

目 次

原著論文

平行壁間に置かれた円柱の周りの流れの研究 (第1報)				
—理論解析—	遠	藤	剛	1
自由曲面創成の基礎研究				
.....	嘉	数	侑	昇
	渡	辺	勇	17
MINI・TIPS-1 システムの開発(1)				
—形状記述法の設計—	嘉	数	侑	昇
	古	川	正	志
	星	光	一	29
	羽	原	修	司
	旭川高専TIPグループ			
MINI・TIPS-1 システムの開発(2)				
—システム設計—	嘉	数	侑	昇
	古	川	正	志
	星	光	一	45
	羽	原	修	司
	旭川高専TIPグループ			
鑄塊における等軸晶領域の生成機構に関する研究 (第2報)				
—マクロ組織に及ぼすパウダー凝固の影響—	佐	藤	知	敏
				63
ヒート・パイプに関する研究 (第1報)				
.....	田	城	徹	雄
				83
応力—ひずみ特性が弾塑性応力状態に及ぼす影響について				
.....	津	村	幸	雄
				91
負荷及び全ひずみ経路を急変させた時の金属材料の塑性挙動機械				
.....	津	村	幸	雄
				103
境界層遷移に及ぼす2次元粗さ要素の影響				
.....	山	本	春	樹
				115
フロー・シップスケジューリングの一近似解法				
.....	古	川	正	志
	嘉	数	侑	昇
	榎	本	英	昭
				125
三層誘導電動機の設計, 作図システムの試作				
.....	差	ヶ	久	保
	古	川	正	志
	嘉	数	侑	昇
	松	浦	透	135
高速フーリエ変換とその応用 (第1報)				
—高速フーリエ変換のプログラム—	斎	藤	清	145
	山	上	登	志
			夫	

マンガンの比色試薬としてのレスアセトフェノンオキシム の検討.....	古川利郎	151
トランジスタ式カレントインターラプターの試作	飛弾野哲宏 松久喜一	157
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	片山則昭	163
泡沫分別法による界面活性剤の除去に関する基礎的知見	熊川善紀	171
レスアセトフェノンオキシムの合成	宮嶋正熙	181
A Study of Automatic N/C Tape Production System. part(1) —Development of the algorithms oriented problem—.....	Yukinori Kakazu Koichi Hoshi	185
A Study of Automatic N/C Tape Production System. part(2) —Application of the developed algorithms and the experiments—.....	Yukinori Kakazu Koichi Hoshi	201
物理学演習に関する一試編 —Bernoulliの式を例として—.....	中村敏明	219
On <i>The Grapes of Wrath</i>	Niro Takano	227
ヘミシングウェイについて —行動と挫折の文学—.....	山崎紘治	241