



一般社団法人

日本機械学会

The Japan Society of Mechanical Engineers

学会案内

会員サービス

イベント・事業

組織

刊行物・資料

学術誌・Journal

TOP > イベント・事業 > イベント一覧 > M&M2021材料力学カンファレンス

M&M2021材料力学カンファレンス

2021年9月15日 - 2021年9月16日 | 材料力学部門 **オンライン開催** **論文誌** **主催** No.21-17

【開催日】 2021年9月15日 (水) ~16日 (木)

【開催形態】 オンライン開催



Ni基耐熱合金GH4169の 高温粒界強度に及ぼす δ 相析出の影響

Effect of Precipitation of δ -Phase on the Strength of Grain Boundaries
in Ni-Base Superalloy GH4169 at Elevated Temperatures

東北大学大学院 工学研究科 ファインメカニクス専攻

Department of Finemechanics,
Graduate School of Engineering, Tohoku University

○中山歩美, 王潤梓, 鈴木研, 三浦英生



Ni基耐熱合金の高温クリープ疲労損傷に及ぼす ひずみ速度の影響の基礎検討

Effect of Strain Rate on the Creep-Fatigue Damage
of Ni-Base Superalloy at Elevated Temperatures

東北大学大学院 工学研究科 ファインメカニクス専攻

Department of Finemechanics,
Graduate School of Engineering, Tohoku University

○中山昂紀, 羅軼汎, 鈴木研, 三浦英生

2021/9/15 日本機械学会 M&M2021 材料力学カンファレンス OS0815



ひずみ負荷制御によるガス分子吸着脱離特性制御 ダンベル型グラフェンナリボンセンサ要素技術の開発

Development of the generic technologies
for a dumbbell graphene nanoribbon-base gas detecting sensor
by using strain-induced change of the adsorption and
desorption properties of gas molecules

東北大学大学院工学研究科ファインメカニクス専攻

Department of Finemechanics,
Graduate School of Engineering, Tohoku University

○廣瀬 雄士
喬 向宇
鈴木 研
三浦 英生