

## 研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1–2024.10.31)

### 審査学術論文

- (1) 中本祐汰, 小沢勇貴, 平澤樂人, 西脇武志, 蔦森秀夫: 曲げ加工時の曲刃のたわみとスプリングバック挙動, 塑性と加工, 65 巻, 2024, 764 号, pp131-136.
- (2) Kazushige Tokuno<sup>1</sup>, Takayuki Yonezawa, Genichi Shigesato, Hideo Tsutamori<sup>1</sup> and Masahiro Hagino: Surface Relief Formation of Cyclic-Loaded Coarse-Grained Aluminum Polycrystals with Point Defect Clusters, Material Transactions, vol. 65, 2024, no. 5, pp502-511.

### 学術論文

- (1) 蔦森秀夫: 板成形シミュレーション用の異方性モデルの予測精度評価, ぶらすとす, 7 巻, 2024, 79 号, pp441-445.

### 学会発表

- (1) 蔦森秀夫, 天石敏郎, 西脇武志: 二軸穴広げ試験によるスプライン降伏関数の予測精度評価, 機械学会, 第 37 回計算力学講演会, 2024 年 10 月, 仙台.
- (2) 山田 恭平, 吉田 直生, 蔦森 秀夫, 西脇 武志: 最適化手法を用いた液圧バルジ中央部の応力の算出, 日本塑性加工学会, 2024 年度春季講演会, 2024 年 5 月, 東京.
- (3) 平澤 樂人, 有村 琉愛, 西脇 武志, 蔦森 秀夫: 高張力鋼板の V 曲げ成形におけるバウシンガー効果特性の影響, 日本塑性加工学会, 第 74 回塑性加工連合講演会, 2023 年 11 月, 富山市.
- (4) 安藤 大貴, 西脇 武志, 蔦森 秀夫: 砂時計型試験片を用いて同定した異方性降伏関数の精度評価, 日本塑性加工学会, 第 74 回塑性加工連合講演会, 2023 年 11 月, 富山市.
- (5) 平松 智哉, 吉田 直生, 山田 恭平, 西脇 武志, 蔦森秀夫: 異方硬化を考慮した一軸引張の解析と実験の変形挙動の比較, 日本塑性加工学会, 第 74 回塑性加工連合講演会, 2023 年 11 月, 富山市.