

## 2007 年度業績 — 宇都宮 裕

### 学術論文・解説記事

1. 康弘徹、宇都宮裕、宮本丈二、左海哲夫、冷間押出しとリーチングによるポーラス銅の作製, 日本金属学会誌, 71, 708-711, 2007
2. H. Utsunomiya, T. Ueno, T. Sakai, Improvement in the r-value of Aluminum Sheets by Differential-Speed Rolling, Scripta Materialia, 57, 1109-1112, 2007
3. 左海哲夫、宇都宮裕、圧延の高速化によるマグネシウム合金板の圧延加工性向上, アルトピア (8), 17-22, 2007
4. T. Shimamura, T. Sakai, H. Utsunomiya, S. Kaneko, Texture and Microstructure Control of Al-Mg-Si Alloy Sheet by Differential-Speed Rolling, Materials Science Forum, 558-559, 1443-1447, 2007

### 国際会議プロシーディングス

1. T. Sakai, H. Utsunomiya, S. Minamiguchi, H. Koh, Microstructure and Texture Control of Magnesium Alloy Sheets by High Speed Large Draught Rolling, Proceedings of the Light Metals Technology Conference 2007, 201-206, 2007
2. T. Ueno, H. Utsunomiya, T. Sakai, Proposal of Differential-Friction Rolling, Proceedings of International Conference on Tribology in Manufacturing Process, 237-240, 2007
3. H. Utsunomiya, S. Kawajiri, N. Takahira, J. Miyamoto, T. Sakai, T. Tanaka, Porosification of Steel Workpiece Surface, Proceedings of International Conference on Tribology in Manufacturing Process, 63-66, 2007
4. H. Utsunomiya, Y. Tamura, T. Sakai, Inhomogeneity in Plastic Deformation of Aluminum Sheet, Proceedings of the International Symposium on Metals Root Technology, 1-4, 2007

### 受賞

1. 中崎盛彦, 日本塑性加工学会 新進賞, 2007 年 5 月 12 日
2. 康 弘徹, エコマテリアル・フォーラム ポスター奨励賞, 2007 年 5 月 17 日
3. 上野貴也, 軽金属学会関西支部 ベストポスター賞, 2008 年 1 月 10 日
4. 南口智史, 日本塑性加工学会 学生奨励賞, 2007 年 5 月 12 日
5. 渡部洋平, 日本鉄鋼協会関西支部第 3 回鉄鋼プロセス研究会 優秀発表賞, 2007 年 12 月 10 日

## 特許権などの知的財産権

1. 金属条の繰り返し圧延法, 番号 : 2008-057646, 出願年月日 : 2008 年 3 月 7 日