

# 粉体工学会

## 2018 年度 春期研究発表会 講演募集

開催 5月15日（火）, 16日（水） 講演申込締切 2月19日（月）

B P 賞対象講演, 一般講演  
シンポジウム「計算粉体力学の進展」

2018 年度春期研究発表会を京都リサーチパークにて開催いたします。以下の要領で講演の募集を行います。B P 賞対象講演および一般講演は未発表の内容に限りませんが、シンポジウムは既発表の内容でも結構です。奮ってご応募下さい。

**開催日**：2018 年 5 月 15 日（火）, 16 日（水）

**場 所**：京都リサーチパーク（〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 TEL. 075-322-7888  
<http://www.krp.co.jp/>

**講演種別**：研究報告, 研究速報, 研究中間報告, 技術報告, 技術資料報告, 現場データ報告  
各種問題の提起, その他

**講演時間**：質疑含めて 15~20 分を予定しています。

**申込締切**：2 月 19 日（月）

**講演要旨集用原稿締切**：4 月 9 日（月）（講演要旨集執筆要綱が適用されます。ホームページをご覧ください。講演要旨原稿は A 4 サイズ, 2 頁とします。）

**参加費**：

会員 8,000 円, 学生会員 3,000 円, 会員外 11,000 円（先行振込締切 5 月 7 日（月）まで）

先行振込締切以降は, 参加費は当日扱いとなります。なお, 日本粉体工業技術協会の会員は粉体工学会の会員と同額とします。

**講演申込方法**：以下の Web サイトよりお申込みください。

**申 込 先**：<http://www.sptj.jp/event/haru/>

**【一 般 講 演】**（全て未発表の内容に限ります）

研究報告, 研究速報, 技術報告, 技術資料報告, 現場データ報告等の種類で募集いたします。

**【B P 賞対象講演】**（全て未発表の内容に限ります）

発表者の年齢は 2018 年度末(2019 年 3 月 31 日)当日 36 才未満であり, 発表の内容および方法が特に優れていたと認められる個人に授与します。このセッションで発表を希望される方は, Web 上で春期研究発表申し込みフォームの講演種別 1 の” B P 賞” を選択してください。なお本年度の春期研究発表会では「口頭発表」により（秋期研究発表会では「ポスター発表」）BP 賞対象者を審査します。本セッションにおいては質疑応答も重視しますので, 口頭発表としてインパクトのあるものを精選してご応募下さい。

**【シンポジウム】**「計算粉体力学の進展」

粉体工学の分野に離散要素法 (DEM) が波及してから約 30 年が経過した。この間, その接触力, 転がり抵抗, 非球形, 付着力, 液架橋力, 流体運動とのカップリングなどのモデル化, その応用による混合・偏析, 粉砕, 流動化,

乾燥、造粒などの諸現象への応用、粉粒体静力学および動力学の理解への活用とそれによる連続体モデルの進展など、様々な展開がなされてきた他、多くの汎用ソフトが市販され、各種産業応用に活用される時代となった。

本シンポジウムでは、計算粉体力学分野におけるモデリングと各種現象理解の最新の状況と今後の展開について議論し、粉体工学のさらなる発展に寄与したいと考えています。多数の方々のご参加を希望いたします。

(オーガナイザー：田中敏嗣 (大阪大学)、梅景俊彦 (九州工業大学)、下坂厚子 (同志社大学)、早川尚男 (京都大学))

**問 合 先**：粉体工学会 (〒600-8176 京都市下京区烏丸六条上ル北町 181 第5キョートビル7階)  
TEL. 075-351-2318, FAX. 075-352-8530 E-mail: office@sptj.jp