

# 平成9年度 化学工学会ミキシング技術特別研究会 会務報告

## 1. 行事

### (1) 夏期セミナー「ミキシング技術の最前線」

開催日：平成9年8月20日

会場：大阪科学技術センター（大阪市）

参加者：98名

セミナー：

[シミュレーション技術]

1) 「攪拌槽内の数値解析」

淵化学工業（株）

鷺見 泰弘 氏

2) 「攪拌槽内における高粘度流体の流動・伝熱・重合反応のシミュレーション」

横浜国立大学

上ノ山 周 氏

3) 「反応器スケールアップにおける流体解析の役割」

三菱化学（株）

碓 賢司 氏

[新型攪拌翼の開発]

4) 「スパーミックス二重翼の現状と応用」

佐竹化学機械工業（株）

浅井 幹男 氏

5) 「広い粘度範囲に適合した大型翼（Hi-Fミキサー）の評価」

綜研化学（株）

山本 一巳 氏

6) 「サブミクロン迄の粒子設計を可能にする新しい攪拌機の開発」

特殊機化工業（株）

麻 彪 氏

[プロセス・ミキシング技術]

7) 「マイクロカプセルの製造技術」

住友化学工業（株）

高橋 邦壽 氏

8) 「ポリオレフィン重合槽におけるミキシング技術検討」

三井化学工業（株）

小畑 敦生 氏

### (2) 化学工学会第30回秋季大会シンポジウム

開催日：平成9年9月10日

会場：九州産業大学（福岡市）

シンポジウムテーマ：「多様化・精緻化するミキシング技術」

オーガナイザー：藤 道治 先生（久留米高専）、高尾 征治 先生（九州大）

展望講演 「ミキシング技術の高度化と新しい視点」

大阪大学

平田 雄志 氏

研究発表：20件

### (3) 関東地区ミキシングサロン

開催日：平成9年12月3日

会場：東京工業大学本館（東京都）

参加者：26名

1. 「大型翼の特徴と評価について」

日本ゼオン（株）

浅野 健治 氏

2. 「乳化の際の問題点について」

みづほ工業（株）

高木 和行 氏

### (4) 関西・東海地区ミキシングサロン

開催日：平成10年1月29日

会場：住友クラブ（大阪市）

参加者：45名

[異相系におけるミキシング技術]

1. 「機械力による乳化とスケールアップ」

みづほ工業

(株) 高木 和行 氏

2. 「特殊攪拌翼 EGSTAR の気液攪拌特性」

イージスター

大石 勉 氏

3. 「攪拌機 user における研究例～攪拌所要動力について」

味の素（株） 川

喜田 哲哉 氏

4. 「臨界状態を用いたミキシング技術」

横浜国立大学

仁志 和彦 氏

### (4) 九州地区ミキシングサロン

開催日：平成10年2月6日

会場：ブリヂストンクラブ（久留米市）

参加者：51名

[混練と分散]

1. 「サブミクロン迄の粒子設計を可能にする T.K.FILMICS」

特殊機化工業

(株) 麻 彪 氏

2. 「ゴムの混練」

三菱重工業（株）

高森 高司 氏

## 2. 研究会ホームページの作成

製作者：新井和吉 先生（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、平成9年度行事案内、入会方法および事務局、会則、関連ページへのリンク、会員の会場（文献データ、会員名簿など）

## 3. Mixing Technology Now (vol.4)

[発行準備中]

編集委員長：佐藤一省 先生（東京理科大学）

内容：会員名簿、法人・紹介、個人会員紹介（研究・業務内容、文献リスト、学会口頭発表要旨）  
体裁：A4版？ページ

4. 平成9年度幹事会開催情況

第1回：平成9年8月20日	大阪科学技術センター
第2回：平成9年9月10日	九州産業大学
第3回：平成9年3月24日	関西大学

5. 国際交流

・ 第5回北米化学会議の1セッションとして 2ed International Symposium on Mixing in Industrial Chemical Processes が開発された。シンポジウムオーガナイザーの Prof. P. A. Tanguy, Prof. A. W. Nienow と協議し第3回目を日本で開催することを引き受けた（平田会長）

6. 会員情況

法人会員	38社
個人会員	142名