

第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 第13回反応装置・プロセスシンポジウム プログラム

12月5日(水):八王子市学園都市センター 12Fイベントホール (ポスター発表:11F ギャラリーホール)

9:00		受付	
9:40	9:50	開会挨拶	実行委員長 石井宏幸 (東京高専)
招待講演 1 司会: 神谷 秀博 (東京農工大学)			
9:50	10:40	招待講演1	Uniform emulsion, microsphere and microcapsule: preparation, bio-applications and industrialization 馬 光輝 (Chinese Academy of Science, Beijing, China)
セッション 1-1 座長: 野田 玲治 (群馬大学)			
10:40	11:00	O1	化学ループ燃焼用酸化鉄粒子の凝集 幡野 博之 (中央大学)
11:00	11:20	O2	化学ループ燃焼システムを用いた水素製造 藤野 和也 (中央大学)
11:20	11:40	O3	流動層滴下熱処理した金属担持水酸アパタイト微粒子のプロパン酸化脱水素特性 中里 勉 (鹿児島大学)
11:40	12:00	O4	流動層を用いたモンゴル褐炭の熱分解特性 テエンデー バヤルティサハン (新潟大学)
12:00	12:20	O5	プレートキャリア式デシカント空調システムの除湿特性 賈 永淳 (中央大学)
12:20	13:20	昼食 休憩	
招待講演 2 司会: 伏見 千尋 (東京農工大)			
13:20	14:10	招待講演2	Hydrodynamics and heat transfer during the fluidisation of fine particles Pablo Garcia-Trinanes (University of Greenwich, UK)
ポスター発表1 ショートプレゼンテーション 座長: ウレット レンゴロ (東京農工大学)			
14:10	14:50	P1 - P13	
14:50	15:00	休憩	
ポスター発表2 ショートプレゼンテーション 座長: 立元 雄治 (静岡大学)			
15:00	15:40	P14 - P26	
ポスター発表			
15:40	16:30	P1 - P13	11F ギャラリーホール
16:30	17:20	P14 - P26	11F ギャラリーホール
懇親会			
17:30	19:30		11F クレア

- * 本プログラムにおける著者名は発表者(登壇者)のみを記載させて頂いております。
- * 口頭発表は発表15分、質疑5分です。
- * ショートプレゼンテーションの発表時間は3分です。

ポスター発表1 ショートプレゼンテーション

14:10	14:50	P1	振動流動層による粒状鉱物の乾式高品位化技術の開発 須郷 涼 (岡山理科大学)
		P2	高風速からなる固気流動層内での物体沈降の不安定化に関する実験的検証 加藤 駿介 (岡山理科大学)
		P3	振動流動層による建設廃棄物残渣の乾式比重分離技術の開発 横内 貫正 (岡山理科大学)
		P4	内部循環流動層におけるパルス駆動型ループシールの特性評価 金子 稚菜 (群馬大学)
		P5	DEM粗視化モデルを用いた大規模循環型流動層の数値解析 森 勇稀 (東京大学)
		P6	二軸混練機内における湿潤粉体挙動に関する数値解析 田村 耕太郎 (東京大学)
		P7	ドラフトチューブ付きテーパー型流動層内における粒子循環特性の制御 黒木 正樹 (九州工業大学)
		P8	流動化ガスの体積増加をとまなう気泡挙動の直接観察 尾方 宏至 (鹿児島大学)
		P9	キャピラリ細孔での二成分ガス非等モル相互拡散の解析 濱野 且智 (鹿児島大学)
		P10	ガス物性の違いが流動触媒層の気泡挙動へ影響をおよぼすメカニズムについて 廣森 優太 (鹿児島大学)
		P11	流動化ガス切り換え時に起こるガス吸着に起因する一時的な非流動化現象の解析 平 雄也 (鹿児島大学)
		P12	べき乗則流体で濡れた粒子のDEMシミュレーション 御堂 大樹 (大阪大学)
		P13	層内圧力変動解析による気泡流動化状態の相似性の評価 小泉 玲央 (東京高専)

14:50 15:00 休憩

ポスター発表2 ショートプレゼンテーション

15:00	15:40	P14	減圧媒体粒子流動層内に挿入したニンジンの乾燥特性および乾燥後の性状 手島 尚紀 (静岡大学)
		P15	自己流動化流動層による廃水蒸発プロセスの開発 大谷 圭亮 (群馬大学)
		P16	バイオマス流動接触分解ガス化のためのインドネシア産粘土の評価 孫 燕 (群馬大学)
		P17	Ca-Loopingプロセス再生器での石炭燃焼に伴うNO _x 生成 原 理 (新潟大学)
		P18	Effect of fluidization behavior on optical emission spectroscopy diagnostics of DBD plasma in a two-dimensional spouted bed 張 百強 (岐阜大学)
		P19	石炭燃焼灰の高温付着現象の解析とその抑制法 堀口 元規 (東京農工大学)
		P20	Ca-Loopingプロセスでの連続的CO ₂ 分離とCaO再生 加藤 平蔵 (新潟大学)
		P21	An Influence of Alkaline Accumulation on Defluidization of a Clay Particle Fluidized Bed プリマ ズルヂアン (群馬大学)
		P22	ASPEN Plus®を用いた低温向け石炭循環流動層ガス化炉モデルの開発 古澤 祐介 (東京農工大学)
		P23	流動層砂風呂の特性 岩津 悠太 (中央大学)
		P24	Ca-Loopingプロセス条件でのCaO粒子による揮発分の捕集 宮澤 朋大 (新潟大学)
		P25	膜乳化法によるコラーゲン微粒子の高効率調製と3次元細胞培養 森田 明寛 (千葉大学)
		P26	流動層焼却灰中のフッ素の溶出量の簡便迅速な測定方法の開発 廣田 季璃 (東京高専)

12月6日(木):八王子市学園都市センター 12Fイベントホール

シンポジウム賞受賞講演 座長: 中里 勉 (鹿児島大学)

9:00	9:20	受賞講演	受賞講演1	
9:20	9:40	受賞講演	受賞講演2	
セッション 2-1 座長: 桑木 賢也 (岡山理科大学)				
9:40	10:00	O6	最小流動化速度未満の通気粉体層における粗大物体の特異沈降メカニズムについて 辻 拓也 (大阪大学)	
10:00	10:20	O7	相似則モデルを用いた粗大物体を含む固気流動層のDEM-CFDシミュレーション 中村 舜也 (大阪大学)	
10:20	10:30	休憩		
セッション 2-2 座長: 馬渡 佳秀 (九州工業大学)				
10:30	10:50	O8	加圧噴出法を用いた粉体の流動評価に及ぼす含水量の影響 尾形 公一郎 (大分高専)	
10:50	11:10	O9	低密度ガスから高密度ガスへの切り換えによって発生する一時的な非流動化の定量的評価 甲斐 敬美 (鹿児島大学)	
11:10	11:30	O10	流動層内における浮上性粒子の混合と分離 幡野 博之 (中央大学)	
11:30	11:50	O11	無次元浮力から得られた最小気泡流動化開始速度の推算式と既往の推算式との比較 桑木 賢也 (岡山理科大学)	
11:50	12:10	O12	気泡推算式に基づいた流動層の相似則 小山 敬司 (中央大学)	
12:10	13:00	昼食 休憩		
総合講演 司会: 石井 宏幸 (東京高専)				
13:00	14:00	総合講演	流動層内基礎現象の解明: できたこととやり残したこと 堀尾 正靱 (東京農工大)	
セッション 2-3 座長: 清水 忠明 (新潟大学)				
14:00	14:20	O13	過給式流動焼却設備の実用運転 山本 隆文 (月島機械)	
14:20	14:40	O14	下水汚泥の流動焼却炉 山本 昌幸 (メタウォーター)	
14:40	15:00	O15	廃棄物焼却施設におけるボイラクリーニング技術の新規開発事例 山本 裕介 (JFEエンジニアリング)	
15:00	15:20	O16	ガス化溶融炉の安定稼働(仮) 細田 博之 (神鋼環境ソリューション)	
15:20	15:30	休憩		
セッション 2-4 座長: 幡野 博之 (中央大学)				
15:30	15:50	O17	内部循環流動層ボイラ(ICFB)の現状と今後の展望 ~近年の導入事例および研究関連について~ 工藤 翔 (荏原環境プラント)	
15:50	16:10	O18	ケミカルルーピング石炭燃焼技術の開発 武田 豊 (三菱日立パワーシステムズ)	
16:10	16:30	O19	ヴァーレ・ジャパン(株)松阪工場における流動床炉によるニッケル精錬 倉田 桂一 (ヴァーレ・ジャパン)	
16:30	16:50	O20	放射能汚染廃棄物の処理について 有馬 謙一 (国立環境研究所)	
16:50	17:00	閉会挨拶	第25回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム実行委委員長 辻 拓也 (大阪大学)	