

## 目 次

### 原著論文

有限要素法によるフライス工具の熱変形解析 .....	秋山俊彦 岸浪建史 斎藤勝政	1
トリム・プロブレムの基礎研究 (第3報) —長方形セル複体の最小分割問題— .....	古川正志 嘉数侑昇	15
トリム・プロブレムの基礎研究 (第4報) —円板の配置問題の一解法— .....	嘉数侑昇 古川正志	31
Studies on Trim Problems. (Part 5) —An Approach to the Optimum Packing and Loading—.....	Yukinori Kakazu	39
Object Modeling 研究 .....	嘉数侑昇	61
異方性積層板の面内荷重と曲げの問題 (第1報) .....	片岡更一	75
自動車の排ガスに関する実験 —実際走行時におけるCO濃度について—.....	小西明達 小林雅晴	91
温度伝導率の迅速測定法 —平均温度法— .....	田上龍一	101
流れ場におかれた矩形溝における層流熱伝達 の数値解析.....	山本春樹 関信弘 福迫尚一郎	109
PNPN 接合の特性曲線について .....	荒木英夫	129
追跡プログラム (トレーサ) の製作 .....	本間皓治	133
電気工学概論の講義のとらえ方についての検討 .....	中野嘉明 荒木英夫	145

計算機制御による同期発電機の並行運転		
—ミニコンによる自動運転—	差ヶ久保 悟 本間 皓治	161
高速フーリエ変換とその応用 (第3報)		
—音場の計算—	斎藤 清 山上登志夫	171
非水溶媒中におけるアセナフチレンのポーラログラフ的 還元に及ぼす支持電解質の影響	片山 則昭	177
マックス・ウェーバーにおける「合理性」の概念	白井 暢明	183
Areas of Difficulty in Learning English for Japanese Students.	Satoshi Takeuchi	203
A Contrastive Analysis of the English and Japanese Sound Systems.	Masao Fukaya Masayuki Sagae Satoshi Takeuchi Kenji Hosaka Manabe Miyata	215
Contrastive Studies of English and Japanese Count and Mass Nouns.	Satoshi Takeuchi	225
科学英語の特徴とその授業法	竹内 訓 山崎 紘治	235