

目 次

原著論文

羽毛状晶のミクロ組織観察 —Al-7.0 mass% SiおよびAl-4.0, 6.0 mass% Cu合金の羽毛状晶—	佐藤 知 敏	1
ダブレット・ディジタイザによる 形状データ作成システムの開発	秋山 俊彦 今野 廣	17
シェル形状モデリングの研究 —(第二報)シェル・オイラー式の一般化—	古川 正 志	29
シェル形状モデリングの研究 —(第三報)シェル形状モデラーのシステム設計—	古川 正 志	39
TIPS-1形状モデルを組み込んだ T-VALシステムの開発	橋本 直樹 今野 廣志 古川 正 志	53
アルコールを燃料とする小形暖房用燃焼器の排ガス特性 (灯油およびA重油燃焼時との比較)	立田 節 雄	67
境界要素法による電磁界解析(IV)	鏡 慎 斎 藤 慎 深 井 一 清 郎	81
二層誘電体薄膜キャパシタの電気的特性	土 橋 剛	91
セルラーゼによる繊維素の加水分解におよぼす 変質基等の影響について	唐 牛 勇	101
表面張力差による界面流れ(第二報)	熊 川 善 紀	115
四塩化チタンとチタンテトライソプロポキシドから 調整した二酸化チタンの諸性質	森 田 穰	123
凝集イオン交換体比色法による 大気中の微量二酸化窒素の定量	大野 豊 中村 敏明 松 久 喜 一	135
外国語教授法開発への序論(1) —AL理論 vs. CL理論—	高 橋 順 一	141
等位接続詞「and」の接続可能性に関する一考察	高 橋 順 一	153
旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況(58年度) と新システムについて	斎 藤 清	163