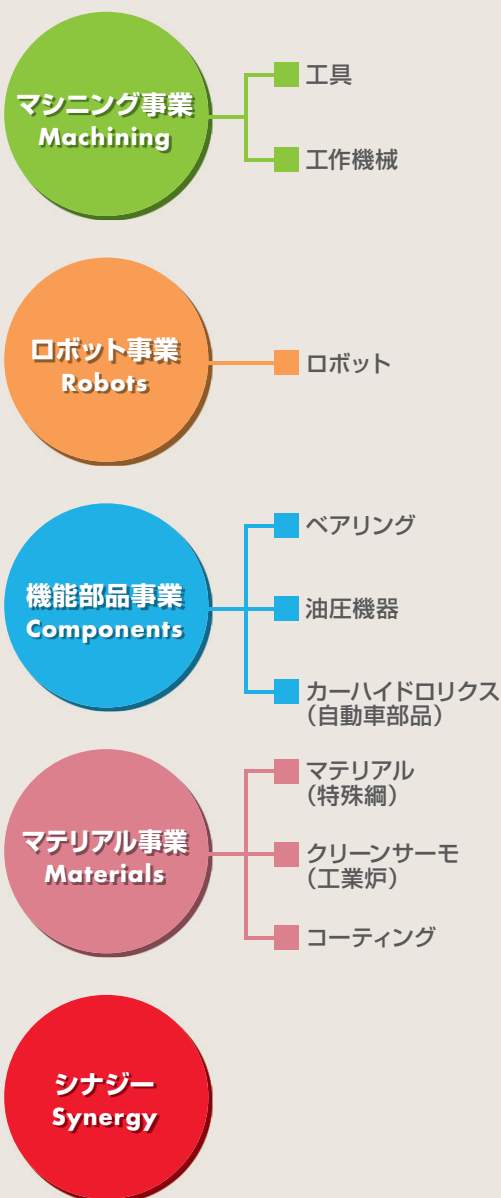


NACHI TECHNICAL REPORT

CONTENTS |

May/2019
Vol. **35**



寄稿・論文・報文・解説

A1

摩擦攪拌接合の接合機構

「塑性流動ならびに高温変形の観点から」

Mechanism of Friction Stir Welding (FSW)

"From the Viewpoint of Metal Flow and High Temperature Deformation"

富山大学 都市デザイン学部 教授 柴柳 敏哉

寄稿・論文・報文・解説

A2

「摩擦攪拌接合ツール用材料の開発」

Development for Tool Material of Friction Stir Welding

マテリアル事業部/技術部 船平 伸之

新商品・適用事例紹介

B1

ものづくりの世界に革命を起こす

「アクアREVOドリル」

"AquaREVO Drill" World Revolutionary Drill

工具事業部/技術部 大野 伸一郎

野城 淳一

新商品・適用事例紹介

B2

真空脱脂洗浄装置

「HiNVD-10」

Vacuum Degreasing Equipment "HiNVD-10"

サーモテック事業部/技術部 武部 匡彦

トピックス

C1

ものづくり革新への挑戦

「NACHIスマートソリューション」の開発

Challenge to Manufacturing Innovation

Development of "NACHI Smart Solution"

ロボット開発部/ロボット開発戦略部 林 豊

技術講座

D1

知りたい油圧講座⑥

「油圧装置の予防保全」

Things to Know about Hydraulic Equipment
Preventive Maintenance for Hydraulic Equipment

油圧事業部/油圧製造所 山田 悟