

2008年3月18日

## 流動層分科会 H20年度活動報告ならびに H21年度活動計画

流動層分科会 代表 清水 忠明

**1.H20年度活動報告**

## 1. シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	共催・協賛 団体	会場	参加者		
				産	学	合計
3月7日	市原ニューエナジー ストリー カ炉を用いた産廃焼却発電 特別講義「循環流動層の層内 現象と設計の要点」東京農工 大 堀尾 正靱 教授	協賛 主催は日本 粉体工業技術協会 環境エネルギー・ 流動化分科会	市原	14	3	17
6月27日	東京臨海リサイクルパワー・ 市原グリーン電力見学会	協賛 主催は日本 粉体工業技術協会 環境エネルギー・ 流動化分科会	市原	30	3	33
8月31日 -9月3日	1st ASCON-IEEChE	協賛(共催協賛は 下記①)	札幌			
10月31 日	第14回旬の技術・見学講演会 「日揮技術研究所におけるバ イオマス燃料化の取り組み」	関東支部、エネ ルギー部会と共催	日揮大洗研究 所	17		17
12月4～ 5日	珠洲市浄化センター、石川北 部 RDF センター、いしかわグ リーンパワー見学会	協賛 主催は日本 粉体工業技術協会 環境エネルギー・ 流動化分科会	珠洲市他	14	3	17
12月11 ～12日	第14回流動化・粒子プロセッ シングシンポジウム	主催行事 共催協賛は下記②	大阪大学 吹 田キャンパス	30	73	103

①Organizers: The Society of Chemical Engineers, Japan, The Korean Institute of Chemical Engineers, The Chinese Institute of Chemical Engineers-Taipei, Chulalongkorn University, Thailand

Sponsors: Energy Division, The Society of Chemical Engineers, Japan (Host), Hokkaido Branch, The Society of Chemical Engineers, Japan (Host), Hokkaido Chemical Engineers Society, Japan, Center for Advanced Research of Energy Conversion Materials, Hokkaido University, Japan, Tokyo Club, Co., Japan, New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Japan, Hatakeyama Foundation, Japan, Japan Interaction in Science and Technology Forum (JIST) Foundation, Japan

Supporters: Thermal Engineering Division, The Society of Chemical Engineers, Japan, Fluid & Particle Processing Division, The Society of Chemical Engineers, Japan

②共催：大阪大学大学院 工学研究科、化学工学会 エネルギー部会、化学工学会 反応工学部会反応装置・プロセス分科会、化学工学会 粒子・流体プロセス部会（粉体プロセス分科会）

粉体工学会 凝集性流動層のスケールアップ研究会

協賛：火力原子力発電技術協会、資源・素材学会、触媒学会、石炭エネルギーセンター、石油学会、日本エネルギー学会、日本機械学会、日本混相流学会、日本セラミックス協会、日本鉄鋼協会、日本燃焼学会、日本粉体工業技術協会、日本薬学会、日本流体力学会、廃棄物学会、粉体工学会

## 2. 講習会・セミナーなどの啓発活動

月日	行事名	共催・協賛団体	会場	参加者		
				国内	国外	合計
8月28～ 29日	粒子・流体プロセス技術コー ス 2008	主催 共催協賛は下記 ①	産業技術総合 研究所 つく ば西事業所	31		31
9月11日	流動層とエネルギー転換に関 する国際セミナー	主催 共催協賛は下記 ②	京都私学会館	9	6	15
10月21 ～22日	最近の化学工学講習会	流動層分科会と 関東支部の共催	東京	16	16	32

①共催、協賛団体

共催：産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門、日本粉体工業技術協会 環境・エネルギー流動化分科会、

化学工学会関東支部、化学工学会北海道支部、化学工学会粒子・流体プロセス部会、つくば化学技術懇話会、粉体工学会凝集性流動層のスケールアップグループ会、北海道科学技総合振興センター  
 協賛：化学工学会エネルギー部会、化学工学会反応工学部会、化学工学会北海道懇話会、石油学会、日本エネルギー学会、日本粉体工業技術協会、廃棄物工学研究所、粉体工学会、有機質資源再生センター  
 ②共催：化学工学会 エネルギー部会炭素系資源利用分科会  
 協賛：日本粉体工業技術協会、日本エネルギー学会

## 2.H21 年度活動計画

### 2.1 シンポジウムなど活動予定

#### 1)粒子流体プロセス技術コース 2009

詳細は H21 年度主催・共催・協賛事業一覧に示す。担当：幡野(AIST)

#### 2) SCJE 秋季大会シンポジウム「S-35 革新的流動層プロセスの開発に向けて」 オーガナイザー 清水(新潟大学)、桑木(岡山理科大)

#### 3)日中流動層会議

詳細は H21 年度主催・共催・協賛事業一覧に示す。実行委員長：堤(東京)

#### 4)流動化・粒子プロセッシングシンポジウム

詳細は H21 年度主催・共催・協賛事業一覧に示す。実行委員長：甲斐(鹿児島大)

#### 5)流動層分科会総会 3月18日横浜国立大学(年会期間中)研1(A301)室

### 2.2 次期流動層分科会代表候補の部会への推薦

現副代表から次期代表を選出し鈴木 善三 氏(AIST)を次期代表候補として部会に推薦する。

### 2.3 流動層シンポジウム賞の名称ならびに規定の変更

流動層シンポジウムが流動化・粒子プロセッシングシンポジウムに名称変更したのに伴い、流動層分科会で設けている「流動層シンポジウム賞」の名称も変更する方向とする。これに伴い、規定の変更を行う。

## 3.H21 年度主催・共催・協賛事業

### 1.シンポジウム・講演会などの行事

月日	行事名	会場、場所、備考
3月9日	粉体工業技術協会環境エネルギー・流動化分科会勉強会	AIST 臨海副都心センター、協賛行事
12月7～10日	日中流動層会議(12/7 登録、12/8-9 セッション、12/10 見学ツアー)	東京都内、主催行事
12月10～11日	第15回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム	鹿児島ドルフィンホール、主催行事

### 2.講習会・セミナーなどの啓発活動

月日	行事名	会場、場所、備考
8月26～28日、10月8日、その他	粒子・流体プロセス技術コース 2009 8/26 講義：産総研臨海副都心センター 8/27 実習：産総研で実施 8/28(金) 産総研追加実習 10/8 産総研 追加実習 9～11月サテライト実習(2日)：基礎実習を軸に国内4ヶ所の協力大学で実施予定	主催行事