

九州大学超顕微解析研究センター  
文部科学省 マテリアル先端リサーチインフラ事業 九大ハブ機関 共催

# 第 246 回 HVEM研究会 のお知らせ

令和 7 年 11 月 21 日

大阪大学大学院情報科学研究科の御堂義博特任准教授をお招きし、  
下記のように講演会を開催致します。皆様、奮ってご参加ください。

【日 時】 令和 7 年 12 月 18 日(木) 14:50 ~ 16:20

【会 場】 九州大学伊都キャンパス  
ウエスト 2 号館 8 階 821 号室

【講 演】 御堂 義博 先生  
大阪大学大学院情報科学研究科 特任准教授

## 「計測インフォマティクスに関する研究事例と最新動向」

本講義では、従来の物理計測が抱える分解能・速度・S/Nなどの  
限界を踏まえ、AIによる計測性能の拡張を概説する。計測は対象や  
目的に応じて多様なアプローチがある。ここでは、人の有する経験や  
知識を考慮した仮説駆動型(演繹的)手法、大量のデータから法則性  
を見出すデータ駆動型(帰納的)手法、それらの両面から人とAIが協  
調する手法について具体例を挙げて紹介する。

最後に、今後の持続的な社会発展のために求められる次世代計  
測の方向性を議論する。

-----  
当研究会についてのお問い合わせは、下記の連絡先をお願いいたします。

HVEM研究会世話人: 麻生 亮太郎 ・ 山崎 重人 ・ 嶋田 雄介  
連絡先: 超顕微解析研究センター事務室  
E-mail: hvem\_office@hvem.kyushu-u.ac.jp