

研究成果報告書 (掲載期間 2022.11.1－2023.10.31)

審査学術論文

- (1) Kazushige Tokuno, Masatoshi Mitsuhashi, Masahiro Hagino, “Early-Stage Dislocation Structures inside the Dislocation Channels of Face-Centered-Cubic Metals with Point Defect Clusters” Journal of the Japan Institute of Metals Vol.87, No.3, (2023), pp.67-80

学会発表

- (1) 萩野将広, 永田恵都, 井上孝司, S55C の黒皮の被削性に関する基礎的研究, 材料とプロセス Vol.36, No.2, (2023), pp.540, 日本鉄鋼協会, 第 186 回秋季講演大会, 2023 年 9 月, 富山
- (2) 花本玲男, 萩野将広, 井上孝司, 切削温度が材料変形と残留応力に与える影響, 材料とプロセス Vol.36, No.2, (2023), pp.541, 日本鉄鋼協会, 第 186 回秋季講演大会, 2023 年 9 月, 富山
- (3) 永田恵都, 宮本潤示, 萩野将広, 窒化 HSS 工具による難削材の被削性評価, 精密工学会大会学術講演会講演論文集, B103, (2023), 2023 年度精密工学会秋季大会学術講演会, 2023 年 9 月, 福岡
- (4) 芦徳偉, 萩野将広, CFRP の機械加工後の材料強度に関する研究, 精密工学会大会学術講演会講演論文集, B109, (2023), 2023 年度精密工学会秋季大会学術講演会, 2023 年 9 月, 福岡

大規模プロジェクト

- (1) 萩野将広: 日本鉄鋼協会, 研究会 I, 炭素鋼における切削現象の系統的再解明, 幹事, 2022～

その他

- (1) 萩野将広: 日本鉄鋼協会, 研究会 I, 炭素鋼における切削現象の系統的再解明, 奨学寄附金 650 千円 2023
- (2) 萩野将広: 青少年のための STEAM 教育を通じた SDGs 体験～3D プリンタ×鋳造技術～, イベント開催, 名古屋市立工業高等学校, 2023 年 8 月
- (3) 萩野将広: 永井科学技術財団 科学技術育成教育助成金 奨学寄附金 400 千円 (2023)
- (4) 萩野将広: 永井科学技術財団 大学院生国際会議発表支援助成金 奨学寄附金 400 千円 (2022)