

2004年度 ミキシング技術分科会の活動報告

1. 夏期セミナー

開催日：平成16年9月10日（金）

会場：メルパルク松山（郵便貯金会館）

オーガナイザー：彌富 隆一（住重機器システム（株））

参加者：51名

<講演内容>

1. これまでを省みて（記念講演）
東京理科大学 佐藤 一省氏
2. プロセス強化とミキシング技術
大阪大学 平田 雄志氏
3. 高分子関連化学製品とその製造プロセス-重合触媒と反応場を中心にして-
大阪市立大学 圓藤 紀代司氏
4. 攪拌槽内の長周期変動
アールフロー 竹田 宏氏
5. 化学産業における攪拌適用の失敗例、成功例
住友化学工業 清水 豊満氏
6. 化学プロセスにおける攪拌・混合の問題点とポイント
三菱化学科学技術研究センター 石羽 恭氏

2. 関西・東海地区ミキシング技術サロン（第14回）『ミキシング技術の新機構』

開催日：平成16年11月25日（木）

会場：名古屋工業大学大会館 3階第5,6集会室

オーガナイザー：加藤禎人（名古屋工業大学）・井上義朗（大阪大学）

参加者：43名

<講演内容>

1. 渦創流攪拌機 オクタジット
(株) ナムテック オクタジット部 佐久間 浩一氏
2. 不等速攪拌機UL-MIX
(有) アルカム 代表取締役 柳本 和司氏
3. 改良型アンカーNXミキサーについて
日本化学機械製造(株) 営業開発室 岩石 真一氏
4. 化学反応を伴うViscous Fingering現象
名古屋工業大学 つくり領域 長津 雄一郎氏

3. 東日本地区ミキシングサロン

開催日：平成17年1月13日（木）

会場：東京理科大学森戸記念館第2フォーラム

オーガナイザー：望月 雅文・庄野 厚（東京理科大学）

参加者：38名

<講演内容>

1. 新しい高速水質浄化装置
(株) 西原環境テクノロジー 岡島 裕明氏
2. 二軸同方向回転押出機混練操作の考え方とその応用
旭化成ケミカルズ コンパウンド生産技術部 太田 佳生氏
3. 最近のバッチプラントにおける攪拌への要求
クラレエンジニアリング(株) プロジェクト総括部 青山 哲氏

4. 第9回九州地区ミキシングサロン『ナノパーティクルテクノロジー(分散と乾燥)』

開催日：平成17年1月28日（金）

会場：ホテル「ビアントス」 クリスタル

オーガナイザー：藤 道治（久留米工業高等専門学校）

参加者：30名

<講演内容>

1. 微細ビーズを用いたメディアミルによるナノ分散
アシザワ・ファインテック(株) 技術部開発課サブリーダー 石井 利博氏

2. パルスジェットエンジンを用いた超音波乾燥機によるナノ粒子の乾燥
パルテック（株） 常務取締役 開発部長 窪谷 篤芳氏
5. 平成16年度国際学術会議渡航助成金の交付
大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 化学工学領域 岩本直樹氏
会議名称：「5th International Symposium on Mixing in Industrial Processes」
発表テーマ：「Characterization of Dynamic Behavior of Fluid lumps in a Stirred Tank Based on a
Three Dimensional Velocity Database」
平成17年3月1日 交付
6. 2004年度幹事会開催状況
平成17年3月22日 於：名古屋大学
7. 会員状況（2005年2月28日現在）
法人会員：37社 個人会員：153名