

一般社団法人 合金状態図研究会 第6回研究会

2025年12月18日(木) 13:00~17:30 / 12月19日(金) 9:00~12:30

(公財)豊田理化学研究所 井口洋夫記念ホール& オンライン(ZOOM)

- プ ロ グ ラ ム -

12月18日(木)

13:00~13:30 委員会

13:30~13:35 第6回研究会開会 代表理事・東北大学 大谷博司

◇テーマセッション：グループ研究への招待（持ち時間40分もしくは35分）◇

座長 徳永辰也(九州工業大学),阿部太一(NIMS)

13:40~14:15

「CALPHADグループの提案」

N I M S 阿部太一

14:15~14:55

「第一原理計算に基づく理論状態図の応用」

東 北 大 学 大 谷 博 司

休 憩(15:00~15:15)

15:10~15:50

「金属間化合物の熱力学モデルとFe-X(X=Al,Si,Zn)系状態図計算への応用」

N I M S 大沼郁雄

N I M S 山下孝子

15:50~16:25

「非平衡プロセスによる準安定相/準安定状態の形成」

九州工業大学 徳永辰也

16:25~17:00

「材料工学における生成AIおよびエージェントAIの可能性」

N I M S 小山敏幸

17:00~17:30 自由討論(フリーディスカッション)

18:30~20:30 意見交換会 会費 3,000 円 ※当日受付にてお収め下さい。

◆炭焼きワイン食堂 オルサリーノ 名古屋市名東区藤見が丘 55-1 Ceres 藤見が丘Ⅱ 1F ☎050-5890-8003

12月19日(金)

◇招待講演 (講演40分, 質疑20分) ◇

座長 木村好里(東京科学大学)

9:00~10:00

「材料・プロセス設計に向けた計算状態図の活用」

名古屋大学 高田尚記

休憩(10:00~10:10)

◇一般講演 (講演20分, 質疑20分) ◇

座長 小山敏幸(NIMS)

10:10~10:50

「第一原理自由エネルギー評価に関する技術要素」

東京科学大学 合田義弘
東京科学大学 田中友規
東京科学大学 橋本宏太

10:50~11:30

「ニューラルネットワークポテンシャル(NNP)を活用した理論状態図の作成」

JX金属(株) 岡部宏和
JX金属(株) 鈴木昇生
島根大学 榎木勝徳
東北大学 大谷博司

11:30~12:10

「正の相互作用を利用したハイエントロピー合金の開発」

兵庫県立大学 永瀬丈嗣

12:10~12:30 総合討論(フリーディスカッション)

12:30 第6回研究会閉会

代表理事・東北大学 大谷博司