

2023年度 第1回・第2回 粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会
通称：“夏の若手勉強会”

2023年度 第1回・第2回粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会(通称:夏の若手勉強会)を下記のように連続して、開催いたします。本会は、産官学を問わず次世代の粉体工学を担う若手研究者とやる気に満ち溢れた大学院博士課程・修士課程の学生が集い、講演を聴いて情報収集するだけでなく、相互に意見・情報交換することを目的としています。

今年度は、合宿形式での開催を予定しております。研究の発想から研究生活における日頃の悩みまで、同世代の研究者や学生と存分に語り合うことができる場となればと考えています。教育・研究機関だけでなく、特に企業で研究・開発をされている方のご参加もお待ちしております。本会(第1回、第2回)への参加に関しては所属・役職等の制限はありませんが、講演については、第1回を若手研究者による依頼講演、第2回を大学院生による口頭発表及びポスター発表(申込必要)にそれぞれ限定します。依頼講演概要や昨年までの本会の様子を本会のHP(<http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/group/group42/wakate/>)にて紹介しておりますので、ご参考にしていただければ幸いです。

なお、本勉強会開催にあたりまして、長年にわたり運営費用の一部を粉体工学情報センターから助成いただいていたりました。関係者の皆様に謹んで感謝申し上げます。

粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会・幹事一同

- 日時: 第1回:2023年7月27日(木)14:00~7月28日(金)12:00
第2回:2023年7月28日(金)13:30~7月29日(土)11:30
- 場所: 鳴子温泉郷中山平温泉 仙庄館
〒989-6832 宮城県大崎市鳴子温泉星沼28-2(<http://www.sensyokan.co.jp/>)
- 定員: 40名
- 参加費: 無料。ただし、宿泊費を徴収いたします(学生の宿泊費の一部補助を予定)。

参加および第2回講演申込方法:

当勉強会のHPからリンクされているフォームからお申込み下さい。
HPのアドレス:<http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/group/group42/wakate/>
『粉体工学会 若手勉強会』で検索して頂くと便利です。

問合せ先: 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
岡山大学大学院 自然科学研究科 応用化学専攻
三野 泰志(粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会・正幹事)
TEL:086-251-8085 E-mail: ymino@okayama-u.ac.jp

◇第1回プログラム◇

7月27日(木)

14:00-14:05 開会

14:05-14:30 自己紹介

14:30-15:20 (依頼講演1) 二酸化炭素電解触媒粒子の合成とその電極化

東北大学 多元物質科学研究所 岩瀬 和至 氏

- 15:30-16:20 (依頼講演2) 微細気泡と音波による局所流動反応場の理解と大域的制御へ向けて
大阪公立大学大学院 工学研究科 化学工学分野 山本 卓也 氏
- 16:30-17:20 (依頼講演3) 質量分析を利用した絶対分子量に基づくオリゴマーの膜からの漏洩性評価
神戸大学 先端膜工学研究センター 松岡 淳 氏
- 19:10-20:00 (依頼講演4) 非接触浮遊法による高温融体物性測定と窒化アルミニウムの液相成長
東北大学 多元物質科学研究所 安達 正芳 氏
- 20:10-21:00 (依頼講演5) リチウムイオン二次電池向け機能性バインダーの技術開発
日本ゼオン株式会社 総合開発センター 機能性材料第一研究所 浅井 一輝 氏
- 7月28日(金)
9:00-9:50 (依頼講演6) サイズ制御された薬剤ナノ粒子の作製と抗がん活性評価
東北大学 多元物質科学研究所 小関 良卓 氏
- 10:00-10:50 (依頼講演7) ナノ粒子のサイズ・表面・形状を巧みに利用した医療診断技術の開拓
東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構／化学システム工学専攻／
バイオエンジニアリング専攻、JSTさきがけ 太田 誠一 氏
- 11:00-11:50 (依頼講演8) 資源分離プロセスの高度化を目的とした粉体シミュレーション
産業技術総合研究所 地質調査総合センター 綱澤 有輝 氏
- 11:50-12:00 記念撮影 閉会

※事情により講演順序が変更になる場合があります。

◇第2回プログラム(予定)◇

- 7月28日(金)
13:30-13:35 開会
13:35-14:00 自己紹介
14:00-17:00 口頭発表(30分×5件程度)
19:00-21:00 ポスター発表
- 7月29日(土)
9:00-11:20 口頭発表(30分×4件程度)
11:20-11:30 記念撮影 閉会

注1) 口頭発表時間(質疑応答込み)は30分以内を予定しております。口頭発表は大学院博士前期・後期課程の学生に限定します。参加者からの発表希望をもとに発表者を世話人が決定いたしますので、ご了承下さい。

注2) 最新の情報は当勉強会のHP (<http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/group/group42/wakate/>) をご覧ください。