

◇プログラム◇ (座長名に関しては、一部交渉中の方が含まれます)

第1日目 (6月14日)

9:25~9:30 挨拶

◎一般講演 (講演 15分, 討論 5分)

9:30~10:50 (座長: 後藤 邦彰)

一般-1 ナノトラッキング法による溶液中のナノ粒子の個数基準計測

(スペクトリス) 船戸 美幸

一般-2 カーボンブラックの1次・2次凝集構造のキャラクタリゼーション

(マイクロトラック・ベル) ○吉田 将之, 仲井 和之, 重岡 俊裕

一般-3 粉体・固体の表面改質とそのキャラクタリゼーション

(宇都宮大) ○鈴木 昇, 古澤 毅, 佐藤 正秀

(栃木県産業技術センター) 大和 弘之, (宇都宮大) 河合さおり 倉山文男

一般-4 in situ IR による金属酸化物粒子表面への亜硫酸ガス吸着挙動の検討

(島根大) 田中 秀和

◎製品紹介講演 (講演 5分)

11:00~12:05 (座長: 田中 秀和)

製品-1 マイクロトラック・ベル株式会社 (講演申込あり)

製品-2 プロメテック・ソフトウェア株式会社

製品-3 日本ルフト株式会社

製品-4 東京ダイレック株式会社 業務部

製品-5 ホソカワミクロン株式会社

製品-6 フリッチュ・ジャパン株式会社

製品-7 株式会社リガク

製品-8 DKSH ジャパン株式会社

製品-9 ステイシフト株式会社

製品-10 京都電子工業株式会社

製品-11 株式会社エー・アンド・デイ

製品-12 株式会社島津製作所

製品-13 株式会社堀場製作所

12:00~13:30 機器・カタログ・ポスター展示および昼食

機器・カタログ・ポスター展示企業

13:30~14:10 (座長: 後藤 邦彰)

基調講演-1 液相中のナノ粒子の粒子径測定に関する最近の動向

(同志社大) 森 康維

◎一般講演 (講演 15分, 討論 5分)

14:10~15:30 (座長: 菰田 悦夫)

一般-5 非水溶媒中での粒子分散状態の直接観察と簡易測定による評価

(名古屋工大) ○藤 正督, (筑波大) 渡辺 秀夫, (名古屋工大) 高井 千加

一般-6 赤外線顕微鏡による成形体内部構造観察法に立脚した高性能セラミックス開発

—Si3N4系セラミックスの高機能化—

(神奈川科学技術アカデミー) ○高橋 拓実

(横浜国大) 末安 志織, 渡辺 小百合, 多々見 純一, 飯島志行

- (神奈川県産業技術センター)横内 正洋
一般-7 粒子径分布計測による高濃度試料の凝集性評価
(堀場製作所) ○森 哲也, 山口 哲司, 中 庸行, 保田 芳輝
一般-8 定量レーザ回折・散乱法(qLD法)によるタンパク質の凝集性評価
(島津製作所) ○前田 裕貴, 洲本 高志

15:30~15:50 機器・カタログ・ポスター展示

15:50~17:30 (座長: 田中 秀和)

- 一般-9 熱分析を用いた塩ならびにアミノ酸の不均一核生成の評価
(同志社大) ○白川 善幸, 釜野 遥平, 下坂 厚子
一般-10 マイクロ渦流連続晶析装置の開発と晶析結果
(徳寿工作所) ○原田 諒, 朝日 正三, (東京農工大) 滝山 博志
一般-11 数値解析による液液二相界面拡散現象の定量化と結晶形態の予測
(同志社大) ○出未 祐人, 下坂 厚子, 白川 善幸
一般-12 チュニジア国 Joumine 貯水池堆積土のセラミックス原料への活用
(名古屋工大) ○藤 正督, 土本 順三, 高井 千加, 後藤 良輔, (宮崎大) 入江光輝
(Institute of National Agronomy in Tunis) jamila Tarhoun
一般-13 MLAによる難処理銅鉱石中のCu/As単体分離促進に有効な粉砕法の評価
(早稲田大) ○所 千晴, 堀内 健吾
(早稲田大院) 劉 暢之(早稲田大) 松岡 光昭

◎懇親会 カポ・ペリカーノ
(18:00~19:30)

第2日目(6月15日)

◎一般講演(講演15分, 討論5分)

9:00~10:40 (座長: 田中 秀和)

- 一般-14 濃厚系スラリー分散過程の粘弾性解析
(神戸大院) ○菰田 悦夫, 地崎 恭弘, 鈴木 洋, 日出間 るり
一般-15 複合粒子により作製されたSOFCカソードの電極特性評価
(大阪大) ○近藤 光, Cheng-Yen Hsu, 小澤 隆弘, 内藤 牧男
一般-16 リチウム二次電池における層状酸化物正極の劣化挙動解析
(電中研) ○小林 剛, 大野 泰孝, 吉田 洋之, 山本 融, 小林 陽, 宮代 一, 三田裕一
一般-17 レーザーフラッシュ法を用いた多孔質断熱材料の迅速な熱伝導特性評価
(大阪大) ○Tseng-Wen Lia, 近藤 光, 内藤 牧男, (産総研) 阿子島 めぐみ, 阿部 陽香
(和歌山高専) 大村 高弘, (国立台湾大) Wei-Hsing Tuan
一般-18 板状積層粉体の剥離技術および剥離粉体の評価法に関する研究
(産総研) ○富永 雄一, 堀田 裕司

10:50~12:10 (座長: 菰田 悦夫)

- 一般-19 マイクロカンチレバー試験片を用いたセラミックスと
ガラスのメソスケール破壊特性評価
(横浜国大) ○多々見 純一, (神奈川科学技術アカデミー) 高橋 拓実
(横浜国大) 矢矧 東穂, 飯島志行
一般-20 シリコン結晶ナノ粒子において高効率発光を導く構造制御
(物材研) ○中村 仁, 白幡 直人, 目 義雄

一般-21 メカノケミカル処理を伴うニッケル酸ランタンの生成過程の解析
(大阪府大院) ○島村 育幸, 岩崎 智宏, 綿野 哲

一般-22 コバルトブルー固相合成時の操作条件が色調に与える影響の検討
(大阪府大院) ○米田 美佳, 岡山大院) 後藤 邦彰, 中西 真, 藤井 達生
(大阪府大院) 野村 俊之

12:10~13:30 機器・カタログ・ポスター展示および昼食
機器・カタログ・ポスター展示企業

13:30~14:10 (座長: 後藤 邦彰)
基調講演-2 粒子間相互作用計測によるセラミックス練土の可塑性発現メカニズムの解析
(産総研) 堀田 裕司

14:10~15:10 (座長: 吉田 幹生)
一般-23 形状差のある原料を用いたフライアッシュ混合材料の開発
(電中研) ○日恵井 佳子, 山本 武志

一般-24 振動流動層による凝集粒子の形成に与える粒子物性の影響とその応用
(広島大院) ○深澤 智典, 平岩 莉歩
(Chang Gung 大) Shih-Yang Huang (広島大院) 福井国博

一般-25 空気流による噴出操作を用いた付着性粉体の流動評価
(大分高専) ○尾形 公一郎, 大内 洗輝, 藤田 清治

15:10~15:30 機器・カタログ・ポスター展示

15:30~17:10 (座長: 後藤 邦彰)
一般-26 医薬品賦形剤の流動性のキャラクターリゼーション
(岐阜薬科大) ○竹内 淑子, 黒田 絢子, 勘解由 陽啓, 平村 行慶
小野寺 理沙子, 田原 耕平, 竹内 洋文

一般-27 粘度値による粉体の粘性抵抗測定(仮題)
(エー・アンド・デイ) ○出雲 直人, 菅野 将弘, 清水 幸子

一般-28 熱プラズマ法による粉体の球状化処理と流動性の改善
(日清製粉グループ本社) ○中村 圭太郎, 上原 浩臣, 岡田英俊

一般-29 粒子層内に挿入した棒の引抜きによるせん断応力を利用した粒子付着性評価
(岡山大院) ○吉田 幹生, 横山 達也, 押谷 潤, 後藤 邦彰

一般-30 圧縮性を考慮した DEM モデルの提案と評価
(プロメテック・ソフトウェア) ○山井 三亀夫
(日本製鋼所) 重石 高志, 福澤 洋平, 宗正 和美, 富山 秀樹

17:10~17:30

◎総括 粉体単位操作の指標となる粉体特性に関する一考察

(岡山大院) 後藤 邦彰