

研究成果報告書 (掲載期間 2022.11.1-2023.10.31)

学術書

- (1) 岩田徳利, 梅津義康, 蔦森秀夫:自動車工学シリーズ プレス成形 CAE, 第1章担当, 朝倉書店, 2022年11月.

審査学術論文

- (1) 西脇武志, 後岡一騎, 蔦森秀夫:角筒成形における部分熱処理材の軟化領域の最適化, 塑性と加工, 64巻, 2023, 753号, pp.7-12.
- (2) 中澤優太, 西脇武志, 蔦森秀夫:対向液圧成形法による局所溶体化処理を施したアルミニウム合金板の角筒成形, 塑性と加工, 64巻, 2023, 753号, pp.13-17.

学会発表

- (1) 大谷友希, 西脇武志, 蔦森秀夫, 谷口智夫:機械学習を用いた高速度域のひずみ依存性のある流動応力の予測の高精度化, 日本塑性加工学会, 2023年度春季講演会, 2023年6月, 名古屋.
- (2) 山田恭平, 鷲野琉星, 中島凌大, 吉田直生, 安藤大貴, 西脇武志, 蔦森秀夫:最適化手法および液圧バルジ試験により取得した高張力鋼板の高ひずみ域のS-Sカーブの比較と取得範囲の拡大, 日本塑性加工学会, 2023年度塑性加工春季講演会, 2023年6月, 名古屋市.
- (3) 小沢勇貴, 天石敏郎, 西脇武志, 蔦森秀夫:高張力鋼板を用いた二軸穴広げ試験による異方性降伏関数の予測精度評価, 日本塑性加工学会, 2023年度塑性加工春季講演会, 2023年6月, 名古屋市.
- (4) 松田樹, 徳納一成, 蔦森秀夫, 米澤隆行, 重里元一:フェライト/パーライト鋼板における高荷重交番負荷試験下での疲労き裂形成, 日本金属学会, 2023年春期講演大会, 2023年3月, 東京.
- (5) 大谷友希, 蔦森秀夫, 西脇武志, 谷口智:機械学習を用いた切り欠丸棒引張試験片のひずみ速度依存性を考慮した流動応力の同定, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.
- (6) 千田涼性, 蔦森秀夫, 西脇武志, 谷口智:ニューラルネットワークを用いた異方性降伏関数のパラメータの同定, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.
- (7) 中本裕汰, 平澤樂人, 西脇武志, 蔦森秀夫:曲げ成形中の曲刃のたわみとスプリングバック 第2報, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.
- (8) 小沢勇貴, 吉田直生, 千田涼性, 平松智哉, 天石敏郎, 西脇武志, 蔦森秀夫:軟鋼板を用いた十字型穴広げ成形試験による異方性降伏関数の予測精度評価, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.
- (9) 中澤優太, 蔦森秀夫, 西脇武志:局所溶体化処理を施したアルミニウム合金板の角筒モデルにおける対向液圧成形, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.
- (10) 平澤樂人, 川瀬善也, 西脇武志, 蔦森秀夫:櫛歯型治具および試験片接着による引張圧縮試験の結果比較, 日本塑性加工学会, 第73回塑性加工連合講演会, 2022年11月, 仙台市.