

2024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”

2024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・学部の学生が集い、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・役職等の制限はなく、第1回は若手研究者による依頼講演、第2回は学部生および大学院生による口頭発表及びポスター発表です。依頼講演概要や昨年までの本会の様子をHP (<https://sites.google.com/view/sptj-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頂いて参りました。また、ご協賛頂いた企業・団体の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:2024年8月1日(木)14:00～8月2日(金)12:00  
第2回:2024年8月2日(金)13:30～8月3日(土)11:30
- 場 所: ホテルリステル浜名湖 (<https://www.listel-hamanako.jp/>)  
〒431-1424 静岡県浜松市浜名区三ヶ日町下尾奈2251
- 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:<https://sites.google.com/view/sptj-wakate>

- 問合せ先: 〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-10  
東北大学 未来科学技術共同研究センター  
石原 真吾(粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会・正幹事)  
TEL:022-795-4316 E-mail:[ishihara@tohoku.ac.jp](mailto:ishihara@tohoku.ac.jp)

◇第1回プログラム◇

8月1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) 産業副産物を用いたジオポリマー硬化体の作製と重金属イオン固定化能の評価  
関西大学 環境都市工学部 松岡 光昭 氏

- 15:30-16:20 (依頼講演2) 環境負荷低減のためのシミュレーション技術を活用したモノづくり  
株式会社構造計画研究所 山口 賢司 氏
- 16:30-17:20 (依頼講演3) 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 山本 卓也 氏
- 19:10-20:00 (依頼講演4) アニオン変換に着目した液相合成によるセラミックスの合成  
名古屋大学 工学研究科 朝倉 裕介 氏
- 20:10-21:00 (依頼講演5) 計算科学を利用した理論状態図研究とマイクロ組織  
島根大学 材料エネルギー学部 榎木 勝徳 氏
- 8月2日(金)
- 9:00-9:50 (依頼講演6) ボールミルを用いた石炭の液化・ガス化法の検討  
産業技術総合研究所 地質調査総合センター 朝比奈 健太 氏
- 10:00-10:50 (依頼講演7) 酸・塩基両機能性金属酸化物触媒が拓く二酸化炭素・バイオマス利活用と  
ケミカルリサイクル  
東北大学大学院 工学研究科 藪下 瑞帆 氏
- 11:00-11:50 (依頼講演8) ～空気を浄化して40年～ シンターラメラフィルターの実績と進化  
日鉄鉱業株式会社 研究開発部 篠田 賢 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)◇

8月2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

8月3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 (<https://sites.google.com/view/sptj-wakate>)をご覧ください。