

目 次

原著論文

	頁
Finite-Element Thermal and Stress Analysis of Molds Making Use of TIPS-1 As A Geometric DescriptorToshihiko AKIYAMA	1
A TIPS-1 Based CAD Program for Mold Design.....Toshihiko AKIYAMA	15
デンドライトの一次枝間隔に及ぼす凝固条件の影響.....佐藤 知 敏	29
壁面高さの異なるくぼみ部底面からの層流熱伝達の 数値解析 (第二報 上流側壁面高さが増加する 場合)	山本 春 樹 41
円形介在物を含む平板の引張り.....大西 宣 弘	49
OLIPS (オンライン総合生産システムの開発) - I - ~システム設計~	古川 正 志 61 秋山 俊 彦 今野 廣
放物型二階偏微分方程式の有限要素法による解法 ~教育へのマイコンの応用~.....荒木 英 夫	75
境界要素法による電磁界解析.....鷺 巢 慎	85
.....深井 一 郎	
ミニ・コンピュータとマイクロ・コンピュータの結合.....土橋 剛	97
.....本間 皓 治	
TiO ₂ -SO ₃ -H ₂ O系におけるTiOSO ₄ ・2H ₂ Oの折出と TiOSO ₄ ・2H ₂ Oの熱分解	高倉 英 太 郎 105
液々系物質移動 (IV) ~物質移動の活性化エネルギー~.....熊川 善 紀	113
液々系物質移動 (V) ~界面活性剤の活性化エネルギーおよび活性化 エントロピーへの影響~.....熊川 善 紀	121
4-置換カテコール類の合成.....宮 嶋 正 熙	129
数量詞の作用域について.....高橋 順 一	137
「不定詞付き対格」構文の機能的分析	高橋 順 一 151
生産システム実験センターについて.....秋山 俊 彦	161
旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 (昭和55年度)	斎 藤 清 175