

## 1日目(12/16(木))

## プログラム

## 招待講演

9:30 開会あいさつ

## 招待講演

司会	論文番号	題目	著者	著者所属
9:40 - 10:20 清水忠明	招待講演	化学工学のアプローチによる次世代化学産業のためのナノ粒子プロセス技術	阿尻雅文	東北大学

10:20 - 11:00	招待講演	エクセルギー理論と流動層技術	堤敦司	東京大学教養学部附属 教養教育高度化機構
---------------	------	----------------	-----	-------------------------

## 一般セッション

座長	論文番号	題目	第1著者	第1著者所属
11:00 - 11:20 押谷 潤	C10033	粒子径や密度が異なる粉体の流動化水平輸送の輸送特性	尾形 公一郎	大分工業高等専門学校 ogata.pdf

11:20 - 11:40	C10023	機械的振動付加が粒子濃厚相空隙率と気泡流動化状態の変化に及ぼす影響	馬渡佳秀	九州工業大学 mawatari.pdf
---------------	--------	-----------------------------------	------	------------------------

11:40 - 12:00	C10003	流動層100年、日本の貢献とこれから	堀尾 正毅	東京農工大学、(一社) 共生エネルギー社会実 装研究所 horio.pdf
---------------	--------	--------------------	-------	--

12:00

## 学生セッション

座長	論文番号	題目	第1著者	第1著者所属
13:00 - 13:15 尾形 公一郎	C10027	固気流動層中における物体浮沈運動の非接触3次元測定	大塚 耀子	北海道大学 otsuka.pdf

13:15 - 13:30	C10021	粉粒体層中に粗大物体を貫入させた際生じる各種物理量の時空間分布変化について	増子 巧	大阪大学大学院工学研 究科
---------------	--------	---------------------------------------	------	------------------

13:30 - 13:45	C10018	流動層内沈降物による流動不良の検出方法	若井 仁	新潟大学大学院自然科 学研究科 wakai.pdf
---------------	--------	---------------------	------	---------------------------------

13:45 - 14:00	C10017	振動流動層を用いた密度差のある粉体層の混合・分離特性	岩村 直起	九州工業大学大学院物 質工学研究系 iwamura.pdf
---------------	--------	----------------------------	-------	-------------------------------------

14:00 - 14:15 馬渡佳秀	C10004	振動層内での粉体密度偏析に及ぼす振動強度の影響	樋野将貴	岡山理科大学 hino.pdf
--------------------	--------	-------------------------	------	--------------------

14:15 - 14:30	C10026	加圧噴出法を用いた粉体の流動性と付着性の評価に及ぼす粒子径と空隙率の影響	津久間 俊太	大分工業高等専門学校 専攻科 tsukuma.pdf
---------------	--------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

14:30 - 14:45	C10009	ナノ粒子添加による高温での灰付着制御	伊藤 敦貴	東京農工大学 lto.pdf
---------------	--------	--------------------	-------	-------------------

14:45 - 15:00	C10020	ミニチャンネル内液液スラグ流において操作条件が内部循環流に及ぼす影響	手塚智哉	慶應義塾大学大学院理 工学研究科 tetsuka.pdf
---------------	--------	------------------------------------	------	------------------------------------

15:00 Break

## 一般セッション

座長	論文番号	題目	第1著者	第1著者所属
15:10 15:30 李 留云	C10001	不均一触媒反応解析技術を活用した高温触媒粒子の耐久性向上の検討	土山 佳彦	三菱重工業株式会社 tsuchiyama.pdf

15:30 15:50	C10006	熔融塩の化学熱力学物性推算による流動層ボイラ伝熱管の腐食評価技術	今道 哲朗	三菱重工業株式会社総 合研究所化学研究部 imamichi.pdf
-------------	--------	----------------------------------	-------	---

15:50 16:10	C10011	流動床技術を活用したプラスチック資源循環に関する当社の取り組み	井原 貴行	荏原環境プラント (株) ihara.pdf
-------------	--------	---------------------------------	-------	------------------------------

16:10 16:30	C10034	廃プラスチック助燃材の汚泥焼却炉への適用技術の開発	平山 敦	JFEエンジニアリング 株式会社 hirayama.pdf
-------------	--------	---------------------------	------	-------------------------------------

## 招待講演

司会	論文番号	題目	著者	著者所属
16:30 17:10 清水忠明	招待講演	CONVERSION OF BIOMASS AND WASTE IN FLUIDIZED BED	Bo Leckner	Chalmers Univ. Technol. leckner.pdf

## 総合討論(ブレイクアウトルームに移動)

17:10 18:00