

JOURNAL OF THE SOCIETY OF GRINDING ENGINEERS

Vol.43 No.12 CONTENTS



会 報	社団法人 砥粒加工学会 平成11年度 第3回理事会議事録 509 社団法人 砥粒加工学会 平成11年度 第1回評議員会議事録 509 社団法人 砥粒加工学会 平成11年度 第2回通常総会議事録 509 社団法人 砥粒加工学会 平成11年度 第2回通常総会資料 511 平成11年度砥粒加工学会技術賞および熊谷賞受賞者紹介 517
平成11年度 技術賞紹介	C-X軸同期式ピン研削盤の開発 新野康生, 納谷敏明, 勝田 守, 佐野昭一, 井土雅裕, 小田康成 518
特 集 砥粒加工と リサイクル	リサイクル関連の法規制の現状と今後の動向 鈴木敏央 520 家電製品におけるリサイクル設計への取り組みと今後の課題 平野 学 524 リサイクルが可能な研磨材 岸井貞浩 528 CMP排水の処理・リサイクルの現状と今後の課題 安部直樹, 大脇良文 532
全国砥粒加工事情 《14》	沖縄の石材加工 花城可英 536
わが社の 新技術・新製品	マッチング (自動現合) センターレス研削 <u>ミクロン精密株式会社</u> 立花 亨 538
論 文	振動外周刃切断における切断抵抗の力学的解析と ピエゾ・トランスレータの加振源としての適用性評価 539

石川憲一, 諏訪部 仁, 畝田道雄

鋼球の研磨特性に及ぼす自転速度の影響

黒部利次, 久保 智, 板垣 卓, 内藤 旭

546

新しいドラム式ポリシング装置の開発 - ツインドラム式装置の試作 -

酒井謙児, 土肥俊郎, 山崎 努, 成澤孝治, 大森 整, 河西敏雄

551

速 報**電極レスELID研削による円筒内面仕上げ方法と効果**

大森 整, 錢 軍, 李 偉, 刈込勝比古, 牧野内昭武

557

総 目 次

砥粒加工学会誌 第43巻 (平成11年) 総目次

559

著 者 名 索 引

砥粒加工学会誌 第43巻 (平成11年) 著者名索引

565

編 集 後 記

566