部

## 5.幹事会

### 平成 29 年度 第 2 回幹事会

日時: 平成 30 年 3 月 14 日(水)12:00-12:40

場所: 化学工会第 83 年会(関西大学) D 会場

出席者: 16 名

### 平成 30 年度 第 1 回幹事会

日時: 平成 30 年 8 月 23 日(木)12:00-13:00

場所:名古屋工業大学 2 号館 1 階 0211 室

出席者: 15 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/>