



状態図・計算熱力学研究会 第1回研究会

2021年6月28日(月) 13:00~17:00 オンライン開催(Webex)

0. 13:00~13:10 状態図・計算熱力学研究会について NIMS 阿部 太一

座長 NIMS 大沼 郁雄 (講演 25分、質疑 5分)

1. 13:10~13:40 【特別講演】

「状態図研究会への期待」

豊田理化学研究所

○大谷 博司

2. 13:40~14:10 【依頼講演】

「データ駆動逆解析について」

物質・材料研究機構

○源 聡

3. 14:10~14:40 【依頼講演】

「能動学習による状態図作成効率化手法」

物質・材料研究機構、東京大学

横浜市立大学

○田村 亮

寺山 慧

14:40~14:55

休憩

一般講演 (講演 15分、質疑 5分)

座長 九工大 徳永 辰也

4. 14:55~15:15

「Cu-20 at.% Ni-6.7 at.% Al 合金における時効析出挙動」

東北大

○千星 聡

5. 15:15~15:35

「Fe-Sm-Ti-M系合金 (M=Cu, Ag) のFe-rich 側組成における相平衡とSmFe₁₁Ti基板に対するM-Sm合金の濡れ挙動」

東北大

○竹田 修, 清水 界斗, 朱 鴻民, 杉本 諭

6. 15:35~15:55

「Cr-Si 二元系状態図の実験的決定」

東北大

○五百藏 一成、青野 友紀、大森 俊洋、貝沼 亮介

15:55~16:00

休憩

座長 北工大 堀内 寿晃

7. 16:00~16:20

「多元拡散法による実験的多元系合金状態図の決定法」

茨城大学

○百合嶋 隆太、池田 輝之、青木 優太

物質・材料研究機構

池田 亜矢子

8. 16:20~16:40

「Cu を含むハイエントロピー合金の偏析現象」

兵庫県立大学

○永瀬 丈嗣

産業技術総合研究所

田村 卓也

大阪産業技術研究所

柴田 顕弘、松室 光昭、武村 守

東北大学

千星 聡

9. 16:40~17:00

「熱力学的アプローチによる軽水炉過酷事故時の圧力容器材/熔融燃料材の反応挙動」

日本原子力研究開発機構

○佐藤 拓未、山下 拓哉、間所 寛、永江 勇二

10. Closing