

2017年10月吉日

## 会員各位

(一社) 日本粉体工業技術協会 粉体シミュレーション技術利用分科会

コーディネータ	東京大学	酒井 幹夫
副コーディネータ	広島大学	石神 徹
代表幹事	(株)構造計画研究所	角家 強志
副代表幹事	日清エンジニアリング(株)	小澤 和三

## 第1回粉体シミュレーション技術利用シンポジウム開催のご案内 (第2回粉体シミュレーション技術利用分科会)

一般社団法人日本粉体工業技術協会所属の粉体シミュレーション技術利用分科会では、下記の通り粉体シミュレーション技術利用シンポジウムを開催いたします。粉体シミュレーション技術の産業応用を目的に、大学・研究機関に所属する研究者からの最先端の研究とともに、商用シミュレーションソフトウェアの最新機能の紹介、シミュレーションの入力で必要となる物性値や妥当性検証で必要となるハイスピードカメラに係わる最新機器の機能紹介を行います。また、今回は豪州モナッシュ大学から、混相流・粉体シミュレーションの第一人者をお招きし、後半に日本-豪州シンポジウムを開催いたします。最新の粉体シミュレーション技術に出会う絶好のチャンスとなると思いますので、是非ともご参加ください。

**主催：**粉体シミュレーション技術利用分科会

**共催：**東京大学弥生研究会

**協賛：**日本混相流学会

**日時：**12月14日(木) 10:00~17:10 17:20~懇親会(受付開始:9:30~)

**場所：**東京大学駒場キャンパス生産技術研究所コンベンションホール

### プログラム(予定)：

10:00~10:10 開会挨拶

山田 幸良 氏 (日本粉体工業技術協会・会長)

10:10~10:45 基調講演「製造現場における粉体シミュレーションの果たす役割」

酒井 幹夫 氏 (東京大学)

10:45~11:45 粉体シミュレーション技術利用に係わるソフトウェア・ハードウェアの機能紹介 I

I. (株)フォトロン

II. カンタククローム・インスツルメンツ・ジャパン(同)

III. (株)構造計画研究所

IV. (株)インサイト

11:45~13:15 昼食休憩(お弁当付き、展示あり)

13:15~13:45 特別講演「火力発電分野における粉体シミュレーションの活用」

丹野 賢二 氏 (電力中央研究所)

13:45~14:30 粉体シミュレーション技術利用に係わるソフトウェア・ハードウェアの機能紹介 II

V. サイバネットシステム(株)

VI. プロメテック・ソフトウェア(株)

VII. (株)CPFD Lab

14:30～15:00 休憩（展示あり）

1st Japan-Australia Symposium on Advanced Modeling & Simulation for Industrial Powder Systems (SAMSIP-I)

※English session

Chairman

*Prof. Mikio Sakai (The University of Tokyo)*

15:05～15:45 Scientific or engineering research with originality does not need much money but needs much time to think

*Emeritus Prof. Yutaka Tsuji (Osaka University)*

15:45～16:25 CFD-DEM applications to flow and heat transfer in particle-fluid systems

*Dr. Zongyan Zhou (Monash University)*

16:25～17:05 Modelling and application of hydrocyclones

*Dr. Shibo Kuang (Monash University)*

17:05～17:10 閉会挨拶

石神 徹 氏（広島大学）

17:20～ 懇親会（1F Restaurant にて）

**定員：** 100 名（申込み順とさせていただきます）

**参加費：** 協会・協賛学会会員 10,000 円、非会員 12,000 円（消費税含む）

※請求書をお送りいたしますので、12 月 13 日(水)迄にお振込みお願いいたします。

**申込方法：** 協会ホームページより【参加申込書】をダウンロードいただき、必要事項をご記入のうえ、下記申込先へ Email でお申込みお願いいたします。

**申込先：** (株)構造計画研究所 SBD 営業部 松本 佳澄

**Emial:** [kasumi-matsumoto@kke.co.jp](mailto:kasumi-matsumoto@kke.co.jp) **TEL:** 03-5342-1051

**申込締切：** 12 月 8 日（金）（先着順、締切日厳守）