

JOURNAL OF THE SOCIETY OF GRINDING ENGINEERS

Vol.42 No.1 CONTENTS



年 頭 言	社団法人 砥粒加工学会 会長 庄司克雄	1
会 告	次世代砥粒加工技術専門委員会 第6回オープンシンポジウム	2
	平成10年度(社)砥粒加工学会 第1回通常総会および第1回研究会	2
	第1回賛助会員による新製品・新技術発表会	2
特 集 寅年の飛躍を期して	研削加工技術 – 挑戦すべき技術課題 – 稲崎一郎	3
	工作機械技術 中村京市	5
	研磨技術 柴田順二	8
	ダイヤモンドの新産業への期待 吉川昌範	8
	表面評価技術 吉田嘉太郎, 森田 昇	12
	熟練技能者の現状と育成における課題 海野邦昭	14
全国砥粒加工事情 《1》	「ながさき」ベッ甲物語 – 長崎県 – 松永一隆	16
平成9年度砥粒加工学会 技術賞紹介	全自動高精度高能率CMP装置の開発 小林一雄 (株式会社 岡本工作機械製作所)	18
	大口径シリコンウェハースライシング用ワイヤソーの開発 牧野国雄, 絹谷一朝 (株式会社 日平トヤマ)	22

論 文	ホーニング用メタルボンドダイヤモンド砥石のボンド腐食法による ドレッシング 水谷秀行, 山根脩二, 水谷聡志, 家城昌泰, 岡村健二郎	26
速 報	ELID研削における電氣的除去加工の複合効果と応用 大森 整, 中川威雄	32
	ELID研削によるプラスチックレンズの非球面加工 守安 精, 大森 整, 中川威雄	35
	微小押込み装置の試作と加工面評価への応用 山田高三, 森田 昇, 吉田嘉太郎	37
技 術 レ ポ ー ト	新しい超高圧ジェットを用いたパッドドレッシング技術 清家善之, 宮地計二, 土肥俊郎	39
編 集 後 記		41
賛 助 会 員 名 簿		42