

JOURNAL OF THE SOCIETY OF GRINDING ENGINEERS

Vol.43 No.6 CONTENTS



会 告 ・ 会 報	戦略的砥粒加工技術専門委員会 第1回オープンシンポジウム 「自動車部品の新しい加工技術」	233
	社団法人砥粒加工学会 関西支部 平成11年度第1回研究・見学会 「情報デバイスにおける精密加工技術を探る」 - 松下電器産業(株)生産技術研究所を訪ねて -	233
	社団法人砥粒加工学会 平成10年度 第5回理事会議事録	234
	社団法人砥粒加工学会 平成10年度 第2回評議員会議事録	234
	社団法人砥粒加工学会 平成11年度 第1回通常総会議事録	235
	社団法人砥粒加工学会 平成11年度 第1回通常総会資料	237
	平成10年度砥粒加工学会論文賞受賞者紹介	241
	平成10年度砥粒加工学会奨励賞受賞者紹介	242
特 集 永遠の魅力 “宝石とその加工”	宝石の加工と宝石加工機 今橋 昇	243
	宝石・貴金属加工と宝石鑑別のプロを育成 - 山梨県立宝石美術専門学校紹介 - 保坂正博	247
	山梨における水晶加工の発祥と変遷 山下久雄	250
連 載	セレンディピティと科学・技術の水際線 - 砥粒加工とトライボロジ (第2部) - 江田 弘	254
全国砥粒加工事情 《12》	青森県の漆器研磨材について - 青森県 - 岡部敏弘	258
産 業 界 情 報 《8》	日本粉末冶金工業会 桜井 徹	261

論

文

水晶研磨における交流電場と共振周波数の影響

山口宏平, 倉繁正和, 谷 泰弘

プロファイル研削盤へのELID研削法の適用

進藤久宜, 新井尚機, 戸枝 保, 野口清隆, 出口貴久, 小熊広之, 大森 整 269

フラット形電磁バレル研磨機の加工特性へ及ぼす磁束密度の影響

杉浦 修, 三科 修, 中山信一

273

鉛直方向振動を利用した外周刃スライシング加工に関する研究

－連続加工特性と加工精度に関する実験的検討－

石川憲一, 諏訪部仁, 畝田道雄

279

速

報

センタレス研削法によるマイクロELID鏡面研削特性

李 偉, 大森 整, 守安 精, 藤野正俊, 増沢隆久, 牧野内昭武

286

編 集 後 記

288