

## 社外発表論文リスト (マンドレル曲げ加工関係)

2011年8月1日

- ・直井、[山川](#)、和田、[丸山](#)「熱間マンドレル曲げの変形挙動解析」第51回塑性加工連合論文集(2000) pp.341-342
- ・直井、[山川](#)、品川、[野村](#)「アルミニウムの冷間マンドレル曲げにおける変形挙動と荷重特性」第52回塑性加工連合論文集(2001) pp.377-378
- ・M. Wada, H. Naoi and [T.Maruyama](#) 「Analysis of Deformation Behavior for Hot Mandrel Bending」 Proceedings of ESDA2002 : 6<sup>th</sup> Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, July (2002) , pp.1-6
- ・張、川西、直井、[栗田](#)「鋼管の熱間マンドレル曲げの変形挙動と荷重特性」第54回塑性加工連合論文集(2003) pp.443-444
- ・伴野、仲川、直井、[丸山](#)、瀬戸「マグネシウム管の曲げ加工法に関する研究(その1)」第54回塑性加工連合講演会(2003) pp.329-330
- ・川西、張、直井、[坂井](#)、[栗田](#)「熱間マンドレル曲げにおけるマンドレル形状の検討」第55回塑性加工連合論文集(2004) pp.95-96
- ・保住、張、直井、[栗田](#)「熱間マンドレル曲げにおけるマンドレル形状・寸法が変形挙動に及ぼす影響」第56回塑性加工連合論文集(2005) pp.667-668
- ・津川、張、直井、[栗田](#)「熱間マンドレル曲げにおけるマンドレル形状寸法の検討(第一報)」第57回塑性加工連合論文集(2006) pp.67-68
- ・張、津川、直井、[坂井](#)「熱間マンドレル曲げにおけるマンドレル形状寸法の検討(第二報)」第57回塑性加工連合論文集(2006) pp.69-70
- ・高木、直井、[栗田](#)「マンドレル曲げにおける鋼管とアルミニウム管の変形挙動について」第58回塑性加工連合論文集(2007) pp.561-562
- ・平山、高木、直井、[山川](#)「マンドレル曲げにおける熱間と冷間の変形挙動」関東学生会第47回学生員卒業研究発表講演会(2008年3月)講演番号第120
- ・Soon-Tae JANG, Hisashi NAOI, [Takashi KURITA](#), "EFFECTS OF MANDREL SHAPE AND DIMENSION ON DEFORMATION BEHAVIOR FOR HOT MANDREL BENDING" Proceedings of ESDA2006, 8<sup>th</sup> Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ASME), Session No.3 of Manufacturing Engineering, July 2006, pp. 1-6.
- ・直井久、[栗田孝](#)、「熱間マンドレル曲げによるエルボ加工法の研究」日本塑性加工学会、チューブフォーミング分科会第114回研究例会講演前刷集、pp. 1-4 (2007年3月).
- ・H. Naoi, H. Takagi, N. Tsugawa, A. Hozumi, S. Kawanishi, S-T. Jang, M. Wada, [T. Yamakawa](#) and [T. Kurita](#), "Effects of mandrel shape on deformation behavior for hot mandrel bending of elbows" Proceedings of International Conference on hot forming of steels & products properties, Grado Italy, (2009-9), CD-ROM.

・ Ryo Hirayama, Hisashi Naoi and [Takeshi Yamakawa](#), ” Comparison of Deformation Behavior in Mandrel Bending of Steel Pipe and Aluminum Pipe” Proceedings of MS & T09 (Material Science and Technology 2009 Conference & Exhibition), Emerging Material Forming Technologies, pp.2236-2246, (2009).

・ 平山亮, 津川奈生, 直井 久, [山川武史](#), ” 熱間マンドレル曲げにおけるマンドレル形状・寸法の影響—拡径方向および拡管部長さの影響—” 日本塑性加工学会、第60回塑性加工連合講演会講演論文集、pp. 179-180 (2009年11月)

・ 沖原洋佑, 平山亮, 直井久, [栗田孝](#), 神雅彦, ” 管のダイス押し込みにおける外径圧下による偏肉矯正と超音波振動による荷重低減” 日本塑性加工学会、第61回塑性加工連合講演会講演論文集、pp. 427-428 (2010年10月)