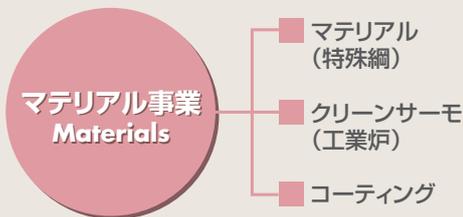
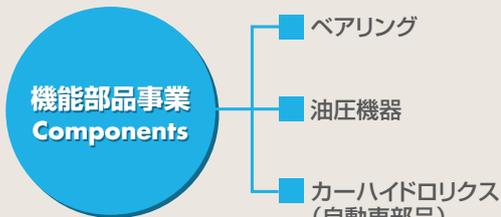
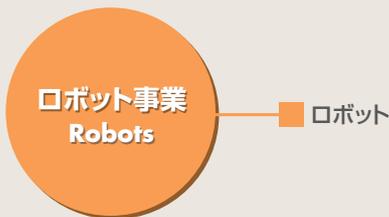


# NACHI TECHNICAL REPORT

CONTENTS | March/2010 **Vol.20**



寄稿・論文・報文・解説 **A1**  
**「プラネタリーギヤ型低圧水圧モーターと増圧器」**  
 Low Pressure Water Hydraulic Planetary Gear Motor and Pressure Intensifier  
 国立沼津工業高等専門学校/制御情報工学科 教授 大島 茂

寄稿・論文・報文・解説 **A2**  
**「ダイヤモンドコーティングの塑性加工への適用」**  
 Application of CVD Diamond Films to Press Forming Tools  
 機械工具事業部/工具技術部/コーティング 高野 茂人  
 東京都立産業技術研究センター/開発第二部 先端加工グループ 副主任研究員 玉置 賢次  
 福井工業大学/工学部/機械工学科 教授 神田 一隆  
 湘南工科大学/コンピュータデザイン学科 教授 片岡 征二

寄稿・論文・報文・解説 **A3**  
**油圧で省エネ! 「油圧機器の省エネ更新事例」**  
 Energy saving by hydraulic equipments.  
 "Some examples of energy saving by retrofit of hydraulic equipments."  
 部品事業部/技術二部 久保 光生

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MR35/50」**  
 Flexible motion "Arm" robot with 7-axes  
 Presto MR35/50  
 ロボット事業部/開発部 石井 崇

新商品・適用事例紹介 **B2**  
**油圧のパワーと電動の制御性を融合**  
**「ハイブリッドブローチ盤 Mi5010PA」**  
 Combining the Power of Hydraulics with the Controllability of Electric Drive  
 "Hybrid Broaching Machine Mi5010PA"  
 機械工具事業部/機械製造所/技術二部 副島 悟

技術講座 **D1**  
**知りたい油圧講座①「油圧とは？」**  
 Things to Know about Oil Hydraulic,  
 "What is Oil Hydraulic?"  
 部品事業部/技術二部 池生 慎一