

2012年度 ミキシング技術分科会活動報告

1. 夏期セミナー テーマ：「歴史を創造する異相系ミキシング技術」

開催日：平成24年8月28日（火）、29日（水）
共催：化学工学会関西支部、東海支部、グローバルテクノロジー委員会
会場：[メルパルクNAGOYA](#)

講演6件、参加者：63名
＜講演内容＞

8月28日（火）

「特別講演：ミキシング研究などでの40年」 東北大学名誉教授 齋藤文良氏
「気・液系および固液系におけるスケールアップ技術」 住友重機械プロセス機器(株) 森永昌二氏、堀口洋郎氏
「マイクロバブルの生成と応用」 大同大学教授 松浦章裕氏

8月29日（水）

「薄膜旋回型攪拌機とその応用技術」 プライミクス(株) 春藤晃人氏
「W/Oエマルションを用いた微粒子の合成」 東京理科大学准教授 庄野厚氏
「異相系反応機的设计において当社が経験してきたこと」 (株)神鋼環境ソリューション 南俊充氏

2. 第44回秋季大会シンポジウム 秋季大会シンポジウム

「精密高度化・多様化するミキシング技術」

開催日：平成24年9月19日（水）、20日（木）
会場：東北大学 川内北キャンパス
オーガナイザー：吉川史郎（東工大）・西岡光利（佐竹化学機械工業）・庄野厚（東京理大）・仁志和彦（横浜国大）
講演 22件（展望講演1件、優秀論文賞受賞講演1件を含む）
＜展望講演＞

「ミキシング装置における数値流動解析(CFD)と電気抵抗方式トモグラフィ(ERT)の適用とその展開」 横国大院工 上ノ山周氏

3. 第22回関西・東海地区ミキシング技術サロン

共催：化学工学会グローバルテクノロジー委員会

開催日：平成24年10月26日（金）

会場：東レ株式会社名古屋事業場

オーガナイザー：加藤禎人(名古屋工業大学)

見学会と講演 1件、参加者：40名

＜講演内容＞

「東レ(株)A&Aセンターの概要と、自動車用途への取り組み」 東レ(株)オートモーティブセンター主席 清水信彦氏

4. 第21回東日本地区ミキシングサロン

共催：化学工学会山形化学工学懇話会

開催日：平成24年11月22日（木）

会場：伝国の杜大会議室（米沢市上杉博物館・置賜文化ホール）

オーガナイザー：高橋幸司（山形大学）

講演 3件、参加者：54名

＜講演内容＞

「ポリシリコン製造プラントの開発(仮題)」 上海森松 肖宏海氏
"A Study of Solid-Liquid Suspension in Stirred Tank Using Novel Impeller Geometries" 佐竹化学機械工業 Zauyah Zamzam氏
「カオス混合における流脈線の役割と可能性」 大阪大学 橋本俊輔氏

5. 第17回九州地区ミキシングサロン

共催：北九州化学工学懇話会

協賛 化学工学会九州支部

開催日：平成25年1月11日（金）

会場：JR博多シティ会議室

オーガナイザー：梶原稔尚（九州大学）

講演 3件、参加者：51名

＜講演内容＞

「ゴム練り挙動と練り状態の評価」 (株)久留米リサーチ・パーク 人材育成コーディネーター 藤道治氏

「異相系攪拌の現象とこれを克服するコツ」 (株) ダイセル 生産技術室 プロセス革新センター 所長 亀井 登 氏
「混練・分散技術によるポリマーアロイの構造および物性制御」 住友化学(株) 石油化学品研究所 主席研究員 森富 悟 氏

6. [Taiwan-Japan Joint Symposium on Mixing Technology](#)

共催：長庚大学工学院化材系，台湾大学化工系
協賛：公益社団法人化学工学会，台湾化学工程学会
開催日：平成 25 年3 月4 日，5 日
会場：国立台湾大学
講演 14 件 (Invited Lecture 1 件，Keynote Lecture 2 件を含む)，テクニカルツアー
参加者 160 名，内日本側参加者26 名

7. **Mixing Technology Now, No.17 発行の発行**

印刷・編集担当者：吉川史郎 (東京工業大学)
2012年号として9月に114ページで200部発行した。

8. **2012年度幹事会開催状況**

第1回：平成24年8月28日 (火) (メルパルクNAGOYA)
第2回：平成25年3月18日 (月) (大阪大学豊中キャンパス)

—以上—