



## 状態図・計算熱力学研究会 第2回研究会

共催：新学術領域研究「ハイエントロピー合金」

2021年11月1日(月) 12:00~17:00 オンライン開催(Webex)

12:00~13:00 談話室 Gather-town Open

0. 13:00~13:10 連絡事項など NIMS 阿部太一

企画セッション ハイエントロピー合金における短範囲規則化(講演30分、質疑10分)

座長 NIMS 大沼 郁雄

1. 13:10~13:50 【依頼講演】

「ハイエントロピー合金における短範囲規則をどう理解するか？」

名古屋大学 ○小山敏幸、塚田祐貴

2. 13:50~14:30 【依頼講演】

「第一原理計算を用いたハイエントロピー合金の熱力学的安定性と短範囲規則化傾向の評価」

東北大学 ○榎木勝徳、豊田理研 大谷博司

3. 14:30~15:10 【依頼講演】

「CrCoNi ミディアムエントロピー合金における短範囲規則状態の形成と物理的・機械的性質の変化」

神戸大学 ○田中克志、北角健太郎、篠原諒、下原涼大、寺本武司、NIMS 上路林太郎

15:10~15:30 談話室 Gather-town

一般講演

座長 NIMS 源 聡

4. 15:30~16:00 「鉄鋼組織の局所分析データと機械学習を利用した状態図構築法の提案」

日本製鉄 ○筒井和政、森口晃治

5. 16:00~16:20 「Cu-Zn 二元系状態図の合金法と拡散対法による決定」

東北大学 ○李 炯録、李 仁鎬、大森 俊洋、貝沼 亮介

6. 16:20~16:50 「Long- and short-range vacancy ordering in the carbon-zirconium system」

Tohoku Univ. ○Theresa Davey and Ying Chen

7. 16:50~17:00 Closing

NIMS 阿部太一