

研究成果報告書 (掲載期間 2020.11.1－2021.10.31)

学術論文

- (1) Keijiro Yoshimura, Kazunori Nakano, Takeshi Nishiwaki, Yuki Iwama, Masanobu Murata : Effects of graded porous structures on the mechanical and electrical properties of Ketjenblack/silicone-rubber composites, Sensors and Actuators A: Physical 332 (2021) 113099.

学会発表

- (1) Hideo Tsutamori, Takeshi Nishiwaki, and Hiroaki Onishi : Calibration and Validation of Stress-Strain Curve in High-Strain Region of Mild Steel Sheet, ICTP2021 International Scientific Committee, The 13th International Conference on the Technology of Plasticity, 2021 年 7 月, オハイオ州立大学 (オンライン開催) .
- (2) Takeshi Nishiwaki, Ryota Sako, and Hideo Tsutamori : Hydro-Mechanical Deep Drawing of Locally Solution-Treated Aluminum Alloy Sheets, ICTP2021 International Scientific Committee, The 13th International Conference on the Technology of Plasticity, 2021 年 7 月, オハイオ州立大学 (オンライン開催) .
- (3) Hideo Tsutamori, Yuta Nakamoto, and Takeshi Nishiwaki : Springback Behavior due to Die Deflection during Bending, International Deep-Drawing Research Groupe, International Deep-Drawing Research Groupe Conference 2021 ,2021 年 6 月, シュツットガルト (オンライン開催) .
- (4) 千田涼性, 櫻井基樹, 西脇武志, 蔦森秀夫, 吉田佳典, 村田真伸 : ニューラルネットワークを用いた切欠付丸棒引張試験の流動応力の同定, 日本塑性加工学会. 第 72 回塑性加工連合講演会, 2021 年 10 月, オンライン開催.
- (5) 中澤優太, 西脇武志, 蔦森秀夫 : 局所溶体化処理を施したアルミニウム合金板の対向液圧成形における液圧負荷条件の影響, 日本塑性加工学会. 第 72 回塑性加工連合講演会, 2021 年 10 月, オンライン開催.
- (6) 小沢勇貴, 大森晴斗, 西脇武志, 蔦森秀夫 : 液圧バルジ試験における頂点部応力の補正方法, 日本塑性加工学会. 第 72 回塑性加工連合講演会, 2021 年 10 月, オンライン開催.
- (7) 小沢勇貴, 小島健史, 西脇武志, 蔦森秀夫 : 液圧バルジ試験から得られる r_b 値に関する研究, 日本塑性加工学会, 2021 年度塑性加工春季講演会, 2021 年 6 月, オンライン開催.
- (8) 中本祐汰, 上井戸俊亮, 西脇武志, 蔦森秀夫 : 曲げ成形中の曲げ刃のたわみとスプリングバック, 日本塑性加工学会, 2021 年度塑性加工春季講演会, 2021 年 6 月, オンライン開催.
- (9) 後岡一騎, 西脇武志, 蔦森秀夫 : 角筒成形における部分軟化熱処理領域の最適化, 日本塑性加工学会, 第 71 回塑性加工連合講演会, 2020 年 11 月, オンライン開催.