

一般社団法人粉体工学会

2018年度 秋期研究発表会(参加募集)

開催 11月27日(火), 28日(水) 先行振込締切(振込日) 11月16日(金)

日時: 2018年11月27日(火), 11月28日(水)
会場: 11月27日(火) 東京ビッグサイト 会議棟(101, 102, 703号室)
11月28日(水) 東京ビッグサイト 国際粉体工業展東京2018展示会場内 第1・2会場
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目11番1号
TEL 03-5530-1115 FAX 03-5530-1222
(詳細はホームページ<http://www.bigsight.jp/>)

内容: 受賞等講演, 一般講演, BP賞講演(ショートプレゼンテーション・ポスター発表),
粉体技術セッション, シンポジウム

参加費:	先行振込(11/16振込まで)	当日扱い(11/17以降)
・秋期研究発表会 粉体工学会 会員:	¥ 8,000	¥10,000
" 学生会員:	¥ 3,000	¥ 4,000
会 員 外:	¥11,000	¥13,000
・懇親会 : 11月27日(火)	¥ 6,000	¥ 8,000

*1 参加費ならびに懇親会費は下記振込先へお振り込み下さい。

*2 企業会員の特典(ホームページでご確認下さい: <http://www.sptj.jp/membership/#tokuten>)は、先行振込時にご利用できます。

申込方法: 以下のWebサイトよりお申込み下さい。

申込先: <http://www.sptj.jp/event/aki/>

*企業会員特典ご利用の方はメールにて office@sptj.jp 宛てお申込み下さい。

粉体工学会秋期研究発表会場についてのご注意 (初日と第2日目は会場が異なります。)

- ・初日(27日)は東京ビッグサイト会議棟1階(101, 102, 703号室)にて行います。会場前 受付にて名札(兼国際粉体工業展入場パス)、講演要旨集、参加費等領収書をお渡しします。
- ・第2日目(28日)は国際粉体工業展示会場内、第1会場(シンポジウム)及び第2会場(粉体技術セッション)で行います。
秋期研究発表会場にお越しただけには国際粉体工業展への入場が先になります。入場にはパスが必要です。以下のいずれかで入場パスをお受け取りいただけます。
- ・粉体工学会ホームページより秋期研究発表会参加事前申し込み(推奨)頂いた方のうち、初日に秋期研究発表会場へお越しの方には受付にて国際粉体工業展の入場パスをお渡しします。
- ・初日に秋期研究発表会会場へお越しただけの方は必ず、ご自身で <http://www.powtex.com/tokyo/> から国際粉体工業展入場の事前登録を行い、当日国際粉体工業展会場受付にて入場パスをお受け取り下さい。
(*事前登録無しの場合、入場料1,000円を要します。ご注意ください。)
国際粉体工業展ご入場の後、秋期研究発表会場へお進みください。

先行振込締切: 11月16日(金)(振込日)

振込先: ・銀行口座 みずほ銀行 京都支店 (普通)1481549 (一社)粉体工学会
(読み方: シャ)フンタイコウガクカイ)
・郵便振替 00980-7-276865 (一社)粉体工学会
(読み方: シャ)フンタイコウガクカイ)

お問い合わせ先: 一般社団法人粉体工学会

〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町181 第5キョートビル 7階
TEL. 075-351-2318、FAX. 075-352-8530
E-mail: office@sptj.jp

講演プログラム (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 (11月27日(火)) (A会場, B会場)

《 A会場 (101号室) 》

(8:30~9:00)

【粉体工学会論文賞, APT賞, 研究奨励賞, APT Outstanding International Contribution Award 授賞式】

【第36回粉体工学会論文賞受賞講演】

(9:00~9:30) (座長: 福井 国博)

定容積せん断試験装置を用いた粉体流動性の新しい評価法

(京都大, ナノシーズ)○島田 泰拓, (ナノシーズ)羽多野 重信, (京都大)松坂 修二

【第16回粉体工学会APT Distinguished Paper Award 受賞講演】

(9:30~11:00) (座長: 白川 善幸)

SiO₂ nanoparticles surface modified with polyethyleneimine-oleic acid complex as stabilizers of Ni fine particles in dense nonaqueous suspensions

(Yokohama National Univ.)○Seitaro Morita, Motoyuki Iijima, Junichi Tatami

Convection induced by vibrating rod in fine-powder bed

(Kyoto Univ.)○Shuji Matsusaka, Sho Sato, Masatoshi Yasuda

Density-driven sinking dynamics of a granular ring in sheared granular flows

(National Kaohsiung Univ. of Applied Sciences)Chun-Chung Liao

(National Central Univ.)○Shu-San Hsiao, Yu-Ming Hu

【第25回粉体工学会研究奨励賞 受賞講演】

(11:00~11:30) (座長: 野村 俊之)

微粒子の振動輸送に関する研究

(大阪大)小早川 昔離野

【粉体工学情報センターIP 奨励賞 受賞講演】

(11:30~12:00)

粉体工学を基礎とした形態・構造およびサイズの制御による新規機能性材料の創製

(兵庫県立大)飯村 健次

(12:00~13:00) (昼休み)

◎B P賞対象ポスター発表 (15:40~16:50)

(18:00~20:00)

【懇親会】7階レストラン アルポルト東京ビッグサイト

《 B会場 (102号室) 》

(8:30~9:00)

【粉体工学会論文賞, APT賞, 研究奨励賞, APT Outstanding International Contribution Award 授賞式】

《 A会場 (101号室) 》

◎一般講演 (講演13, 討論5分)

(09:00~10:12) (座長: 石原 真吾)

一般-1. (研究報告) SDEMの力のネットワーク仮説の基礎検証

(プロメテック・ソフトウェア)○山井 三亀夫, (月島機械)中田 洋一, (チップトン)河原 達樹, 伊東 稔

一般-2. (研究報告) すべりなし効果を考慮した圧縮成形シミュレーション

(プロメテック・ソフトウェア)山井 三亀夫

- 一般-3. (研究報告) 離散要素法による磁場中圧密成形過程の数値解析
(産総研)○曾田 力央, 高木 健太, 尾崎 公洋
- 一般-4. (研究報告) X線 CT イメージングを連携した不織布フィルター内の気体透過シミュレーション
(広島大院)○石神 徹, Mohammad Irwan Fatkhur Rozy, 深澤 智典, 福井 国博
(10:12~11:06) (座長: 石神 徹)
- 一般-5. (研究報告) 密詰め乾燥粉粒体層における平板掘削の大規模 DEM 解析(貫入角度の影響)
(大阪大院)○小早川 昔離野, 宮井 慎一郎, 辻 拓也, 田中 敏嗣
- 一般-6. (研究報告) 粒子間の接触断面積を考慮した転がり抵抗モデル
(チップトン)○河原 達樹, 伊東 稔
(プロメテック・ソフトウェア)山井 三亀夫, (月島機械)中田 洋一
- 一般-7. (研究報告) 軟化溶解挙動のモデリングとシミュレーション
(東北大)○石原 真吾, 加納 純也
(11:06~12:00) (座長: 曾田 力央)
- 一般-8. (研究報告) 光散乱式・光遮蔽式粒子計数器による液中粒子数濃度の測定精度検証
(産総研)○車 裕輝, 坂口 孝幸, 桜井 博
- 一般-9. (研究報告) 粒子群のサイズ・形状情報に関する 2D-3D 変換技術
(産総研)上田高生
- 一般-10. (研究報告) クライオ SEM 観察を用いた粉体表面における液膜の計測技術
(豊田中央研究所)○秋元 裕介, 奥田 勝治, 谷 昌明, 中村 浩
(12:00~13:00) 〈昼休み〉

◎BP 賞対象ショートプレゼンテーション (講演 3 分 30 秒)

- (13:00~15:40 休憩含む) (座長: 田中 敏嗣, 飯村 健次)
- BP-1. (研究報告) 金属アルコキシドを用いたシリカ粒子へのチタン酸バリウムのナノコーティング
(北見工大) ○丸山 堯弘, 平井 慈人, 松田 剛, (静岡大)坂元 尚紀, 鈴木 久男, (北見工大)大野 智也
- BP-2. (研究報告) ビーズミルの粉砕機構に関する実験的検討
(山形大院)○弓野 乃韻, 小竹 直哉, (日本コークス工業)関根 靖由, 岩本 玄德, 郡司 進
- BP-3. (研究報告) 非ウイルス性キャリアを用いた植物細胞への生体物質の送達
(大阪府大)○愛須 光, 小西 康裕, 野村 俊之
- BP-4. (研究報告) 細胞の柔らかさが固体表面との付着力に及ぼす影響
(大阪府大)○松本 拓海, 小西 康裕, 野村 俊之
- BP-5. (研究報告) 細胞-マイクロバブル間に働く相互作用の直接 AFM 測定
(大阪府大)○加藤 聡, 小西 康裕, 野村 俊之
- BP-6. (研究報告) 小型プラズマ源による宇宙空間における除塵効果の研究
(東京大院)○森下 貴都, (宇宙航空研究開発機構)神田 大樹, 細田 聡史, 西山 和孝, 國中 均
- BP-7. (研究報告) 数値シミュレーションによる液中微粒子のレオロジー評価
(東京大院)○鶴殿 寛岳, (電中研)宇留賀 和義, 塚田 毅志, (東京大院)酒井 幹夫
- BP-8. (研究報告) 高強度感温性ゲルビーズの膨潤収縮特性改善の検討
(創価大院)○井ノ本 大樹, (創価大)松山 達, 井田 旬一
- BP-9. (研究報告) 磁選機内部の粒子挙動解析を目的とした片刃粒子の DEM シミュレーション
(早稲田大院)○金子 雅典, (産総研)綱澤 有輝, (早稲田大)所 千晴
- BP-10. (研究報告) ビーズミルによる石灰石の微粉砕および媒体摩耗におよぼす操作条件の影響
(山形大院)○大内 翔平, 小竹 直哉, (日本コークス工業)岩本 玄德, 関根 靖由, 郡司 進
- BP-11. (研究報告) メカノケミカル法による窒素ドーパ $\text{Sr}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ の合成と特性評価
(創価大院)○廣川 心, (創価大)松山 達, 井田 旬一
- BP-12. (研究報告) 塗布膜乾燥に伴う亀裂の生成とスラリー特性に関する研究
(法政大院)○岩田 尚也, (法政大)森 隆昌
- BP-13. (研究報告) 石炭のローラミル粉砕におけるディンプル型ローラの効果
(山形大院)○福盛田 洗, 小竹 直哉, (山形大)長谷川 政裕, (IHI)渡辺 和宏, 大野 恵美, 越前屋 誠
- BP-14. (研究報告) 多成分封入による酸化チタン中空粒子の高機能化
(同志社大)○富永 陽子, 下坂 厚子, 吉田 幹生, 白川 善幸
- BP-15. (研究報告) 噴霧乾燥法によるリファンピシン吸入粉末製剤の設計と吸入特性評価
(大阪薬科大)○栗原 実沙, 柳川 裕子, 内山 博雅, 門田 和紀, 戸塚 裕一
- BP-16. (研究報告) 量産化に向けた全固体電池用複合粒子合成プロセスの基礎的検討
(大阪府大院)○Kuang Pohao, 仲村 英也, 大崎 修司, 綿野 哲
- BP-17. (研究報告) リチウムイオン二次電池正極材料内粒子に対する EIST 法を用いた分散状態評価
(千葉大院) ○神澤 将典, 唐津 貴志, Zhilong WANG, Tong ZHAO, 武居 昌宏

- BP-18. (研究報告) 成形方法に応じた最適スラリー設計指針の確立
(法政大院)○山田 咲織, 岩田 尚也, (法政大)森 隆昌
- BP-19. (研究報告) 直接数値シミュレーションによる固液液三相粒子分散系の構造形成プロセスの解明に関する検討
(広島大院)○安西 一馬, 石神 徹, 深澤 智典, 福井 国博, (岡山大院)三野 泰志
- BP-20. (研究報告) 触媒粒子とカーボン粒子の凝集制御による空気電池正極の微構造制御
(北見工大院)○植村 蓮, (北見工大)平井 慈人, 松田 剛
(静岡大)鈴木 久男, (北見工大)大野 智也
- BP-21. (研究報告) 添加微小粒子の粒子径分布と添加順序が圧密充填率向上効果に及ぼす影響
(同志社大院)○角山 貴紀, 下坂 厚子, 吉田 幹生, 白川 善幸
- BP-22. (研究報告) コロイドプローブ法を用いた付着力測定における微小添加粒子の被覆構造の影響
(同志社大院)○松村 拓也, 金児 尚弥, 下坂 厚子, 吉田 幹生, 白川 善幸
- BP-23. (研究報告) 逆粉碎法を用いたバイモダルメソポーラスシリカの調製とCO₂吸着剤への応用
(創価大院)○日比 和歌子, 李 英嬉, (創価大)松山 達, 井田 旬一
- BP-24. (研究報告) 液相還元法による銅ナノ粒子生成における保護/還元溶液の影響評価
(早稲田大)○小野口 愛奈, Giuseppe Granata
(三菱マテリアル)山口 明彦, 樋上 晃裕, (早稲田大)所 千晴
- BP-25. (研究報告) 噴霧乾燥装置における噴霧条件が液滴径分布に及ぼす影響の検討
(岡山大院)○清水 歩弥, 川口 智久, 中曾 浩一, 三野 泰志, 後藤 邦彰
- BP-26. (研究報告) 非水系溶媒中でのビーズミル操作に及ぼすSiO₂ナノ粒子とZrO₂ビーズに対する表面処理の影響
(横浜国立大)○齋藤 鞠奈, 飯島 志行, 多々見 純一
- BP-27. (研究報告) 自由エネルギーモデルに基づいたぬれの格子ボルツマンシミュレーション
(岡山大院)○山本 知世, 三野 泰志, 中曾 浩一, 後藤 邦彰
- BP-28. (研究報告) 粒子型圧力センサによる固気流動層中の物体周囲圧力の直接測定
(北海道大)○齋藤 しおり, 本多 雄次, 安齋 徹哉(岡山理科大)加藤 駿介
(大阪大)坂本 侑哉(北海道大)原田 周作, (岡山理科大)押谷 潤, (大阪大)辻 拓也
(荏原環境プラント)梶原 洋和, (荏原製作所)松岡 慶
- BP-29. (研究報告) 3本ロールミルにおける湿潤粒子の付着メカニズムの考察
(東京大院)○高畑 和弥, (東京大)酒井 幹夫, (トヨタ自動車)波多野 和宏, 水口 暁夫
- BP-30. (研究報告) 無焼成固化プロセスを用いて作製した固体架橋シリカの強度
(名古屋工大)○石田 元, Razavi Khosroshahi Hadi, 高井 千加, 石原 真裕, 藤 正督
- BP-31. (研究報告) リチウムイオン電池の性能向上を目指したLiMn₂O₄/LiMnPO₄ コアシェル型正極粒子の作製
(大阪大)○原田 稔也, 小澤 隆弘, 内藤 牧男
- BP-32. (研究報告) 各種分散剤によるカーボンブラックのNMP溶媒中の分散挙動及び電池性能
(東京農工大院)○石井 雅浩, 神谷 秀博
- BP-33. (研究報告) 粒子層内落下物体の特異協調挙動に及ぼす物体周りの層構造と作用力の影響の数値解析
(同志社大)○川幡 大知, 下坂 厚子, 吉田 幹生, 白川 善幸
- BP-34. (研究報告) 油中直流電場下における微粒子の周期運動
(同志社大)○柿本 一朗, 神崎 敬浩, 小杉 健斗, 名和 愛利香, 山本 大吾, 吉川 研一, 塩井 章久
- BP-35. (研究報告) 印加電場および電解質が電気泳動湿式分級の分級性能に及ぼす影響
(広島大院)○小野 航誠, 深澤 智典, 石神 徹, 福井 国博
- BP-36. (研究報告) 赤外線サーモグラフィーによる直接打錠工程のリアルタイムモニタリング III
- 応力緩和プロットに基づいた粘弾性解析 -
(武蔵野大)○鈴木 匠, (菊水製作所)筒井 邦彦, 足立 直輝, (武蔵野大)服部 祐介, 大塚 誠
- BP-37. (研究報告) MPS法による粒子充填層内におけるガス流れの解析
(東北大院)○片岡 久人, 久志本 築, 石原 真吾, 加納 純也
- BP-38. (研究報告) 粉末吸入製剤のデバイス内における粒子付着現象の解析
(大阪府大院)○三谷 亮介, 大崎 修司, 仲村 英也, 綿野 哲
- BP-39. (研究報告) DEMシミュレーションを用いた湿潤粉体における混合過程の解析
(東北大)○浅野 領仁, 久志本 築, 石原 真吾, 加納 純也
- BP-40. (研究報告) 粒子径に応じた木質バイオマス燃焼灰の再資源化法の開発
(広島大院)○木綿 一貴, 深澤 智典, 石神 徹, 福井 国博
- BP-41. (研究報告) 液架橋力を考慮したDEMシミュレーションによる転動造粒挙動の解析
(東北大院)○木村 魁斗, 久志本 築, 石原 真吾, 加納 純也
- BP-42. (研究報告) 鉱石粉碎におけるメカノケミカル反応の粉碎強度および粉碎時間による影響の検討
(早稲田大院)○皆川 真也, 加藤 達也, (早稲田大)Giuseppe Granata, 所 千晴
- BP-43. (研究報告) 噴霧乾燥機内部の熱および流体挙動の数値解析
(大阪府大院)○岡田 清楓, 大崎 修司, 仲村 英也, 綿野 哲

◎一般講演（講演 13, 討論 5 分）

（16:38～17:50）（座長：秋元 裕介）

- 一般-11.（研究報告）粉体層中の帯電粒子の凝集・浮揚に及ぼす外部電場と粒子特性の影響
（京都大）○庄山 瑞季, 西田 周平, 松坂 修二
- 一般-12.（研究報告）高空隙率ダスト凝集体への固体弾衝突動力学
（名古屋大）○桂木 洋光, (TU Braunschweig) J. Blum
- 一般-13.（研究報告）特異的吸着挙動を示す多孔性粒子の攪拌造粒プロセス
（大阪府大）○大崎 修司, 中原 優佳, 寺西 彰人, 仲村 英也, 綿野 哲
- 一般-14.（研究報告）粉体のせん断特性に及ぼす粒子組成とサイズの影響
（豊田中央研究所）○横田 万里亜, 谷 昌明, 中村 浩

（18:00～20:00）

【懇親会】7階レストラン アルポルト東京ビッグサイト

《 C 会場（703 号室） 》

（8:30～9:00）

【粉体工学会論文賞, APT賞, 研究奨励賞, APT Outstanding International Contribution Award 授賞式】

《 A 会場（101 号室） 》

◎一般講演（講演 13, 討論 5 分）

（09:00～10:12）（座長：吉田 幹生）

- 一般-15.（研究報告）浮揚微小液滴へのレーザー照射による臭化ナトリウム結晶粒子の形態制御
（群馬大院）○原野 安土, 真米 夏生, 松岡 慧, 白鳥 雄大
- 一般-16.（研究報告） BiVO_4 基半導体複合粒子の合成と光触媒特性の評価
（名古屋工大）○ラザヴィ ホソロシヤヒ ハディ, モハマドザデ サラ
（名古屋大）ホジャムベルディエフ ミラボス, (九州大)北野 翔, 山内 美穂, (名古屋工大)藤 正督
- 一般-17.（技術報告）アイリッヒインテンシブミキサーを用いた攪拌造粒処理機構の考察
～原料粒度分布構成が与える造粒品粒径への影響～
（日本アイリッヒ）内藤 浩司
- 一般-18.（研究報告）Preparation of porous carbon particles using poly(methyl methacrylate)
template via spray pyrolysis process
（広島大）○Annie Mufyda Rahmatika, Takashi Ogi

（10:12～11:06）（座長：原野 安土）

- 一般-19.（研究報告）粉体測定治具を装着したレオメータによる湿潤粉体のレオロジー解析
（豊田中央研究所）○草野 巧巳, 蛭田 修, 谷 昌明, 中村 浩
- 一般-20.（研究報告）高粘度液によるカーボンナノチューブの解繊効果
（産総研）○小橋 和文, 関口 貴子, 山田 健郎, 岡崎 俊也
- 一般-21.（研究報告）ローラミルによる高燃料比瀝青炭混炭時の粉碎特性評価
（電中研）○山本 晃, 垣内 智和, 白井 裕三

（11:06～12:00）（座長：小橋 和文）

- 一般-22.（研究報告）両親媒性モノマーを用いた多孔質中空シリカ粒子の調製
（名古屋大）○山本 徹也, 高橋 侑椰
- 一般-23.（研究報告）セルロースナノファイバー/ナノダイヤモンド複合体をマトリックスとした
高熱伝導性複合フィルムの開発
（産総研）○富永 雄一, (富士高分子工業) 渋谷 仁志, 杉江 舞, 猿山 俊夫
（産総研）佐藤 公泰, 堀田 裕司
- 一般-24.（研究報告） Zn(II)-Al(III) 混合溶液から生成した人工さび粒子の構造と性質
（島根大院）○田中 秀和, 長野 咲, (大阪教育大)石川 達雄, (神戸製鋼所)中山 武典

（12:00～13:00）〈昼休み〉

◎B P賞対象ポスター発表（15:40～16:50）（A 会場）

◎一般講演（講演 13, 討論 5 分）

（16:38～17:50）（座長：田中 秀和）

- 一般-25. （研究報告）層状系リチウムマンガン酸化物の合成とそのリチウム二次電池特性
（東工大）○岩本 康敬, 谷口 泉
- 一般-26. （研究報告）トリバナジン酸リチウムの噴霧熱分解合成とそのリチウム二次電池特性
（東工大）○小宮 慎ノ介, 谷口 泉
- 一般-27. （研究報告）マイクロ波加熱水熱合成法による CuS の合成とそのリチウム二次電池特性
（東工大）○河手 善太, 谷口 泉
- 一般-28. （研究報告）マイクロ波加熱法を用いた SiO_x/カーボンコンポジット微粒子の合成と電池特性
（広島大院）○上久保 一希, (クラレ)伊澤 隆文, (広島大院)荻 崇

（18:00～20:00）

【懇親会】7階レストラン アルポルト東京ビッグサイト

第2日目（11月28日（水））

《 国際粉体工業展東京 2018 内 第2会場 》

◎粉体技術セッション（講演 10 分, 討論 3 分）

（10:15～10:54）（座長：後藤 邦彰）

- T-1. （技術報告）粉体シミュレーションソフトウェア『iGRAF』の産業利用への展開
（構造計画研究所）山口 賢司, 森 光寛
- T-2. （技術報告）DEM シミュレーションによる転動造粒装置のスケールアップ検討
（チップトン）○伊東 稔, 河原 達樹
（プロメテック・ソフトウェア）山井 三亀夫, (月島機械)中田 洋一
- T-3. （研究中間報告）歯冠用ナノ複合フィラーの調製および粉体特性
（鶴岡工業高専）小寺 喬之

（10:54～11:33）（座長：酒井 幹夫）

- T-4. （研究報告）無機フィラー分散樹脂材料作製時におけるフィラーの解砕・分散過程解明に向けた実験と
数値シミュレーションの連携研究
（先端素材高速開発技術研究組合）○齋藤 健, (産総研) 今井 祐介, 富永 雄一, 堀田 裕司
- T-5. （研究報告）フィラー構造の精密制御による高周波コンポジット誘電材料の性能向上
（産総研）○今井 祐介, (名城大)菅 章紀, (産総研) 堀田 裕司, (名城大)小川 宏隆
- T-6. （研究報告）TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによるセラミックスラリーの分散安定性向上と
鋳込成形への効果
（京都市産技研）○高石 大吾, 稲田 博文, 荒川 裕也, (第一工業製薬)北村 武大

（11:40～12:00）【IP 奨励賞, BP 賞, 授賞式】

◎粉体技術セッション（講演 10 分, 討論 3 分）

（12:10～13:02）（座長：森 隆昌）

- T-7. （研究報告）粒子の可逆的な分散凝集制御を応用した化粧品用低粘度サスペンションの開発
（資生堂グローバルイノベーションセンター）○那須 昭夫, 福原 隆志
（兵庫県立大院）佐藤根 大士
- T-8. （研究報告）連続錠剤製造の複合化圧縮工程パラメータによる錠剤特性の予測
—直接圧縮用テオフィリン処方粉末の含水量が錠剤特性に与える影響—
（武蔵野大学）齋藤 秀至, 服部 祐介, ○大塚 誠
- T-9. （技術報告）統計解析手法の粉体特性評価への適用例
（ホソカワミクロン）○高橋 達也, 笹辺 修司
- T-10. （研究報告）微小粒子圧壊力測定 of 化粧品用球状粒子への適用
（日本メナード化粧品）○豊田 直晃, 浅野 浩志, 澤田 均
（三信鋳工）浅井 巖, (産総研)高尾 泰正, (ナノシーズ)島田 泰拓, 羽多野 重信

(13:02~13:54) (座長: 所 千晴)

T-11. (技術報告) 簡便で高精度な湿式ふるい分け技術の紹介

(ホソカワミクロン)○松下 孝夫, 笹辺 修司

T-12. (研究報告) アミンによる還元を利用した銀ナノ粒子担持触媒の調製および触媒特性

(山形大院)○矢作 友弘, 富樫 貴成, 栗原 正人

T-13. (研究報告) RF 熱プラズマ法による粒子作製と粉体技術を用いた高機能化

(日清製粉グループ本社) 渡邊 周

T-14. (技術報告) エアロゾル化ガスデポジション法における原料粉の帯電と放電

(澁田ナノ技研)○時崎 栄治, 小澤 英一, 澁田 英嗣

(14:00~15:20)

特別講演 (国際粉体工業展東京 2018 企画)

《 国際粉体工業展東京 2018 内 第 1 会場 》

◎シンポジウム (座長: 松山 達)

(15:40~16:40)

15:40~16:00 湿式成形で作られる成形体の密度制御におけるスラリー評価の役割

(法政大) 森 隆昌

16:00~16:20 動媒体粒子流動層内における湿り材料の乾燥挙動

(静岡大) 立元 雄治

16:20~16:40 微粉体の乾式操作研究の最近の動向—振動と静電場の活用—

(京都大) 松坂 修二