

目 次

原著論文

接合面を考慮した切削工具—工具台系の有限要素法による静剛性解析	秋山俊彦 岸浪建史 斉藤勝政
Basic Studies on the Geometric Modeling and its Boundary Evaluators.	Masashi Furukawa Yukinori Kakazu
Computer Aided Injection Molding SystemのGeometry Data Baseの開発	吉川正志
円管内における粒体の水力輸送に関する研究(第4報) —水平円管内における砂・水混相流の圧力損失について—	羽染一男
けい素鉄単結晶の切削現象 —工具押込みによる変形について—	小林雅晴
自由曲面研削用ヘッドの幾何学的特性及び輪郭制御ソフトウェア	今野廣夫 井田史政 岸浪建 斉藤勝 佐藤博 鈴木博一
Al—Si—Cu合金のデンドライト二次アームスペーシングと冷却速度の関係	佐藤知敏
遮へい型ストリップ線路内誘電体共振器の共振周波数	藤田淳夫 鈴木道雄
カセット磁気テープによるFORTRANのためのジョブ制御プログラム	本間皓治
界面攪乱による物質移動促進効果 —攪乱規模の熱力学的評価—	熊川善紀
金属アセチルアセトナートを触媒とするエチルベンゼンの自動酸化反応	森田穰
前置詞の意味に関する一考察 — in の意味把握を中心にして—	松名隆
On a Riemannian submanifold being isometric to a sphere.	Toshikiyo Yamada

資料

カタリ・トギの経緯.....	佐々木 孝二	169
旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 (昭和50年度)	松山 和雄	183
旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 (昭和51年度)	片岡 更一	189