

平成5年度(1993年度)

1) ミキシング技術講習会(関西支部との共催)

期日:平成5年5月20,21日

場所:大阪化学技術センター8階中ホール

テーマ:「基礎と応用」

第1日目

1. 「ミキシング技術の基礎」 名古屋工業大学 平岡 節郎 氏
2. 「ミキシング技術とその評価方法」 東京工業大学 小川 浩平 氏
3. 「低剪断ミキシング操作」 大阪大学 平田 雄志 氏
4. 「攪拌槽内における流動・混合・反応のシミュレーション」 横浜国立大学 上ノ山 周 氏
5. 「数値解析に基づく攪拌装置の開発法」 神鋼パンテック(株) 高田 一貴 氏
6. 「ミキシング翼の選定」 佐竹化学機械工業(株) 田村 晃一 氏
7. 「高粘度系を中心としたミキシング装置」 三菱重工業(株) 小笠原 弘明 氏
8. 「ポリマープロセスにおけるスタティックミキサー・リアクターの適用」 住友重機械工業(株)

増尾 喜久 氏

第2日目

1. 「ミキシング技術の展望」 横浜国立大学 上和野 満雄 氏
2. 「気液系のミキシング操作」 山形大学 高橋 幸司 氏
3. 「固液系のミキシング操作」 東京理科大学 佐藤 一省 氏
4. 「液液系のミキシング操作」 東北大学 今野 幹男 氏
5. 「翼の多段化」 東京理科大学 望月 雅文 氏
6. 「反応昌析法による超微粒子の製造」 九州大学 高尾 征治 氏
7. 「分離を伴う反応操作におよぼす攪拌効果およびそのスケールアップ」 藤沢薬品工業(株) 百 永 真士 氏
8. 「乳化分散装置」 特殊機化工業(株) 森本 勇 氏

2) 夏期セミナー

期日:平成5年8月18日(木)

場所:愛知厚生年金会館(名古屋市)

テーマ:製造現場のミキシングとその周辺技術

特別講演

「流れとミキシング」 高知工業高等専門学校長 伊藤 龍象 氏

研究講演

- (1) 「工業化試験における回分反応器から連続反応器への拡大」 三井東圧化学(株) 中田 三郎 氏
- (2) 「揺動を伴う容器回転型混合機における粉体混合」 愛知電機(株) 近藤 茂之 氏
- (3) 「ポリマー開発と攪拌」 東亜合成化学工業(株) 木村 次雄 氏
- (4) 「プラスチック成形加工機械における混練」 三菱重工業(株) 田村 幸雄 氏
- (5) 「アセチルアセトン製造技術における攪拌操作」 ダイセル化学工業(株) 亀井 登 氏、白子 直秀 氏

3) 化学工学会第26回秋期大会シンポジウム

期日:平成5年9月30日

場所:京都大学W会場

テーマ:「高度化するミキシング技術」  
2件の展望講演と16件の一般講演

4) 槽・管内流動・混合・反応先端技術講習会

期日:平成5年11月12日

場所:KKRはかた

テーマ:「数値シミュレーションの現状と問題点」

- (1) 「プログラミングの落とし穴」 九州大学 立野 繁之 氏
- (2) 「定常・非定常混合拡散方程式の数値解法-反復線形化技法のすすめ-」 九州大学 高尾 征治 氏
- (3) 「二軸スクリュウ押し出し機の三次元シミュレーション」 九州大学 中野 祥生 氏
- (4) 「新規攪拌機の開発に果たす流動・混合シミュレーションの役割」 神鋼パンテック(株) 高田 一貴 氏
- (5) 「攪拌槽内流動・混合・反応のシミュレーション」 横浜国立大学 上ノ山 周 氏
- (6) 「乱流の直接数値計算(DNS)の基礎と応用」 九州大学 永翁 龍一 氏、九州大学 小森 悟 氏

5) 関東地区ミキシングサロン

期日:平成5年12月3日(金)

場所:横浜国立大学大学院工学研究棟7階会議室

テーマ:

- (1) 「攪拌槽内シミュレーションの最近の事例について」 横浜国立大学 上ノ山 周 氏
- (2) 「三井東圧化学における攪拌槽流体解析の現状」 三井東圧化学(株) 須藤 精一 氏
- (3) 「湿潤粉体の捏和操作 - 混合状態と混合過程 -」 横国大・出光興産(株) 川口 洋一 氏
- (4) 「リアルタイム多点温度測定法による高粘度高発熱重合槽内の温度分布の測定」 横国大・綜研化学(株) 山本 一己 氏
- (5) 「エンジニアリングプラスチック製造プロセスにおけるミキシング」 出光石油化学(株) 城 田 大吾 氏

- (6) 「食品工業における高粘性液の伝熱操作」 森永乳業(株) 設楽 英夫 氏
- (7) 「食品工業におけるミキシング技術について」 昭和産業(株) 鈴木 忍 氏、坂本 克之 氏
- (8) 「バイオプラント構築におけるミキシングの問題点」 日揮(株) 渡辺 恵市郎 氏
- (9) 「発酵プロセスにおけるミキシングの問題点」 味の素(株) 久保 敦史 氏
- (10) 「化粧品製造とミキシング」 花王(株) 岡畑 誠治 氏
- (11) 「攪拌槽型回分晶析器の攪拌翼形状が製品結晶の諸特性に及ぼす影響 ―衝突頻度をパラメーターとして―」 新東科学(株)・山形大学 何 永福 氏
- (12) 「放射状バッフルの効果および広巾翼の改良について」 佐竹化学機械工業(株) 塩原 克己 氏
- (13) 「パルスアジターPAT. Pについて」 島崎製作所(株) 寺尾 昭二 氏

6) 関西・東海地区ミキシングサロン

期 日：平成6年2月18日（金）

場 所：住友クラブ（大阪）

テーマ：

- (1) 「攪拌と晶析操作」 住友化学工業(株) 安田 稔 氏
- (2) 「ポリマーの高機能化と攪拌」 花王（株） 片田 直樹 氏
- (3) 「ラグランジュ乱流混合とカオス」 大阪大学 井上 義朗 氏
- (4) 「大型翼の特性ポイントと適用例」 住友重機械工業(株) 三島 守 氏

7) その他

会員ニュースの発行（1回）

[過去の活動内容へ戻る](#)