

# 2023年度 日本顕微鏡学会 超高分解能顕微鏡法分科会 研究討論会

テーマ：「極限環境下での高分解能観察」

日時：2024年3月8日（金）13:25 - 17:00, 3月9日（土）9:30 - 11:45

会場：マホロバ・マイズ三浦（神奈川県三浦市）〒238-0101 神奈川県三浦市南下浦町上宮田 3231  
+ オンライン（Teams 使用）

定員：オンサイト 40 名+オンライン 200 名（先着順, 事前登録制）

申込締切：2024年2月22日（木）

## プログラム

### 第1日目 3月8日（金）13:25 ~ 17:00

12:50 - 受付開始

13:25 - 13:30 開会挨拶

13:30 - 14:00 「アト秒超高速電子線イメージング実現に向けた取り組み」

森本 裕也（理化学研究所）

14:00 - 14:30 「冷陰極電界放出形クライオ電子顕微鏡（CRYO ARM™ 300 II）の技術紹介」

大崎 暁弘（日本電子）

14:30 - 14:45 休憩

14:45 - 15:15 「Ptychography によるロードーズ、高分解能観察」

三石 和貴（物質・材料研究機構）

15:15 - 15:45 「構造化電子ビームを用いた波動場再生による超解像イメージングの検討」

玉置 央和（名古屋大学、日立製作所）

15:45 - 16:00 休憩

### 基調講演

16:00 - 17:00 「北海道大学の超高压電子顕微鏡の紹介と液中高分解能観察の取り組み」

柴山 環樹（北海道大学）

18:00 - 20:00 懇親会

## 第2日目 3月9日(土) 9:30 ~ 11:45

9:30 - 9:50 「5D-STEM による金属ガラス中の運動・構造不均一性の同時観察」

中澤 克昭 (物質・材料研究機構)

9:50 - 10:10 「パルス電子顕微鏡による  $Ti_3O_5$  の光誘起相転移の時間分解観察」

畑中 修平 (大阪大学)

10:10 - 10:30 「極低温 DPC STEM による強磁性準結晶の局所磁区構造観察」

岩田 健史 (東京大学)

10:30 - 10:45 休憩

10:45 - 11:05 「原子分解能その場加熱観察による規則合金への電子線照射効果解析」

嶋田 雄介 (九州大学)

11:05 - 11:25 "*In-situ Study of Automotive Exhaust Purification Catalysts via HVEM-QMS-GC Operando System*"

「HVEM-QMS-GC オペランドシステムによる自動車排気ガス浄化触媒のその場観察」

唐 龍樹 (名古屋大学)

11:25 - 11:45 「ピクセル型検出器を用いた OBF STEM 法の高度化」

埜上 満 (東京大学)

### ■参加申込 URL:

<https://forms.gle/2PxyKwEt7NVrKSpJA>

申込フォームへリンクできない場合は、必要事項を記載の上

日立製作所 谷垣俊明 toshiaki.tanigaki.mv@hitachi.com までメールを送信ください。

### <必要事項>

- 1) お名前 2) ご所属 3) メールアドレス
- 4) 区分：日本顕微鏡学会の会員、非会員、学生(学部学生、大学院生)
- 5) 参加方法 (①オンサイト+宿泊、②オンサイト、③オンライン)
- 6) 懇親会の参加有無 6) その他ご質問・ご要望

### <個人情報の取り扱いについて>

#### ◆個人情報の利用目的

申込み時にいただいたお名前、ご所属、メールアドレスは、本イベントに関する連絡など運営管理のためだけに使用いたします。

■参加費・宿泊費・懇親会費：

参加費：3,000 円（会員） / 5,000 円（非会員） / 無料（学生）

宿泊費：1泊朝食付 8,800 円

懇親会費：5,500 円（会員・非会員） / 1,000 円（学生）

■備考：

宿泊は3～5名の相部屋となりますのでご了承ください（個室希望の場合 15,400 円に変更可能です）。

■振込先について

振込期限：2024年2月29日（木）

お振込みご名義は、参加申込者のお名前にてお願いいたします。

名義が異なる場合は、事前に 谷垣俊明 toshiaki.tanigaki.mv@hitachi.com までご連絡ください。

\*\*\*\*\*

1) 郵便局・ゆうちょ銀行からお振り込みの場合

銀行名：ゆうちょ銀行

記号：10010

番号：35903391

口座名義：(沖)ニホカヅビ`ヲカ`ツカイ

2) 郵便局・ゆうちょ銀行以外の銀行からのお振り込みの場合

銀行名：ゆうちょ銀行

金融機関コード：9900

店名：〇〇八（読み、ゼロゼロハチ）

店番：008

預金種目：普通預金

口座番号：3590339

口座名義：(沖)ニホカヅビ`ヲカ`ツカイ

\*\*\*\*\*