

1999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) 国際シンポジウム

3rd International Symposium on Mixing in Industrial Processes (ISMIP-3)

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)

参加者数：127名 参加国：17ヶ国

発表件数：59件 Proceedings：A4版 460頁

Plenary Lecture 2件

Some Aspects of CFD on Mixing: Industrial Applications

J. Bertrand and

C. Xuereb

The Versatility of Up-Pumping, Wide-Blade Hydrofoil Agitators

A. W. Nienow

Keynote Presentations 2件

The Evaluation of Large-scale Impellers

K. Asano

Components of Stirred Vessels— Application - Oriented Design and Economic Aspects

R. Krebs, U. Marte and P. Forscher

(2) 東日本地区ミキシングサロン

開催日：2000年1月21日(金) 10:30～17:00

会場：横浜国立大学 教育文化ホール

参加者：40名

テーマ：「ミキシング，そこが知りたい，聞きたい，見てみたい。」

1. 大学から見たこれからのミキシングの研究・開発 横浜国立大学 上和野 満雄氏
2. 翼への付着物が攪拌に及ぼす影響 佐竹化学機械工業(株) 森 邦博氏
3. 化学会社における攪拌技術の研究 鐘淵化学工業(株) 鷲見 泰弘氏
4. フリー・ディスカッション

(3) 関西・東海地区ミキシングサロン

開催日：2000年1月28日(金) 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：「ミキシングにおける秩序性」

1. ミキシングにおける非線形性と秩序性 名古屋工業大学 多田 豊氏
2. 層流混合場における微細構造の形成 大阪大学大学院 井上 義朗氏
3. 乱流攪拌層内における低周波変動 松田技術士事務所 松田 充夫氏
4. 塗料工業におけるHSDの攪拌特性 関西ペイント(株) 松本 宏幸氏
5. 総括討論

(4) 九州地区ミキシングサロン

開催日：2000年2月10日(木) 9:30～17:20

会場：KKR博多

参加者：参加者 44名

テーマ：「21世紀に向かう攪拌混合技術」

1. 非定常攪拌と官学交流人事 山形県庁 高橋 幸司氏
2. 攪拌機シミュレーションにおける最近のトピックス (株)アールフロー 竹田 宏氏
3. 各種攪拌槽の流動特性 (株)クラレ 川中 俊一氏
4. 反応晶析粉末製造法における混合条件(攪拌・添加等)の影響 昭栄化学工業(株) 高山 一敏氏
5. 酵母にダメージを与えずに均一に混合できる攪拌翼を持つサニタリー型酵母タンクの開発とその運転結果 アサヒビール(株) 川村 公人氏
6. Hi-Fミキサの縦長重合槽への応用と評価 荒川化学工業(株) 樋口 啓二氏
7. ベンドリーフ翼の攪拌性能(No. 2) 八光産業(株) 仲摩 厚三氏
8. 弊社での「分散・乳化・混練」用のミキシングヘッドの開発動向 特殊機化工業(株) 森本 勇氏
9. 機械乳化とサーファクタントフリー製品の製造など みずほ工業(株) 高木 和行氏

(5) 化学工学会第65年会シンポジウム

開催日：2000年3月30, 31日(金)

会場：工学院大学 (東京都新宿区)

シンポジウムテーマ：「次世紀につなげる新しいミキシング技術の展開」

オーガナイザー：碓井章徳氏(綜研化学(株))，上ノ山周氏(横浜国立大学)，佐藤一省氏(東京理科大学)

展望講演：高分子ミクロスフェアの粒径制御における攪拌の役割 新潟大学 田中 真人氏

技術講演：醸造プロセスへの大型翼の適用 神鋼パンテック(株) 岡本 幸道氏

研究発表：23件

(6) 共催・協賛行事

講習会「攪拌槽の流動・混合現象の数値シミュレーションの基礎と実習」(化学工学会関東支部主催)

開催日：1999年9月2日(木)～3日(金)

会場：法政大学工学部(東京)

第30回 Continuing Education シリーズ講習会(化学工学会関東支部主催)

「攪拌型装置におけるスケールアップの設計と新しい混合理論の展開」

開催日：1999年11月4日(木)～5日(金)

会場：早稲田大学理工学部(東京)

2. 「Mixing Technology Now」の発行

Mixing Technology Now Vol. 5 (1999年6月発行)

内容：ミキシング技術情報(ISMIP-3, 流体解析ソフトの比較検討, ミキシング関連文献リスト, 研究会ホームページの紹介), 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 113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://www2.cm.me.hosei.ac.jp/mixing/>

内容：

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)

4. 1999年度幹事会開催状況

第1回：1999年9月19日 於 千里ライフサイエンスセンター(大阪府豊中市)

第2回：2000年3月31日 於 工学院大学 (東京都新宿区)

5. 会員状況 (2000年3月20日現在)

法人会員： 39社 個人会員： 145名

[過去の活動内容へ戻る](#)