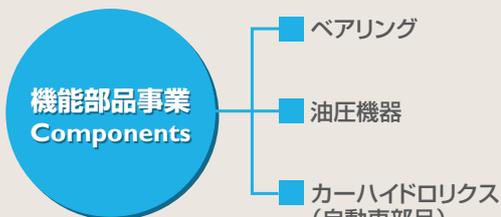
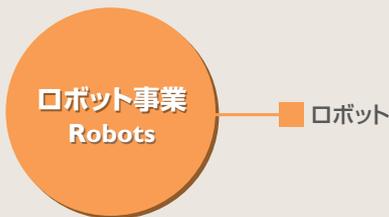


# NACHI TECHNICAL REPORT

CONTENTS |

Feb/2008  
Vol. 15



寄稿・論文・報文・解説

A1

近未来技術展望

## 「焼入冷却と焼入れシミュレーション」

Perspectives on Near-future Technologies  
"Quenching and its Simulation"

宇都宮大学 工学部 准教授 奈良崎 道治

寄稿・論文・報文・解説

A2

## 「微細加工用ダイヤモンド工具の開発と応用」

"Development and Application of Diamond Tools for Micromachining"

富山大学大学院 教授 森田 昇

富山県工業技術センター 研究員 川堰 宣隆

新商品・適用事例紹介

B1

## 動き自在、7軸"腕"ロボット「プレストMR20」

"Presto MR20"

---A Robot with "7-axis Arm" for Flexible Movement

ロボット事業部/開発部 高田 昌幸

新商品・適用事例紹介

B2

軸受部の超仕上げで省エネルギーに貢献する

## 「新型マイクロフィニッシャ MF650」

"New Micro Finisher MF650"

---Contributing to Energy Conservation with Super-finishing of Bearings

機械工具事業部/マシナリー製造所技術部 林 広明 清都 俊之

新商品・適用事例紹介

B3

## FM ALLOY「耐食・鏡面プラスチック金型用鋼 PROVA400」

FM ALLOY

"PROVA 400 ---Anticorrosive, Mirror-surface Finish Die Steel for Plastic Molding"

マテリアル事業部/技術開発部 田嶋 良樹 島谷 祐司 吉本 隆志

新商品・適用事例紹介

B4

## 航空機用エンジンのブローチ加工「クリスマスブローチ加工」

Broaching for Aircraft Engine

"Fir Tree Broaching"

機械工具事業部/工具製造事業部/ブローチ部 野田 哲夫