

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)

12:00～12:55 談話室 Gather-town Open

12:55～13:00 連絡事項など

NIMS 阿部太一

13:00～13:10 一社）合金状態図研究会に関して

豊田理研 大谷博司

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