

## 目 次

### 原著論文

ロータ・ミラー切削に関する基礎的研究	星 光 一 秋 山 俊 彦	1
成形金型の変形挙動に関する研究 —冷却水穴位置と金型内温度分布—	秋 山 俊 彦	17
境界評価関数のツール・パス決定への適用	古 川 正 志	31
異方性積層板の面内荷重と曲げの問題 (第2報)	片 岡 更 一	43
けい素鉄単結晶の切削現象 —走査電子顕微鏡による観察—	小 林 雅 晴 星 光 一	53
0.06%炭素鋼材の回転曲げ疲労における表面 状態の変化について	大 西 宣 弘	63
Al-Si-Cu-Zn合金のデンドライト二次アーム間隔 と冷却速度の関係	佐 藤 知 敏	73
金属材料の塑性変形領域におけるひずみゲージ 接着による補強効果	津 村 幸 雄	87
音声の小区間線形予測分析法	斉 藤 清 紀 河 原 英 次 枡 内 香 一 永 田 邦 一	97
均一溶液から作ったアルミナ水和物の性質	古 川 利 郎	107
化学反応シミュレーション	片 山 則 昭	115
ノズルからの気泡生成	熊 川 善 紀	123
レスアセトフェノンオキシムの蟻酸中ベックマン 転位について	宮 嶋 正 熙	135
周期運動実験器の試作と応用 —円運動・単振動・波動への利用—	中 村 敏 明 松 久 喜 一	141
唱導の文学とお伽草子 —女性のトキ・カタリを中心に—	佐 々 木 孝 二	151
On Conharmonic and Concircular Transformations.	Toshikiyo Yamada	163

パウル・ティリッヒにおける宗教の存在論……………山崎 忠 171

資 料

旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況  
(昭和52年度) ……………片岡 更一 185