

粉体工学会

## 第54回夏期シンポジウム（講演募集）

「粉体・微粒子界面の評価と制御による材料創製」

開催日：2018年7月9日(月)～12日(木)

講演申込締切：2018年1月31日（水）

場所：倉敷ロイヤルアートホテル（〒710-0055 岡山県倉敷市阿知 3-21-19）

Tel.086-423-2400, <http://www.royal-art-hotel.co.jp>

近年、微粒化または複合化した粉体は、セラミックス、プラスチック、電子・電気機器、電池といった工業製品だけではなく、医薬品、化粧品、食品などにも広く利用されており、身近な存在となってきています。さらには、バイオマテリアルからエネルギー・環境分野といった社会で関心の高い課題を解決する高機能材料の創製のため、粉体の役割はますます注目されています。粉体の微粒化や複合化のプロセスでは、粒子の比表面積や異種材料接合界面積の増大が生じ、界面が与える役割は極めて大きくなっています。このことが、新しい機能を発現する一方でナノリスク問題や界面における有害物質の挙動に影響を与えるため、その評価と制御の重要性が増しています。

そこで、第54回夏期シンポジウムでは、「粉体・微粒子界面の評価と制御による材料創製」と題したテーマで、粉体の微粒化や複合化プロセスにおける界面現象、その評価技術に焦点を当て、界面制御による材料創製についての幅広い議論を実施したいと考えています。粉体の微粒化や複合化における界面現象は工・薬・医・農など幅広い学術領域の研究者らに関連する興味深いテーマでありながら、その現象の複雑さから、種々の機構は未解明な部分も多く、解明に向けた議論を積み重ねる必要があります。今回の夏期シンポジウムは、本学会主催の国際会議”The 6th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Material (ICCCI2018)”と連携して開催し、多分野にわたるこれらの領域で活躍する研究者・技術者が一同に会し且つ密に情報交換することによって、界面をキーワードにした粉体材料プロセスの新しい展開を期待すると共に、理解の深化を目指したいと考えています。

世話人：所千晴（早稲田大学）、堀田裕司（産業技術総合研究所）、  
白川善幸（同志社大学）

本シンポジウムの発表は、ICCCI2018のセッション“Session A: Interface Characterization and Control for Nanoparticles and Powders (54th Summer Symposium on Powder Technology)”において行われます。多数の発表申込をお待ちして

おります。

ICCCI2018 ホームページ：<http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2018/index.html>

\*講演申込方法：ICCCI2018のWebサイトから要旨のテンプレートをダウンロードし、400単語以内（図なし）でご記入ください。ICCCI2018の講演登録ホームページWebサイト：<http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2018/registration.html>より講演の登録を行ったのち、発送される確認メールに従って要旨を提出してください。（夏期シンポジウムへの講演登録の場合には、登録ページのセッション選択画面にてSession Aを選択して下さい。）要旨の提出をもって講演申込といたします。発表形態は、オーラルならびにポスター発表があり、選択可能です。

講演申込締切：2018年1月31日（木）

\*特集号への投稿：粉体工学会誌（夏期シンポジウム特集号，日本語）への投稿を希望される場合は、講演登録の際に学会誌特集号への投稿を選択してください。投稿上の注意は、粉体工学会のホームページ（<http://www.sptj.jp/>）の「粉体工学会誌」サイトから、「投稿規定」および「投稿の手引き」をご覧ください。執筆をしてください。論文の送り先は、粉体工学会和文誌編集委員会（[kaishi@sptj.jp](mailto:kaishi@sptj.jp)）となります。なお、今回は学会誌への掲載料を免除いたしますので、多数の投稿をお待ちしております。（投稿原稿は当学会の規定に従って、審査が行われます。）

投稿締切：2018年7月31日（火）

\*登録ならびに参加費：登録はICCCI2018のホームページで行ってください。クレジットで支払う場合、クレジット専用サイトに入り、手続きを行ってください。クレジット決済が終了した時点で登録は完了になります。

先行振込：60,000円 2018年4月30日振込まで

上記以降：65,000円 2018年5月1日以降

問合先：所 千晴

〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1 51-12-07 室

早稲田大学理工学術院

E-mail: [tokoro@waseda.jp](mailto:tokoro@waseda.jp)

TEL: 03-5286-3320

プログラム等の詳細については、ICCCI2018のホームページをご覧ください。