

NORITAKE

TECHNICAL JOURNAL 2021

研削・研磨工具における革新技術!!

研削工具 × 使用技術

表面粗さ向上

に対するアプローチ方法

Vol.4

[特 集]

表面粗さ向上に 対するアプローチ方法

04 ノリタケアカデミー [技術講座] ～解説とノリタケの視点～

■ よくわかる表面粗さと粒度の選択

ノリタケからの提案

注目の
製品・技術

- 12 **01** ワークへのなじみがよく、安定した鏡面加工が可能な超仕上げ砥石
ラッパーくん
- 16 **02** 製品精度の向上を実現するクーラント濾過システム
エポックセパレーター



[ピックアップ]

24

軸受製造工程における 研削ソリューション

ノリタケの製品に 悩み解決のヒントあり

38

01 **悩み** カムプロファイル研削において研削焼け・残留応力等を抑制し、ドレッシング間隔の延長とサイクルタイムの短縮がしたい
シャープカイザー



42

02 **悩み** センタレス研削において砥石寿命を延長させ、工具費用や作業時間を削減したい
タフエース



技術の芽

46

■ 切り屑の排出性を高めた微粒単層工具

50

■ 研削におけるインプロセスセンシング技術の開発