



社団法人 日本機械学会

東北支部

The Japan Society of Mechanical Engineers Tohoku Branch

# 東北学生会 第52回学生員 卒業研究発表講演会

2022年3月8日（火）  
オンライン開催（担当：岩手大学理工学部）



## 可視光反射スペクトルを用いたNi基 超合金の微細析出物の大気中検出

Detection of micro-scale precipitates in Ni-based superalloys in the atmosphere by analyzing the reflectance spectrum under the irradiation visible light

東北大学 工学部 機械知能・航空工学科

Department of Mechanical and Aerospace Engineering,  
School of Engineering, Tohoku University

○松田 颯斗, 王潤梓, 鈴木研, 三浦英生



## グラフェンの電子バンド構造に及ぼす基板材料の 影響の第一原理解析

First Principles Calculation on the Effect of Substrate Materials  
on the Electronic Band Structure of Graphene

東北大学工学部 機械知能・航空工学科

三浦・鈴木研究室

OB8TB1165 長谷川 堅隆

1/10



## 次世代パワーデバイス用酸化ガリウムの 機械的信頼性に関する基礎検討

○川野 理人\*, 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