



助教

若林 英輝 (わかばやし ひでき)

NEXTA 研究棟 教員研究室 4

Email: hwakabayashi[at]riko.shimane-u.ac.jp

([at]を@に変えて下さい)

略歴

- 2019 東京工業大学 物質理工学院 材料系 大学院博士後期課程 修了
- 2019 東京工業大学 物質理工学院 研究員
- 2020- 島根大学 学術研究院 理工学系 助教

研究内容

組織の解析と制御, 高温変形挙動の評価

主要論文

1. H. Wakabayashi, L. J. Signori, A. Shaaban, R. Yamagata, H. Nakashima and M. Takeyama, "Design Approaches and Achievements of Novel Wrought TiAl Alloys for Jet Engine Applications", MRS Advances, 4 (2019), 1465-1470.
2. H. Wakabayashi, R. Yamagata, H. Nakashima and M. Takeyama, "Effect of γ -TiAl/ γ Lamellar Interfaces and Grain-boundary α_2 -Ti₃Al Phase on Creep of TiAl Based Alloy", Joint EPRI-123HiMAT International Conference on Advances in High-Temperature Materials (2019), 1395-1401.
3. H. Wakabayashi, S. Usui, H. Nakashima, S. Kobayashi, M. Takeyama, "Effect of Microstructural Stability on Creep Behavior of a Wrought TiAl Based Alloy with β -Ti Phase" Proceedings of the 1st International Conference on Advanced High-Temperature Materials Technology for Sustainable and Reliable Power Engineering (123HiMAT-2015), p.365-368.