

日本機械学会 東北学生会 第53回卒業研究発表講演会

00:05 座長_清水広... 131_前田竜... 侑香



δ相析出によるNi基耐熱超合金の高温粒界強度劣化加速機構の分子動力学解析

Molecular Dynamics Analysis of Acceleration Mechanism of High Temperature Grain Boundary Strength Degradation in Ni-based Heat-Resistant Superalloys due to δ-Phase Precipitation

○工藤拓翔*1, 鈴木研*2, 三浦英生*2

*1東北大学 工学部 機械知能・航空工学科
*2東北大学工学研究科先端材料強度科学研究センター

第53回 東北学生会 卒業研究発表講演会 2023.03.07

拓翔 座長_清水広... 藤崎和弘(弘... 野澤正和(秋...



酸化ガリウム単結晶の室温粘弾塑性挙動発現機構の検討

○松本 大地*, 鈴木 研**, 三浦 英生**

*東北大学 工学部 機械知能・航空工学科
**東北大学大学院 工学研究科先端材料強度科学研究センター

2023年3月7日 日本機械学会東北支部 第53期卒業研究発表講演会

114_清水広人... 113_細川登耶... 座長_前田竜... 森隆裕(鶴岡...



格子不整合誘起ポイド発生集積加速に伴うステンレス鋼SUS316LNの粒界割れ加速メカニズムの検討

○安村 彩音*1, 鈴木 研*2, 三浦 英生*2

*1東北大学工学部機械知能・航空工学科
*2東北大学工学研究科先端材料強度科学研究センター

1/13

大河 座長_古澤篤...



高温疲労負荷による結晶粒界品質の劣化加速に及ぼす歪み速度の影響の分子動力学解析

○山脇拓真*1, 鈴木研*2, 三浦英生*2

*1東北大学工学部機械知能・航空工学科
*2東北大学工学研究科先端材料強度科学研究センター