

2005年度 ミキシング技術分科会の活動報告

1. ミキシング技術分科会・気泡塔分科会 合同夏期セミナー

『気液混相流をはじめとする異相系新技術』

開催日：平成17年8月11日（木）、12日（金）

会場：大阪/住友クラブ

オーガナイザー：加藤 禎人（名古屋工業大学）

参加者：105名

<講演内容>

1. 「通気量が極めて多い場合の気液混合」 山形大学 高橋 幸司 氏
2. 「ソープフリー乳化重合による粒子合成と攪拌操作」 東北大学 今野 幹男 氏
3. 「攪拌槽を用いた連続乳化重合の動的挙動」 神戸大学 大村 直人 氏
4. 「エアリフト気泡塔における混合・流動特性」 名古屋大学 坂東 芳行 氏
5. 「気泡の表面運動と周辺流動がもたらすガス溶解の混合促進」 同志社大学 土屋 活美 氏
6. 「ポリマー製造プロセスの変遷」 東海学園大学 佐伯 康治 氏
7. 「静止混合機を用いた反応器の解析」 (株)クラレ 江口 賢 氏
8. 「新しい攪拌装置」 (株)バイオメディア 羽柴 智彦 氏 (株)トリニティラボ 野村 俊夫 氏
9. 「気液・気固液系攪拌における翼の作用と諸特性」 佐竹化学機械工業 (株) 加藤 好一 氏
10. 「GTL(Gas to Liquid：天然ガスから液体燃料合成)プロセスの開発」 新日本製鐵 (株) 大西 康博 氏
11. 「キャピラリー膜を用いた高性能気液接触装置の開発とその性能」 神戸大学 寺本 正明 氏

2. 第1回日中高分子反応工学並びにミキシング工学学会

「First Sino-Japanese Conference On Polymerization Reaction Engineering and Mixing Technology」

開催日：平成17年11月28日(金)～12月2日(金)

会場：中国 上海市 華東理工大学

オーガナイザー：Koji Takahashi (Yamagata University)

Dingyi Hong (Sinopec Science & Technology Development Center)

Zhengming Gao (Beijing University of Chemical Technology)

Gance Dai (East China University of Science & Technology)

<講演内容>

特別講演 2件

一般講演 18件

別紙プログラム参照

・Journal of Chemical Engineering of Japan 特集論文募集

3. 関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：平成17年12月16日（金）

会場：大阪大学豊中キャンパス 待兼山会館2階会議室

オーガナイザー：井上義朗（大阪大学）

参加者：29名

<講演内容>

1. 「大型3段翼付攪拌槽を用いた気液界面における物質移動相関とそのスケールアップ」
(株)カネカ 生産技術本部 生産技術RDセンター 鷺見 泰弘 氏
2. 「粒子設計を可能にした高速攪拌技術 T.K.FILMICS」
プライミクス(株) 乳化技術研究所 澁谷 治男 氏
3. 「マイクロミキサ YM-1 の開発、構造と混合特性」
(株)山武 生産技術センター 技術開発グループ 柳川 直久 氏

4. 九州地区ミキシング技術サロン

『静止型混合機とマイクロミキサー』

開催日：平成18年1月27日（金）

会場：ホテル「ピアントス」 クリスタル

オーガナイザー：藤 道治（久留米工業高等専門学校）

参加者：30名

<講演内容>

1. 「分割・再合流型マイクロミキサーの開発動向」
大阪大学教授 化学工学会粒子・流体プロセス部会会長 平田 雄志 氏
2. 「マイクロミキシングサーバーによる混合・乳化について」
株式会社日立インダストリーズ開発研究所 加藤 宗 氏

3. 「ジキン製新静止型ミキサー「混合君」「分散君」の開発経緯と応用例」
株式会社フジキン 営業総本部 流体機器グループ 技術顧問 杉野 氏

5. 東日本ミキシング技術サロン

開催日：平成18年2月10日（金）

会場：山形大学大学院VBL 秦ホール（VBL 3階）

オーガナイザー：高橋 幸司（山形大学）

参加者：23名

<講演内容>

1. 「近年のミキシングに関するトピックス」

山形大学教授 ミキシング技術分科会会長 高橋 幸司 氏

2. 「粒子法による粉体および流体解析」

株式会社アールフロー 代表取締役社長 竹田 宏 氏

3. 「対流・拡散混合が反応に及ぼす影響 -濃度振動子ネットワークモデルにおける同期現象-」

大阪大学教授 井上 義朗 氏

6. 平成17年度 研究助成金の交付

横浜国立大学大学院 工学研究院 機能の創生部門 三角 隆太 氏

研究課題名：「晶析槽内の流動状態が結晶粒径分布に及ぼす影響に関する研究」

平成18年2月13日 交付

7. 2005年度幹事会開催状況

平成17年8月11日 於：大阪/住友クラブ

平成17年9月17日 於：岡山大学

平成18年3月28日（予定） 於：東京工業大学

8. 会員状況（2005年2月28日現在）

法人会員：37社 個人会員：157名

新規加入

個人会員

- ・ ライオン株式会社 加藤 大介 氏
- ・ アイセル株式会社 望月 昇 氏
- ・ 三菱化学エンジニアリング株式会社 青柳 尚 氏
- ・ 伊勢化学工業株式会社 佐藤 貴弘 氏