

平成 28 年度 ミキシング技術分科会活動報告

1. セミナー, サロン

第 25 回東日本地区ミキシングサロン

協賛: 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 28 年 10 月 7 日(金)

会場: 佐竹化学機械工業株式会社攪拌技術研究所

オーガナイザー: 庄野厚(東京理科大学)

参加者: 36 名

<講演内容>

「微生物を用いた地下水の浄化」

横浜国立大学 鈴木市郎 氏

「濃厚系スラリーの粒子集合状態評価と材料プロセスへの応用」

法政大学 森隆昌 氏

「攪拌技術研究所見学会」

第 26 回関西・東海地区ミキシング技術サロン

共催: GT 委員会

開催日: 平成 28 年 10 月 20 日(木)

会場: 名古屋工業大学校友会館 1 階

オーガナイザー: 加藤禎人(名古屋工業大学)

参加者: 37 名

<講演内容>

「グラスライニングの予防保全」

八光産業(株) 松野昌幸 氏

「中部電力 一歩先を行く総合エネルギー企業グループを目指して」

中部電力(株) 城田猛 氏

第 21 回九州・中国地区ミキシングサロン

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: 平成 28 年 12 月 5 日(月)

会場: 山口大学工学部(常盤キャンパス)D 講義棟 1 階 D11 番教室

オーガナイザー: 佐伯隆(山口大学)

参加者: 23 名

<講演内容>

「壁乱流の構造解明と制御に対する実験的アプローチ」

山口大学 望月信介 氏

「攪拌所要動力の測定と CFD 精度評価」

宇部興産(株) 池川麻里子 氏

第 50 回化学工学の進歩講習会「気液固分散系現象の基礎と応用」

共催: 化学工学会東海支部

開催日: 平成 28 年 11 月 9 日(水), 10 日(木)

会場: 名古屋市工業研究所第一会議室

参加者: 56 名

<講演内容>

「粒子分散系のレオロジーと分散・塗布・乾燥プロセス」

神戸大学 菰田悦之 氏、鈴木洋 氏

「粘性流体中を上昇する単一気泡・液滴のダイナミクス」

徳島大学 太田光浩 氏

「マイクロカプセル形成における界面ダイナミクスと数値シミュレーション」

埼玉大学 本間俊司 氏

「ファインバブルの基礎と展望および国際標準化」

慶應義塾大学 寺坂宏一 氏、東京電機大学 小林大祐 氏

「産業体系における固気・固液系シミュレーション」

東京大学 酒井幹夫 氏

「装置における分散系気液二相流シミュレーションの実際」

住友化学(株) 島田直樹 氏、仙田早紀 氏

「粘弾性流体のレオロジー特性と高粘性流体の脱泡への応用」

名古屋工業大学 岩田修一 氏

「資源・環境分野へのファインバブルの応用」

名古屋大学 安田啓司 氏

「超音波洗浄とキャビテーション」

慶應義塾大学 安藤景太 氏

「気液、固液攪拌の操作・設計手法と実際」

名古屋工業大学 加藤禎人 氏

「リン脂質ベシクルの生成・分散技術の基礎と実際」

山口大学 吉本誠 氏

「化粧品におけるレオロジーとサイコロロジー」

花王(株) 名畑嘉之 氏

「微粒子ハンドリングの基礎と評価, 最近の展開」

名古屋工業大学 白井孝 氏、藤正督 氏

最近の化学工学講習会 66「多様化するニーズに応じて進化するミキシング」

共催:化学工学会関東支部

開催日:平成 29 年 1 月 16 日(月), 17 日(火)

会場:東京理科大学森戸記念館

参加者:71 名

<講演内容>

「基調講演 総論」

鶴岡工業高等専門学校 高橋幸司 氏

「基礎(攪拌所要動力の推算)」

名古屋工業大学 加藤禎人 氏

「固液攪拌槽内の諸現象の定量化」

横浜国立大学 三角隆太 氏

「攪拌機の最適選定およびトラブル事例」

青木(株) 寺尾昭二 氏

「用途別攪拌機・攪拌装置の開発事例」

佐竹化学機械工業(株) 吾郷健一 氏

「小型攪拌翼の開発事例」

住友重機械プロセス機器(株) 竹中克英 氏

「高速攪拌機を用いた乳化分散技術」

プライミクス(株) 春藤晃人 氏

「エムレボの挑戦 羽根のない攪拌体の導入事例と今後の展望」

エムレボ・ジャパン(株) 会田直樹 氏

「流体混合機構の新しい考え方」

大阪大学 井上義朗 氏

「流れ場のフルボリューム計測と攪拌乱流への適用」

横浜国立大学 西野耕一 氏

「スタティックミキサーの混合原理とその応用」

慶應義塾大学 植田利久 氏

「CFD による攪拌解析技術」

アンシス・ジャパン(株) 中嶋進 氏

「OpenFOAM による攪拌槽解析」

(株)OCAEL 今野雅 氏

「化粧品製造プロセスにおける攪拌混合の評価について」

(株)資生堂 横川佳浩 氏

「生産技術としてのミキシング技術開発と実用化」

(株)カネカ 鷺見泰弘 氏

「ローター・ステーター型ミキサーの性能評価方法とスケールアップについて」

(株)明治 神谷哲 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 48 回秋季大会シンポジウム

「ミキシング技術の第一線」

開催日:平成 28 年 9 月 7 日(水), 8 日(木)

会場:徳島大学 W 会場

オーガナイザー:菰田悦之(神戸大学), 古川陽輝(名古屋工業大学)

講演 19 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.21 発行, 平成 29 年 2 月 7 日, 210 部

5.幹事会

平成 27 年度 第 2 回幹事会

日時:平成 28 年 3 月 14 日(月)12:00-12:40

場所:化学工学会第 81 年会(関西大学) I 会場

出席者: 23 名

平成 28 年度 第 1 回幹事会

日時:平成 28 年 9 月 7 日(水)12:00-13:00

場所:化学工学会第 48 回秋季大会(徳島大学) W 会場

出席者: 20 名

平成 28 年度 臨時幹事会

日時:平成 29 年 1 月 16 日(月)12:10-12:50

場所:東京理科大学森戸記念館第三会議室

出席者: 12 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/>