

2006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

『流体プロセスのこれまでとこれから』

開催日：平成18年9月11日（月）、12日（火）

会場：KKR HOTEL ATAMI

オーガナイザー：上ノ山周、仁志和彦、三角隆太（横浜国立大学）

参加者：53名

<講演内容>

1. ミキシングにおける現象観察とチームゲームの見方

藤 道治氏

2. 可視化から学んだミキシングの世界—Ordered, disordered and chaotic mixing—

平田 雄志氏

3. 廃水処理二題 (1) 光酸化と超音波照射を併用した難分解性有機化合物の分解処理

(2) メッキ排水処理効率の向上と排水スラッジの減量

内田 重男氏

4. 高度浄水処理プロセスにおけるオゾン酸化反応装置のスケールアップシミュレーション

関西大学大学院 室山 勝彦氏

5. 反応系二相流の数値予測を目指して

住友化学㈱ 島田 直樹氏

6. めれ・表面張力を用いる流体制御とその工学的応用

宇都宮大学 佐藤 正秀氏

7. 数値シミュレーションによる二軸スクリュ押出機の混練性能評価

九州大学大学院 梶原 稔尚氏

2. 関西・東海地区ミキシング技術サロン

開催日：平成18年10月19日（木）

会場：名古屋工業大学 大学学生会館 2階会議室

オーガナイザー：加藤禎人（名古屋工業大学）

参加者：33名

<講演内容>

1. 振動ミルと振動乾燥機

中央化工機(株) 中田 賢弘

氏

2. 粉砕を予測するためのボーミルシミュレーション

東北大学 加納 純也氏

3. 東日本地区ミキシング技術サロン

開催日：平成18年11月30日（木）

会場：東京工業大学大岡山キャンパス

オーガナイザー：吉川史郎（東京工業大学）

参加者：41名

<講演内容>

1. 米国における食品の蒸気吹き込み式滅菌法と常温流通

森永乳業(株) 設楽 英夫氏

2. 沈降性セラミックススラリーの凝集性評価

神戸大学 菰田 悦之氏

4. 九州地区ミキシング技術サロン

開催日：平成19年1月30日（火）

会場：九州大学西新プラザ

オーガナイザー：梶原稔久、藤野茂（九州大学）

参加者：30名

<講演内容>

1. セラミックス材料の混練・押出技術と課題および今後の展望

宮崎鉄工(株) 宮崎 哲也氏

2. 高分子材料の混練・押出技術

(株)日本製鋼所 富山 秀樹氏

3. 熱物質移動に及ぼす強磁場の影響

九州大学 金田 昌之氏

5. **Mixing Technology Now No.11の発行**

担当者：高橋幸司、元田充則(山形大学)
2005年、2006年合併号として9月に90ページで発行

6. **ホームページの充実**

アドレス：<http://www.scej.net/mixing/>

管理者：新井和吉（法政大学）

行事予定、過去のデータ資料、リンク、ムービーの掲載など、内容を一新し、随時更新の頻度を高くした。HP規約を制定した。秋季大会で台風のため講演中止になった発表原稿を掲載した。

7. **英文誌特集号の企画**

Special Issue for Recent Progress on Mixing Technology (1st Asian Conference on Mixing)

オーガナイザー：高橋幸司(山形大学)

エディター：高橋、上ノ山、加藤、高（中国）、多田（編集部）

8. **2006年度幹事会開催状況**

平成18年3月28日 於：東京工業大学

平成18年9月11日 於：KKR HOTEL ATAMI

平成19年3月19日 於：京都大学

9. **会員状況（2007年2月28日現在）**

法人会員：36社 個人会員：153名