JOURNAL OF THE SOCIETY OF GRINDING ENGINEERS
Vol.40 No.5 CONTENTS

会　　告

平成８年度砥粒加工学会第３回研究会
「先端歯科医療における加工技術－砥粒加工と医療との接点を探る－」 215
平成８年度砥粒加工学会第４回研究・見学会
「日立ツール(株)野洲新鋭工場を訪ねて－工具研削技術の現状と将来を探る－」 215
第15回グラインディングアカデミー
「高精度・高能率をめざす研削・研磨および切削への展開」 216

解　　説

砥粒加工と医療との接点を探る（５）
超音波振動の歯科臨床応用
中村善治 218

研 究 論 文

圧子圧入および単粒研削による窒化珪素の表面損傷
太田　稔，宮原克敏，庄司克雄 223

磁気研磨法による窒化けい素セラミックスの精密仕上げ
進村武男，山口ひとみ 229

脆性材料の延性モード研削を目的とした遊離砥粒ドレッシングによるダイヤモンドホイールの砥粒突出し高さの制御
（第１報：メタルボンドホイールの場合）
稲葉文夫，金井　彰，宮下政和 236

遠心力を利用した磁気研磨法の研究（第２報：傾斜送り法の提案）
鈴木　清，鍾　博任，梅田　成，植松哲太郎 242

一般心なし研削における成円作用の理論解析
森谷　卓，金井　彰，宮下政和 246

研削砥石の有効切れ刃に関する一考察
斎藤　修，松井正己 254

研　究　速　報

凍結砥石の製造とそれによる鏡面研削効果
大森　整，木村貴紀，丁　海島 259
インサイチュウドレッシングによるCMPプロセスの安定化
杉山美寿男，新井初雪 262
磁気を利用した金型材曲面の鏡面研磨（高速ミーリング，５軸MCとの併用による磨き 264

の高精度・高能率化）
安斎正博，吉田拓未，川島悦哉，森重功一，中川威雄

編 集 後 記 266