

2001年度 化学工学会ミキシング技術特別研究会の活動

1. 行事

(1) 夏期シンポジウム『ミキシング技術の新展開とその開発を支える計測技術』

開催日：平成13年8月10日（金）、11日（土）

会場：法政大学ボアソナード・タワー、26Fホール

参加者：43名

講演会

- | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----|-----|
| 1. 特別講演 | 横浜国立大学 | 上和野 | 満雄氏 |
| 2. サブミクロン粒子の粒度分布測定とインラインプロセス測定への応用 | 日機装（株） | 糠信 | 敦司氏 |
| 3. レオメーターと測定モード | 日本レオロジー機器（株） | 大野 | 宏策氏 |
| 4. 最近の流れ場の可視化・計測技術 | カノマックス技術研究所（株） | 上山 | 幸司氏 |
| 5. 大型3段翼の開発とその応用 | 鐘淵化学工業（株） | 鷺見 | 泰弘氏 |
| 6. 異相系分散の流動シミュレーション | （株）アールフロー | 竹田 | 宏氏 |
| 7. 食品工業におけるミキシング技術 | オリエンタル酵母（株） | 道木 | 泰徳氏 |
| 8. 最近の大型特殊翼適用分野の紹介 | 住友重機械工業（株） | 倉津 | 正文氏 |

(2) 東日本地区ミキシングサロン

開催日：平成13年12月25日（火）

会場：東京理科大学理窓会館3階

参加者：24名

- | | | | |
|------------------------|-----------|----|-----|
| 1. ポリオレフィン製造プロセスにおける課題 | 出光石油化学（株） | 板倉 | 圭氏 |
| 2. 炭酸カルシウムの形態および粒径制御 | 奥多摩工業（株） | 田中 | 宏一氏 |

(3) 関西・東海地区ミキシングサロン

開催日：平成14年1月25日

会場：大阪大学豊中キャンパス 待兼山（2階大会議場）

テーマ：『攪拌技術の新展開とインテリジェント・ヴィジュアル化』

参加者：49名

- | | | | |
|--------------------------------|------------|----|-----|
| 1. 実測データに基づく攪拌槽内流れの3次元動的動画の再構成 | 大阪大学 | 平田 | 雄志氏 |
| 2. 層流混合場に生じる孤立混合領域の微細構造の可視化 | 神戸大学 | 大村 | 直人氏 |
| 3. 吟醸酒発酵槽およびビール酵母タンクの攪拌 | 神鋼パンテック（株） | 岡本 | 幸道氏 |
| 4. 在来の高速攪拌器を越えた攪拌器の誕生と成果 | 特殊機化工業（株） | 麻 | 彪氏 |

(4) 九州地区ミキシングサロン

開催日：平成14年2月15日（金）

会場：福岡リーセントホテル

参加者：28名

テーマ：『グラスライニング攪拌装置』

- | | | | |
|----------------------------|------------|----|-----|
| 1. 高効率翼ベンドリーフの性能について | 八光産業（株） | 荒川 | 哲生氏 |
| 2. グラスライニング製 高機能攪拌翼 ツインスター | 神鋼パンテック（株） | 中村 | 隆彦氏 |
| 3. グラスライニング・マックスブレンダー反応缶 | 日本ガイシ（株） | 柳沼 | 豊氏 |

2. 研究会会誌の発行

Mixing Technology Now vol.7

内容：巻頭言、部会制への移行について、研究室紹介、会務報告、会員名簿、文献リスト等
体裁：A4版 53ページ

3. 研究会ホームページの更新

担当 新井 和吉氏（法政大学）

[URL:http://www.scej.net/mixing/](http://www.scej.net/mixing/)

内容：トップページ、最新情報、沿革、主な年間活動内容、過去の活動内容（1990年度～）、
入会方法、化学工学会ミキシング技術特別研究会会則、ミキシング関係の大学・企業への
リンク、会員の広場（文献データなど）

4. 2001年度幹事会開催状況

- | | | |
|-----------------|---|--------------|
| 第一回：2001年4月2日 | 於 | 広島大学 |
| 第二回：2001年8月11日 | 於 | 法政大学市ヶ谷キャンパス |
| 第三回：2001年9月28日 | 於 | 北海道大学 |
| 第四回：2001年12月25日 | 於 | 東京理科大学 |
| 第五回：2002年3月29日 | 於 | 福岡工業大学 |

5. 会員状況（2002年3月19日現在）

法人会員：36社 個人会員：150名