

## 1998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) 化学工学会第31回秋季大会シンポジウム  
開催日：1998年9月29日(火) 会場：山形大学工学部 (山形県米沢市)  
シンポジウムテーマ：「ミキシング技術の新展開」  
オーガナイザー：浅野健治氏(日本ゼオン(株))、高橋幸司氏(山形大学)、平田雄志氏(大阪大学)  
展望講演：大型攪拌翼の技術評価 日本ゼオン(株) 浅野 健治 氏  
非線形ダイナミクス理論に基づく混合理論の可能性 大阪大学 井上 義郎 氏  
研究発表：21件
- (2) 夏期セミナー「戦略化・精鋭化するミキシング技術へのいざない」  
開催日：1998年8月19日(水)～20日(木)  
会場：KKR HOTEL ATAMI (静岡県熱海市)  
参加者：61名  
セミナー：  
I. 新型攪拌翼の開発に関する講演・討論  
1. 大型翼の技術評価 日本ゼオン(株) 浅野 健治 氏  
2. 新型PVC重合槽(ダブルハルリアクター)の開発 住友重機械工業(株) 彌富 隆一 氏  
3. 各種攪拌翼のフローパターンと槽内の温度分布の推定 三菱重工業(株) 大本 節男 氏  
4. 高Re数域用高性能攪拌翼の開発について 佐竹化学機械工業(株) 塩原 克己 氏、加藤 好一 氏  
5. 新型攪拌翼及び機構の開発 (株)島崎製作所 手面 修一 氏  
II. 粉粒体・スラリー系の技術に関する講演会  
1. メカノケミストリー ～ミステリアスな化学から工学へ～ 東北大学 斎藤 文良 氏  
2. 低速型二軸混合機の混合・分散について 久留米工業高等専門学校 藤 道治 氏  
3. 遠心力場の利用が可能にしたサブミクロンまでのスラリー調整技術 特殊機化工業(株) 麻 彪 氏  
4. 蒸気直接混合による液状食品の加熱殺菌 森永乳業(株) 設楽 英夫 氏  
III. 攪拌槽内における可視化技術の勉強会  
可視化の実験テクニックと数値シミュレーション入門 横浜国立大学 上和野研究室グループ
- (3) 東日本地区ミキシングサロン  
開催日：1999年1月22日(金) 13:30～17:00 会場：綜研化学(株)本社 (東京)  
参加者：36名  
1. サーファクタント・フリー・エマルション～活性剤なしで油をうまく分散させるには 東京理科大学 阿部 正彦 氏  
2. アクリルモノマーのUV塊状重合 綜研化学(株) 上野 浩 氏  
3. 廃棄物処理におけるミキシング 三菱重工業(株) 嶋田 隆文 氏
- (4) 関西・東海地区ミキシングサロン  
開催日：1999年1月29日 13:00～17:00 会場：名古屋工業大学 大学会館  
参加者：参加者 39名  
テーマ：「静止型ミキサーに関する最新技術」  
1. 現場で使用可能な2液混合型ミキサー 日本ソーセイ工業(株) 村上 司也 氏  
2. ケニックス型スタティックミキサー (株)ノリタケカンパニーリミテド 伊藤 晋一郎氏  
3. ラモンドスーパーミキサーの混合機構について 環境科学工業(株) 新美 富男 氏  
4. 口元ミキサー等 (株)島崎製作所 手面 修一 氏  
5. 総括討論
- (5) 九州地区ミキシングサロン  
開催日：1999年2月12日(金) 10:20～17:30 会場：東陶(株)本社研修センター  
参加者：参加者 50名  
テーマ：「反応系の攪拌混合技術と大型翼」  
1. 反応系の攪拌混合技術の基礎とスケールアップ 九州大学 高尾 征治 氏  
2. ベンドリーフ 八光産業(株) 玉木 良一 氏  
3. マックスフレンドでの改善事例 住友重機械工業(株) 倉津 正文 氏  
4. 佐竹スーパーミックスシリーズについて 佐竹化学機械工業(株) 塩原 克己 氏  
5. フルゾーン翼のガス吸収特性について 神鋼バンテック(株) 今中 照雄 氏  
6. Hi-Fミキサーの特徴と応用例 綜研化学(株) 阿部 克身 氏  
7. サンメラ翼の混合特性について 三菱重機械工業(株) 大本 節男 氏  
8. 大型翼の技術評価 日本ゼオン(株) 浅野 健治 氏
- (6) 協賛行事  
第29回 Continuing Education シリーズ講習会 (化学工学会関東支部主催)  
「攪拌型装置の設計と実際―晶析槽と重合槽を中心として」  
開催日：1998年11月5日(木)～6日(金)  
会場：お茶の水スクエアC館 (東京)
- ### 2. 「Mixing Technology Now」の発行
- (1) Mixing Technology Now Vol. 4 (1998年4月発行)  
内容：ミキシング技術情報(大型翼の技術評価、化学工学会第63年会シンポジウム「多用化するニーズに応えるミキシング最新技術」の紹介)、ミキシング関連文献リスト、法人・個人会員紹介(研究・業績内容、文献リスト、学会口頭発表要旨)、会員名簿等  
体裁：A4版 118ページ
- (2) Mixing Technology Now Vol. 5 (発行準備中)

編集委員長 加藤 禎人 氏 (名古屋工業大学)  
内容: ミキシング技術情報 (各種流体解析コードの比較検討, ミキシング関連文献リスト), 研究会ホームページの紹介, ISMIP-3の案内, 法人・個人会員紹介 (研究・業績内容, 文献リスト, 学会口頭発表要旨), 会員名簿等  
体裁: A4版

### 3. 国際シンポジウム開催準備

3rd International Symposium on Mixing in Industrial Processes (1999年9月19日(日)~22日(水), 大阪) 開催に向け実行委員会 (委員長: 平田雄志氏 (大阪大学)) を設置し準備を進めている。  
第1回実行委員会: 1998年9月29日 於 山形大学  
第2回実行委員会: 1999年3月25日 於 名古屋工業大学

### 4. 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://www2.cm.me.hosei.ac.jp/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, 会員名簿など)

### 5. 1998年度幹事会開催状況

第1回: 1998年8月19日 於 KKR HOTEL ATAMI (静岡県熱海市)  
第2回: 1998年9月29日 於 小野川温泉「春木屋」(山形県)  
第3回: 1999年3月25日 於 名古屋工業大学 (愛知県)

### 6. 会員状況 (1998年3月1日現在)

法人会員: 39社 個人会員: 149名

### 1999年度ミキシング技術特別研究会の活動予定

- 3rd International Symposium on Mixing in Industrial Processes  
開催日: 1999年9月19日(日)~22日(水)  
会場: 千里ライフサイエンスセンター (大阪府豊中市)  
実行委員長: 平田雄志氏 (大阪大学)  
主催: ミキシング技術特別研究会
- 各地区ミキシングサロン  
東日本地区, 関西・東海地区, 九州地区
- 化学工学会第65年会シンポジウム (工学院大学, 東京)
- Mixing Technology Now Vol.6 発行

[過去の活動内容へ戻る](#)