

## 2009年度 ミキシング技術分科会の活動報告

### 1. 夏期セミナー テーマ：「先端材料とミキシング」

開催日：平成21年8月6日（木）、7日（金）

会場：大阪住友クラブ

オーガナイザー：井上義朗（大阪大学）、倉津正文（住重機器システム（株））  
加藤禎人（名古屋工業大学）

参加者：68名

（テキスト：「最新ミキシング技術の基礎と応用」化学工学会監修 三恵社 を併用）

<講演内容>

8月6日（木）

「変化を担うもの」に導かれて 東京工業大学名誉教授 小川浩平 氏  
「マイクロ燃料電池型リアクター開発と化学工学プロセス」産業技術総合研究所 淡野正信 氏

「カオスを用いた流体混合」 京都大学 船越満明 氏

8月7日（金）

「異相系混合の粘度依存性」 ㈱クラレ 貝原潤治 氏  
「懸濁重合におけるポリマー粒子制御の失敗例と成功例」 住友化学㈱ 清水豊満 氏

「PIVを用いた攪拌槽内部流動の解明」 住重機器システム㈱ 堀口洋郎 氏

「液液攪拌の基礎」 東京理科大学 庄野 厚 氏

「固液攪拌の基礎」 横浜国立大学 三角隆太 氏

### 2. 第18回東日本地区ミキシング技術サロン

開催日：平成21年5月30日（土）

会場：山形大学工学部

オーガナイザー：高橋幸司（山形大学）

参加者：25名

<講演内容>

1. 「通気量が極めて大きい通気攪拌技術の開発と工業化」 ライオン（株）西尾拓 氏

2. 「スチームを利用した下水汚泥の高速処理技術の開発」 山形大学 高畑保之 氏

3. 「液体混合特性に注目したBDF製造装置の開発」 山形大学 高橋幸司 氏

### 3. 第14回九州地区ミキシング技術サロン

開催日：平成21年10月8日（木）

会場：九州大学西新プラザ

オーガナイザー：梶原稔久、藤野茂（九州大学）

参加者：28名

<講演内容>

1. 「ビーズミル及び電気泳動を利用したナノ粒子の分級」 広島大学 山本徹也 氏

2. 「高粘性流体の数値解析とガラス熔融・ミキシング問題への応用」 旭硝子（株）伊藤 肇 氏

3. 「攪拌操作の動物細胞培養への応用」 九州大学 梶原稔尚 氏、水本博 氏

### 4. 第19回関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：平成21年11月20日（金）

会場：大阪大学豊中キャンパス

オーガナイザー：井上義朗（大阪大学）

参加者：36名

<講演内容>

1. 「プロセス・トモグラフィによる混合・攪拌の計測」 日本カノマックス㈱ 北村 昌子 氏

2. 「電極材スラリー調整における連続分散システム」 プライミクス㈱ 春藤 晃人 氏

3. 「攪拌槽内に潜む3次元カオス混合像をあばく」 大阪大学 井上 義朗 氏、橋本 俊輔 氏

### 5. Mixing Technology Now No. 14の発行

印刷担当者：高橋幸司(山形大学)、編集担当者：加藤禎人(名古屋工業大学)  
2009年号として9月に114ページで200部発行した。

#### 6. ホームページの充実

アドレス：<http://www.scej.net/mixing/>

管理者：新井和吉（法政大学）

今年度は新たにメーリングリストを開設。各種の行事予定、過去の文献データ資料、リンク先の更新、テキストの販売ページなど、随時更新し、会員のためにいち早く情報を伝えることに心がけた。

#### 7. 英文誌特集号（11月号）の発行

Special Issue for the 2nd Asian Conference on Mixing

エディター：高橋、上ノ山、多田（編集部）

#### 8. 2008年度幹事会開催状況

平成21年3月20日 於：横浜国立大学

平成21年8月6日 於：住友クラブ

平成22年3月18日 於：鹿児島大学

#### 9. 会員状況（2010年2月28日現在）

法人会員：31社（3社減） 個人会員：148名（6名減）

いずれも担当者の定年退職あるいは逝去による減

新入会員 福岡大学 鈴川一己氏、住友金属鉱山(株) 藤井優子氏

—以上—