

2023年7月10日

## "微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング" 2023

共催: 日本金属学会第4分科

2019年度に発足しました「微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング」の第4回研究集会を北海道科学大学にて夏季開催いたします。招待講演のほかに、学生・若手研究者を対象としたポスター発表会（現地開催）を行い、ポスター賞を授与いたします。

皆様どうぞ奮ってご参加ください。

日時: 2023年 8月27日(日) 13時30分~8月28日(月) 12時00分

会場: 北海道科学大学 [hus.ac.jp](http://hus.ac.jp)

〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田7条15丁目4-1 E棟-304号室

小樽朝里クラッセホテル [classe-hotel.com](http://classe-hotel.com)

〒047-0154 北海道小樽市朝里川温泉2丁目676 TEL. 0134-52-3800

企画責任者: 大村孝仁 (物質・材料研究機構)

参加費: 3,000円 (税込) (先着順50名締切り予定) (振込払予定)

交流会費: 3,000円 (税込)

宿泊費: 1泊翌朝食付 (税サ込) 小樽朝里クラッセホテル [classe-hotel.com](http://classe-hotel.com)

ツインルーム1名1室個室利用\* 11,000円

**\*個室先着順受付中: 個室残数わずか**

ツインルーム2名1室利用または和室20畳 (4-6名利用) 相部屋利用 9,000円

\*\*個室利用以外の相部屋は研究会にて部屋割りをさせていただきます。

(交流会費・宿泊費は現地にて現金支払予定)

申込・問合せ:

下記よりAまたはBを選択の上、必要項目と宿泊希望の部屋タイプを明記の上、お申込みください。折り返し受付のご案内をさせていただきます。

A. ポスター発表希望者: \*定数になり次第締切り (宿泊ホテル会場にて開催します。)

ポスター題目 (仮題、後日差し替え可)、発表者氏名、所属・身分〔若手(35歳未満)or学生(高専/学部/修士/博士)〕、メールアドレス、宿泊タイプ

B. 聴講希望者: 氏名、所属・身分〔若手(35歳未満)or学生(高専/学部/修士/博士)〕、メールアドレス、宿泊タイプ

**申込〆切: 6月30日(水)** 申込み先: [micromech\\_jim@nims.go.jp](mailto:micromech_jim@nims.go.jp)

"微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング" 2023

事務局: 物質・材料研究機構 井口

<http://nims.nims.go.jp/group/sdg/micromech-jim/>

## 微小力学研究会 2023（第4分科共催） プログラム

### 8月27日（日）

(12:50 発) 手稲駅北口→北海道科学大学 貸し切りバス

13:00-13:30 受付@北海道科学大学 [hus.ac.jp](http://hus.ac.jp)

趣旨説明・ご挨拶: 大村孝仁 (物質・材料研究機構)

13:30-14:30 (60分) 基調講演: 大橋鉄也 (北見工業大学)

「転位群の挙動に関する数理モデリングと結晶塑性解析」

14:30-14:50 (20分) 若手招待講演: 栃木栄太 (東京大学生産技術研究所)

「その場 STEM 荷重負荷試験による局所原子挙動の直接観察と力学特性評価」

14:50-15:10 (20分) 若手招待講演: 足立望 (豊橋技術科学大学)

「微小力学応答に基づく金属ガラスの変形挙動解析」

-自由討論・小樽朝里クラッセホテル [classe-hotel.com](http://classe-hotel.com) へバスで移動 (小樽経由) -

18:00-21:30 ポスターセッション・交流会

### 8月28日（月）

7:00-8:00 朝食

8:30 (北海道科学大学へバスで移動)

9:30 (40分) 招待講演: 尾方成信 (大阪大学)

「微小材料の変形 ー原子拡散の効果ー」

10:10 (40分) 招待講演: 岸田恭輔 (京都大学)

「マイクロピラー機械試験による硬質材料の変形機構解析」

10:50-11:05 (15分) コーヒーブレイク

11:05-11:45 (40分) 招待講演: 田中将己 (九州大学)

「脆性-延性遷移挙動とマイクロ力学試験を用いたたりの固執評価」

11:45-12:00 ポスター賞発表 講評

終わりの挨拶

\*北海道科学大学→手稲駅 貸し切りバス

(12:30 発)

【ご参考】

JAL 羽田-千歳 8:55-10:30/9:45-11:20

ANA 羽田-千歳 9:00-10:35/9:30-11:05

JR 新千歳空港-手稲 11:18-12:21 (札幌乗換)

11:30-12:24 (乗り換えなし)

11:42-12:44 (札幌乗換)