






## 目次


## 特集 バリ取り・エッジ仕上げ

-  特集企画趣旨 ————— 1  
編集委員 安齋正博
-  ■ 切削加工におけるバリの生成機構と抑制について ————— 2  
兵庫県立大学 奥田孝一
- 表面仕上げとバリテクノロジー —ブラシによるバリ取りと仕上げ加工— ————— 8  
BEST-JAPAN研究会 北條正浩
- 薄肉ダイカスト製品の歪み抑制ショットバリ取り ————— 13  
新東工業(株) 新東エスピーテックカンパニー 瀧澤義憲/辻本勝一/境 茂和
-  ■ 交差穴バリ取りツール —万能なバリ取りとは— ————— 19  
山田マシンツール(株) 池堂雄介
-  ■ 磁気を利用した研磨法によるバリ取り・エッジ処理技術 ————— 22  
芝浦工業大学 安齋正博



## 経営FOCUS

-  ■ 鍛造業における実践型人材養成システム普及のための地域モデル事業の実施について ——— 28  
(社)日本鍛造協会 鈴木 太

## シリーズ 未来を担う人づくり

-  ■ 浜松地域の産学官連携次世代ものづくり人材育成 —静岡大学 生産加工研究室— ————— 35  
静岡大学 中村 保

## TOPICS

-  ■ 活況が続く中国民営素形材企業 —中国国際鑄造展示会2009と寧波地区企業調査から— ——— 39  
NPO法人 熟年ものづくり国際協力センター 田村啓治
-  ■ 御鑄物師会の「玉鋼」発祥の地訪問 ————— 47  
(財)素形材センター 板谷憲次

-  文献速報 ————— 49
- SOKEIZAI Center News ————— 52
- 素形材工業生産実績 ————— 54
- 編集後記 ————— 59

## CONTENTS

## Special Articles

**Trimming and Edge Finishing**

- Introduction to the Articles ————— M. Anzai ————— 1
- \* **Mechanism of Burr Formation in Cutting Process and Technology of Burr Control and Removal** ————— K. Okuda ————— 2
- \* **Surface Finishing and Trimming Technology**  
- **Trimming and Finishing by Brushing** - ————— M. Hojyo ————— 8
- \* **Shot Trimming Restraining the Strain of Thin Thickness Diecastings**  
————— Y. Kouketsu / K. Tsujimoto / S. Sakai ————— 13
- \* **Cross Hole Trimming Tool - Almighty Trimming -** ————— Y. Ikedo ————— 19
- \* **Trimming and Edge Finishing Technology by Polishing Using Magnetism** — M. Anzai ————— 22

## Focus on Management

- \* **Enforcement of Regional Model Enterprises for Spreading of Practical Bringing-up System of Talented Person in Forging Industry** ————— F. Suzuki ————— 28

## Series "Education of the Rising Generation"

- \* **Next Generation Monodzukuri Bringing-up of Talented Person by Industry-Academia-Government Collaboration in Hamamatsu Area**  
- **Shizuoka University, Industrial Production Technology Research Laboratory -**  
————— T. Nakamura ————— 35

## Topics

- \* **Active Chinese Private Sokeizai Enterprises - By Chinese International Casting Exhibition 2009 and Investigation of Enterprises in Ningbo District -** ————— K. Tamura ————— 39
- \* **Visit to the Birth Place of "Tamahagane" by On-imoji Kai** ————— K. Itatani ————— 47

Issue Information	49
SOKEIZAI Center News	52
Statistical Tables	54
Editor's Note	59