

日本機械学会東北支部 第59期秋季講演会

開催概要

開催日：2023年9月30日（土）

会場：ハイブリッドによる発表講演（弘前大学理工学部（青森県弘前市））

主催：（一社）日本機械学会



00:00:00 高橋 護 (秋... 翔馬 永田隼大 (秋...)

高温クリープ負荷によるNi基超合金の粒界強度劣化機構に関する分子動力学解析

Molecular Dynamics Analysis of the Degradation of the Grain Boundary Strength Under Creep Loading at Elevated Temperatures

○ 岡崎 竜也¹⁾, 鈴木 研²⁾, 三浦 英生³⁾

1) 東北大学工学部機械知能航空工学科ファインメカニクスコース
2) 東北大学グリーン未来創造機構クロステック研究センター
3) 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

日本機械学会東北支部 第59期秋季講演会

00:00:00 高橋 護 (秋... 翔馬 永田隼大 (秋...)



高温クリープ負荷環境におけるNi基超合金GH4169の粒界割れ加速へ及ぼす δ 相析出の影響

○ 荻原 笙太*1, 王 潤梓*2, 鈴木 研*3, 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
*3東北大学グリーン未来創造機構グリーンX-Tech研究センター

2023年9月30日 日本機械学会東北支部 第59期秋季講演会

00:00:00 高橋 護 (秋... 翔馬 永田隼大 (秋...)



CNT直接成長によるCNT-グラフェンハイブリッド構造の作製とガスセンサへの応用

東北大学工学部 機械知能航空工学科
ファインメカニクスコース
○ 畑華穂里, 喬向宇, 鈴木 研, 三浦 英生

2023年9月30日 第59期東北支部