

平成4年度(1992年度)

1) 研究助成金

- 新井和吉氏(横浜国立大学工学部・物質工学科・助手)  
「固液系攪拌槽における粒子浮遊・分散状態の数値解析」  
佐藤宗武氏(大阪府立大学工学部・化学工学科・助教授)  
「非ニュートン流体中の高濃度微粒子の分散法の開発とその評価」  
鈴木康之氏(日本工業大学工学部・教養科・助教授)  
「液と密度の異なる粒子の邪魔板付き攪拌槽内挙動への翼取付け高さの影響」  
望月雅文氏(東京理科大学工学部・工業化学科・講師)  
「培養槽における攪拌所要動力」

2) 夏期セミナー

期日:平成4年8月27日~28日

場所:東京第一ホテル米沢

テーマ:「ミキシングの周辺技術」

特別講演(8月27日)

1. 「攪拌・その一断面」 北海道大学名誉教授 遠藤 一夫 氏
2. 「組織運営と創造・革新 ―ケミカルエンジニアの役割―」 綜研化学(株)相談役 中島 敏 氏

一般講演(8月28日)

1. 「泡制御下における攪拌槽の操作特性」 新潟大学 大川 輝 氏
2. 「回分式攪拌槽における晶析のスケールアップ」 藤沢薬品工業(株) 百永 真士 氏
3. 「クリームの連続式ホイッピング」 森永乳業(株) 菊池 基和 氏
4. 「懸濁重合における均一粒子径を得るための攪拌技術」 日立化成工業(株) 本田 輝昌 氏
5. 「ポリオレフィン重合反応器の攪拌」 出光石油化学(株) 岩崎 重雄 氏
6. 「回分式晶析器における攪拌条件と結晶粒度分布の関係」 岩手大学 清水 健司 氏

3) 攪拌・混合・分散先端技術講習会

期日:平成4年11月13日

場所:福岡リーセントホテル

テーマ:「超微粒子の製造・分散技術のこれまでとこれから」

1. 「反応を伴う乱流混合現象の研究に関する最近の進歩の研究」 九州大学 小森 悟 氏
2. 「気相反応による微細炭素繊維の製造と応用」 昭和電工(株) 森本 信吾 氏
3. 「液相反応晶析法による超微粒子製造技術の最近の動向 ―回分反応晶析の速度論と操作論―」 九州大学 高尾 征治 氏

九州大学

4. 「乾式粉砕法による超微粒化技術と最近の応用例について」 三菱重工業(株) 吉田 博久 氏

鈴木 孝司 氏

5. 「連続アニュラー型湿式媒体分散機の微粒子化への応用 ―スパイクミル―」 (株)井上製作所

鈴木 孝司 氏

6. 「微粒子粉碎・分散技術(サンド、ロールミルなど)の最近の動向」 久留米工業高専 藤 道治 氏
7. 「微粒子制御の全体像」 九州大学 村上 泰弘 氏

4) 最近の化学工学'92「ミキシング」

期日:平成4年11月26,27日

場所:明治大学大会館

テーマ:「変貌する攪拌・混合技術」

第1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. 「ミキシング操作のその評価法」 東京工業大学 小川 浩平 氏
3. 「気液系のミキシングと問題点(含む3相)」 山形大学 高橋 幸司 氏
4. 「液液系のミキシングと重合反応」 東北大学 今野 幹男 氏
5. 「固液系のミキシングと問題点」 東京理科大学 佐藤 一省 氏
6. 「翼の多段化と問題点」 東京理科大学 望月 雅文 氏
7. 「攪拌槽における高粘性流体の流動・混合・反応のシミュレーション」 横浜国立大学 上ノ山 周 氏

第2日目

1. 「高粘度流体のミキシング技術」 名古屋工業大学 平岡 節郎 氏
2. 「低剪断ミキシング技術」 大阪大学 平田 雄志 氏
3. 「最新ミキシング翼の選定事例」 佐竹化学機械工業(株) 田村 晃一 氏
4. 「高吐出性能攪拌翼の設計」 (株)島崎製作所 寺尾 昭二 氏
5. 「高粘度系攪拌式重合装置」 三菱重工業(株) 嶋田 隆文 氏
6. 「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、倉津 正文 氏

増尾 喜久 氏、倉津 正文 氏

7. 「ポリマー微粒子製造における攪拌」 綜研化学(株) 山本 一巳 氏
8. 「写真感光材料製造における攪拌混合について」 コニカ(株) 市川 和義 氏
9. 「分離を伴う反応操作におよぼす攪拌効果およびスケールアップ」 藤沢薬品工業(株) 百永 真士 氏

5) 関西・東海地区ミキシングサロン

期日:平成5年1月22日

場所:大阪大学基礎工学部大会議室

1. 「固液系における分散度評価」 大阪府立大学 佐藤 宗武 氏
2. 「懸濁重合槽における付着防止技術について」 積水化学工業(株) 堀 芳樹 氏

3. 「回分式反応器におけるH/Dの選択」 鐘淵化学工業(株) 富島 義生 氏
4. 「懸濁重合法における機能性微粒子の合成」 (株)巴川製紙技術研究所 上山 雅文 氏
5. 「攪拌装置の特性と適用例」 住友重機械工業(株) 倉津 正文 氏
6. 「流動解析を用いた攪拌翼の開発」 神鋼パンテック(株) 高田 一貴 氏

6) 関東地区ミキシングサロン

期 日：平成5年1月26日

場 所：東京理科大学理想会館

1. 「泥しょう鑄込みによるセラミックスの成形技術」 日本セメント(株) 佐藤 健 氏
2. 「クリームの連続式ホイッピング」 森永乳業(株) 菊地 基和 氏、柳原 憲邦 氏
3. 「ハロゲン化銀の製造について」 コニカ(株) 市川 和義 氏

7) その他

会員ニュース発行(2回)

[過去の活動内容へ戻る](#)