

一般社団法人・合金状態図研究会 第1回研究会  
日本金属学会・状態図・計算熱力学研究会 第3回研究会

2022年3月1日(火) 13:00~17:40  
オンライン開催 (Zoom: 事務局@仙台国際センター)

13:00 ~ 13:15 合金状態図研究会について 豊田理化学研究所 大谷 博司

【依頼講演】 (講演 25分+質疑 5分) 座長 NIMS 阿部 太一

1. 13:15 ~ 13:45  
『日本鉄鋼業における状態図計算の活用と今後の展望』  
JFE スチール株式会社 スチール研究所 ○ 山下 孝子

2. 13:45 ~ 14:15  
『FactSageによる熱力学解析の広がり』  
株式会社計算力学研究センター ○ 深山 大元, 長野 祐一

3. 14:15 ~ 14:45  
『Al脱酸高Cr溶鋼におけるCaO-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>系介在物の凝固過程の組成変化』  
日本高周波鋼業株式会社 ○ 梶原 泰樹, 上田 直樹, 尾上 貴弘

4. 14:45 ~ 15:15  
『セラミックス熱力学データベースの開発と応用』  
株式会社計算熱力学研究所 ○ 菖蒲 一久, 長谷部 光弘

15:15 ~ 15:30 休憩

【依頼講演】 (講演 25分+質疑 5分) 座長 NIMS 大沼 郁雄

5. 15:30 ~ 16:00  
『計算状態図技術への期待と活用の取り組み』  
日本製鉄株式会社 ○ 神武 孝彦

6. 16:00 ~ 16:30  
『金属積層造形されたフェライト鋼のTi添加による結晶粒微細化』  
Max-Planck-Institut für Eisenforschung (現・株式会社豊田中央研究所) ○ 池畑 秀哲  
同上 (現・Universität der Bundeswehr München) Eric Jägler

7. 16:30 ~ 17:00  
『汎用NNP-MD手法(Matantis)を用いた状態図データ作成の試みについて』  
JX金属株式会社 ○ 桃井 元, 鈴木 昂生

8. 17:00 ~ 17:30  
『熱力学計算と機械学習手法の連携』  
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 ○ 三戸 康平, 山崎 敏広, 嶋田 隼人

9. Closing