

2008 年度業績 一字都宮 裕

学術論文・解説記事

1. 宇都宮裕, 上野貴也, 左海哲夫, 材質制御のための新しい圧延プロセスと解析技術, 塑性加工技術セミナーテキスト, 169, 29-24, 2008
2. H. Utsunomiya, Y. Tamura, T. Yukimoto, T. Sakai, Change in Vickers Hardness Statistics of Aluminum with Plastic Deformation, Steel Reserach International, 10(9), 826-829, 2008
3. 中崎盛彦, 高須一郎, 宇都宮裕, 静水圧積分による凝固欠陥の閉塞挙動の予測と鍛造・圧延の工程設計, 鉄と鋼, 94(8), 153-208, 2008
4. Y. Watanabe, T. Sakai, H. Utsunomiya, "Single Pass Large Draught Rolling of AZ80 Magnesium Alloy Sheet by High Speed Rolling", Steel Reserach International, 10(9), 712-716, 2008
5. T. Ueno, H. Utsunomiya, T. Sakai, Deformation and Texture Evolution During Differential Friction Rolling of Aluminum Sheet, Steel Reserach International, 10(9), 168-175, 2008
6. S. Suzuki, H. Utsunomiya, H. Nakajima, Equal-Channel Angular Extrusion Process of Lotus-Type Porous Copper, Materials Science and Engineering A, 490, 465-470, 2008
7. 鈴木進補, 宇都宮裕, 中嶋英雄, ECAE を利用したロータス型ポーラス銅の塑性加工, 銅と銅合金, 47(1), 93-97, 2008
8. H. Li, E. Hsu, J. Szpunar, H. Utsunomiya, T. Sakai, "Deformation Mechanism and Texture and Microstructure Evolution during High-Speed Rolling of AZ31B mg Sheets", Journal of Materials Science, 43, 7148-7156, 2008
9. H. Utsunomiya, H. Koh, J. Miyamoto, T. Sakai, High-Strength Porous Copper by Cold-Extrusion, Advanced Engineering Materials, 10 (9) , 826-829, 2008
10. 左海哲夫, 組織制御のための異周速圧延, 金属, 78, 333-340, 2008
11. S. Kaneko, K. Murakami, T. Sakai, Effect of the Extrusion Conditions on Microstructure Evolution of the Extruded Al-Mg-Si-Cu Alloy Rods, Materials Science and Engineering A, 500, 8-15, 2009
12. 左海哲夫, 圧延による微細結晶粒 Mg 合金板の製造とその機械的特性, 塑性加工シンポジウムテキスト, 273, 9-16, 2009

国際会議プロシーディングス

1. H. Utsunomiya, K. Masui, S. Kaneko, T. Sakai, Consideration of Spatial Inhomogeneity in Flow Stress in Finite Element Analysis, Advanced Technology of Plasticity 2008, 1860-1865, 2008
2. H. Utsunomiya, S. Kawajiri, N. Takahira, T. Sakai, T. Tanaka, Surface Pore Formation of Low-Carbon Steel for Cold Forging, Proc. 5th Int. Conf. on Porous Metals and Metallic Foams,

153-208, 2008

3. H. Koh, H. Utsunomiya, J. Miyamoto, T. Sakai, Fabrication of High-Strength Porous Metal by Cold-Bonding, Proc. 5th Int. Conf. on Porous Metals and Metallic Foams, 133-136, 2008
4. S. Suzuki, H. Nakajima, H. Utsunomiya, Equal-channel Angular Extrusion of Lotus-type Porous Copper, Proc. 5th Int. Conf. on Porous Metals and Metallic Foams, 133-136, 2008
5. T. Sakai, S. Minamiguchi, H. Koh, H. Utsunomiya, Texture of Magnesium Alloy Sheets Heavily Rolled by High Speed Warm Rolling, Proc. 15th Int. Conf. on Texture of Materials, 205-208, 2008

受賞

1. 上野貴也, 軽金属学会関西支部若手発表会「ベストポスター賞」, 2008年1月10日
2. 康 弘徹, 日本塑性加工学会 学生奨励賞, 2008年5月23日
3. 康 弘徹, 軽金属学会 論文新人賞, 2008年11月15日
4. 上野貴也, 軽金属学会「軽金属希望の星」賞, 2009年1月30日
5. 浜田 剛, 軽金属学会関西支部若手発表会「ベストポスター賞」, 2009年1月7日

特許権などの知的財産権

1. 制振合金材料および自動車用振動吸収材, 発明者: 安田弘行、馬越佑吉、福島幸記、香西啓司, 権利者: 大阪大学, 特願 2008-264106, 出願年月日: 平成 20 年 10 月 10 日