

2008年度 ミキシング技術分科会の活動報告

1. 2nd Asian Conference on Mixing (2nd ACOM)

開催日：平成20年10月7日(木)～9日(木)

会場：米沢 伝国の杜

オーガナイザー：高橋幸司(山形大学)

参加者：75名

Key note：5件、Oral：18件、Poster：18件

(次回はH22韓国で開催予定)

<Key note Lecture>

1. Using Positron Emission Particle Tracking (PEPT) to Study Mixing in Stirred Vessels

The University of Birmingham, UK, Prof. A.W.Nienow

2. Chaotic Mixing Induced by Disk Reciprocation

Osaka University, Japan, Prof. Y.Hirata

3. R&D of Some New Apparatuses for Viscous Fluid Mixing and Flowing

East China University of Science and Technology, China, Prof. L.Zhao

4. Mixing Research and Practices in Malaysia

University of Malaya, Malaysia, Prof. S.Ibrahim

5. Experimental Investigation of the Superblend Coaxial Mixer

Ecole Polytechnique, Canada, Prof. P.A.Tanguy

2. 第42回 化学工学の進歩講習会 「最新 ミキシング技術の基礎と応用」

(化学工学会東海支部と共同主催)

開催日：平成20年11月4日(火)、5日(水)

会場：中部大学名古屋キャンパス 6階ホール

オーガナイザー：加藤禎人(名古屋工業大学)

参加者：144名(講演者、司会者含む)

テキスト：「最新ミキシング技術の基礎と応用」化学工学会監修 三恵社 ¥2,625 を発行

<http://www.sankeisha.com/bookstore/detail.php?ID=20081015095819> で購入可能

<講演内容>

- | | | |
|-----------------------|-----------------|-------|
| 1. 【攪拌の基礎】動力特性 | 名古屋工業大学 | 加藤禎人氏 |
| 2. 【攪拌の基礎】流動特性 | 法政大学 | 新井和吉氏 |
| 3. 【攪拌の基礎】混合特性 | 横浜国立大学 | 仁志和彦氏 |
| 4. 【攪拌の基礎】伝熱特性 | 横浜国立大学 | 上ノ山周氏 |
| 5. 【攪拌の基礎】気液混合 | 山形大学 | 高橋幸司氏 |
| 6. 【トピックス】カオスとしての流体混合 | 大阪大学 | 井上義朗氏 |
| 7. 【トピックス】混練 | 九州大学 | 梶原稔尚氏 |
| 8. 【トピックス】数値解析手法 | (株)アールフロー | 竹田 宏氏 |
| 9. 【トピックス】スケールアップ | 東京工業大学 | 小川浩平氏 |
| 10. 【設計・応用】モーター選定 | 住重機器システム(株) | 岩間義隆氏 |
| 11. 【設計・応用】シャフト設計 | 佐竹化学機械工業(株) | 塩原克己氏 |
| 12. 【設計・応用】静止型混合機 | (株)ノリタケエンジニアリング | 宗形和明氏 |

3. 第13回九州地区ミキシング技術サロン

開催日：平成20年7月4日(金)

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：27名

<講演内容>

1. グラスライニングの基礎及び最近の市場への対応 八光産業(株) 福田謙一 氏
2. 多様化するニーズに対応した新しいグラスライニング材料 池袋珪瑯工業(株) 河島崇 氏
3. 伸長流動混合装置概説 福井大学大学院工学研究科 田上秀一 氏

4. 第18回関西・東海地区ミキシング技術サロン

(グローバルテクノロジー委員会 H20 第4回委員会と共催)

開催日：平成20年10月24日（金）

会場：名古屋大学 VBL

オーガナイザー：加藤禎人（名古屋工業大学）

参加者：35名

<講演内容>

1. 噴流層を用いたバイナレス造粒装置の開発とその応用 名古屋大学 羽多野重信 氏
2. 営業活動で体験したこと 第和工業(株) 無量井俊 氏

5. 第17回東日本地区ミキシング技術サロン(地区名変更もあり通算で第17回)

開催日：平成21年1月13日（火）

会場：東京理科大学

オーガナイザー：庄野 厚（東京理科大学）

参加者：30名

<講演内容>

1. 粒子法による混相流のシミュレーション 東京大学 越塚誠一 氏
2. 固体の混合・粉砕とそれに付随する特異な現象 東北大学多元物質科学研究所 齋藤文良 氏

6. Mixing Technology Now No. 13 の発行

印刷担当者：高橋幸司(山形大学)、編集担当者：加藤禎人(名古屋工業大学)

2008年号として9月に118ページで発行した。

7. 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）

各種の行事予定、過去の文献データ資料、リンク先の更新、テキストの販売ページなど、随時更新し、会員のためにいち早く情報を伝えることに心がけた。

8. 2008年度幹事会開催状況

平成20年3月18日 於：静岡大学

平成20年9月25日 於：東北大学

平成21年3月20日 於：横浜国立大学

9. 会員状況（2009年2月28日現在）

法人会員：34社（1社減*） 個人会員：152名（1名増：大阪大学 橋本俊輔氏）

*担当者の定年退職による減

平成 20 年度ミキシング技術分科会収支計算書

(平成 20 年 3 月 1 日より平成 21 年 2 月 28 日まで)

(単位円)

支出の部				収入の部			
科目	予算額	決算額	差異	科目	予算額	決算額	差異
				部会交付金収入			
				部会分配金	550,000	547,090	2,910
事業費				事業収入			
セミナー支出				セミナー収入			
第 42 回進歩講習会	100,000	0	100,000	第 42 回進歩講習会	100,000	1,157,000	▲ 1,057,000
関西・東海地区サロン	80,000	0	80,000	関西・東海地区サロン	0	0	0
九州地区サロン	80,000	212,000	▲ 132,000	九州地区サロン	0	0	0
東日本地区サロン	80,000	72,000	8,000	東日本地区サロン	0	0	0
WG 交付金支出				雑収入			
渡航助成金	0	0	0	利息収入	0	1,137	▲ 1,137
研究助成金	0	0	0	テキスト売上	0	24,000	▲ 24,000
管理費							
事務費							
通信費	20,000	0	20,000				
出張旅費	0	0	0				
消耗品費	10,000	0	10,000				
雑費(振込手数料)	10,000	1,102	8,898				
会報発行費	200,000	152,546	47,454				
ホームページ管理費	50,000	50,000	0				
人件費							
事務局補助	0	0	0				
会議費							
幹事会費(73 年会)	20,000	15,000	5,000				
部会事務負担金支出							
部会事務負担金支出	0	0	0				
分科会行事積立金							
行事積立金	0	1,700,000	▲ 1,700,000				
当期支出合計④	650,000	2,202,648	▲ 1,552,648	当期収入合計①	650,000	1,729,227	▲ 1,079,227
当期収支差額⑤ ①-④		▲ 473,421					
次期繰越収支差額⑥ ③-④		213,238		前期繰越収支差額②		686,659	
支出合計 ④+⑥		2,415,886		収入合計③ ①+②		2,415,886	

ミキシング技術分科会行事積立金：¥1,700,000

平成 21 年度ミキシング技術分科会予算案

(平成 21 年 3 月 1 日より平成 22 年 2 月 28 日まで)

支出の部			収入の部		
科目	H20 決算額	H21 予算額	科目	H20 決算額	H21 予算額
			部会交付金収入		
			部会分配金	547,090	500,000
事業費			事業収入		
セミナー支出			セミナー収入		
進歩講習会	0	0	進歩講習会	1,157,000	0
夏期セミナー	0	1,200,000	夏期セミナー	0	1,200,000
関西・東海地区サロン	0	100,000	関西・東海地区サロン	0	0
九州地区サロン	212,000	100,000	九州地区サロン	0	0
東日本地区サロン	72,000	100,000	東日本地区サロン	0	0
WG 交付金支出			雑収入		
渡航助成金	0	0	利息収入	1,137	0
研究助成金	0	0	テキスト売上	24,000	0
管理費					
事務費					
通信費	0	0			
出張旅費	0	0			
消耗品費	0	0			
雑費(振込手数料)	1,102	2,000			
会報発行費	152,546	160,000			
ホームページ管理費	50,000	50,000			
人件費					
事務局補助	0	0			
会議費					
幹事会費	15,000	30,000			
部会事務負担金支出					
部会事務負担金支出	0	0			
行事積立金					
行事積立金	1,700,000	0			
当期支出合計④	2,202,648	1,742,000	当期収入合計①	1,729,227	1,700,000
当期収支差額⑤ ①-④	▲ 473,421	▲ 42,000			
次期繰越収支差額⑥ ③-④	213,238	171,238	前期繰越収支差額②	686,659	213,238
支出合計 ④+⑥	2,415,886	1,913,238	収入合計③ ①+②	2,415,886	1,913,238

ミキシング技術分科会行事積立金：¥1,700,000

2008・2009年度 (社)化学工学会 粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会役員

会長	今野 幹男	東北大学
副会長	加藤 禎人	名古屋工業大学
	三島 守	住友重機械工業(株)
幹事	相田 真男	出光興産(株)
	浅野 健治	日本ゼオン(株)
	新井 和吉	法政大学
	井上 義朗	大阪大学
	岡本 幸道	(株)神鋼環境ソリューション
	梶原 稔尚	九州大学
	上ノ山 周	横浜国立大学
	亀井 登	ダイセル化学工業(株)
	倉津 正文	住重機器システム(株)
	塩原 克己	佐竹化学機械工業(株)
	庄野 厚	東京理科大学
	高橋 幸司	山形大学
	竹田 宏	(株)アールフロー
	手面 修一	(株)島崎製作所
	仁志 和彦	横浜国立大学
	西岡 光利	佐竹化学機械工業(株)
	野村 俊夫	(株)トリニティーラボ
	平岡 祥一	プライミクス (株)
	山本 一巳	綜研化学(株)
	吉川 史郎	東京工業大学
監事	平岡 節郎	名古屋工業大学名誉教授
	西岡 茂	佐竹化学機械工業(株)
評議員	碓井 章徳	綜研化学(株)
	小川 浩平	東京工業大学
	上和野 満雄	横浜国立大学名誉教授
	齋藤 文良	東北大学
	佐藤 一省	東京理科大学嘱託教授
	鈴木 康之	元日本工業大学
	藤 道治	久留米工業高等専門学校名誉教授
	長瀬 洋一	広島大学名誉教授
	西岡 茂	佐竹化学機械工業(株)
	平岡 節郎	名古屋工業大学名誉教授
	平田 雄志	大阪大学名誉教授
	古市 実	プライミクス (株)
	望月 雅文	元東京理科大学
	森本 勇	プライミクス プラス(株)

注)

本報告書は、平成21年3月20日開催予定のミキシング技術分科会総会における承認をもって、正式書類となります。

平成21年3月18日