

2003年度 ミキシング技術分科会の活動報告

1. 夏期セミナー 『ミキシング技術の歴史と未来』

開催日：平成15年8月29日(金)

会場：名古屋工業大学 1号館

オーガナイザー：加藤 禎人 (名古屋工業大学)

参加者：44名

<講演内容>

- | | | |
|---|-------------|---------|
| 1. 攪拌研究40年 | 名古屋工業大学 | 平岡 節郎 氏 |
| 2. 小型攪拌装置 その経緯と将来 | (有)ケミックス | 寺本 正充 氏 |
| 3. 新材料合成のための非定常攪拌 | 山形大学 | 高橋 幸司 氏 |
| 4. 新しい混合評価法の試み -マルチフラクタル解析と統計熱力学的手法の応用- | 大阪大学 | 井上 義朗 氏 |
| 5. 攪拌槽諸特性の評価に関する課題とその研究
-ユーザーと大学の共同研究の一例として- | ダイセル化学工業(株) | 亀井 登 氏 |

2. 関西・東海地区ミキシング技術サロン(第13回) 『メーカーにおける新型攪拌翼、攪拌装置の開発』

開催日：平成15年11月21日(金)

会場：大阪大学 石橋キャンパス 待兼山会館

オーガナイザー：井上 義朗 (大阪大学)、加藤 禎人 (名古屋工業大学)

参加者：44名

<講演内容>

- | | | |
|----------------------------|----------------|---------|
| 1. 高効率攪拌翼の開発 | (株)神鋼環境ソリューション | 岡本 幸道 氏 |
| 2. 新型攪拌翼トルネードの開発 | 住重機器システム(株) | 彌富 隆一 氏 |
| 3. 高効率伝熱攪拌装置 ウォールウェッターについて | 関西化学機械製作(株) | 山路 寛司 氏 |

3. 関東・東北地区ミキシングサロン 『固液分散系のタベ』

開催日：平成15年12月17日(水)

会場：横浜国立大学 大学院工学研究棟 大会議室

オーガナイザー：仁志 和彦 (横浜国立大学)

参加者：36名

<講演内容>

- | | | |
|-----------------------|-----------|---------|
| 1. 固体微粒子を含む水清澄化技術 | 横浜国立大学 | 松本 幹治 氏 |
| 2. 固液混相流シミュレーション結果の検証 | 日本ゼオン(株) | 木下 耕次 氏 |
| 3. 縦型粉体攪拌槽のスケールアップ | 出光石油化学(株) | 相田 真男 氏 |

4. 第8回九州地区ミキシングサロン 『夢のナノ粒子・フラージェン』

開催日：平成15年1月23日(金)

会場：ホテル「ビアントス」(佐賀県鳥栖市)

オーガナイザー：高山 一敏 (昭栄化学工業(株))

参加者：34名

<講演内容>

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------|
| 1. 低速型ミルとナノ粒子 | 久留米工業高等専門学校 | 藤 道治 氏 |
| 2. ”夢の素材「フラージェン」” -フラージェンの作り出す新しい世界- | フロンティアカーボン(株) | 高倉 剛 氏 |

5. 平成15年度研究助成金の交付

横浜国立大学 仁志 和彦 氏

助成課題 「超臨界二酸化炭素を反応溶媒に用いる攪拌槽型重合システムの開発」

6. Mixing Technology Now No.9, 2003の発行(2004年1月)

内容：巻頭言、ミキシングサロンダイジェスト、法人会員の紹介、大学会員の研究内容紹介、ミキシング関連文献リスト(2002~2003年)、2002年度活動報告、2002年度収支決算書、2003年度活動予定、会員名簿

体裁：A4版116頁

7. 2003年度幹事会開催状況

第1回：平成15年8月29日

於：名古屋工業大学

第2回：平成15年9月13日

於：東北大学

第3回：平成16年4月2日(予定)

於：大阪府立大学

8. 会員状況(2003年10月22日現在)

法人会員：36社

個人会員：152名

