

目 次

原著論文

旭川地方における常時微動について(1)	本 山 満 雄 田 上 龍 一	1
鑄塊における等軸晶領域の生成機構に関する研究 (第1報) —アルミニウム鑄塊のマクロ組織と凝固条件—	佐 藤 知 敏	17
有限要素法による数値実験 —物体境界近傍の要素分割法と解の平滑化—	津 村 幸 雄	37
引張りを受ける有孔帯板の応力集中率	津 村 幸 雄 大 西 宣 弘	53
吹出しを伴う自然—強制複合対流熱伝達の相似解 (第2報 熱流束一定の場合).....	山 本 春 樹	65
極低温における $Mn(NH_3)_2 \cdot Ni(CH_3)_4 \cdot 2C_6H_6$ の磁気的研究	山 中 教 雍	77
条件数による非線形計画法の研究 (第1報)	古 川 正 志	83
" (第2報)	古 川 正 志	91
多重極展開表示による電位関数の収束について	松 山 和 雄	99
D. C. 演算増幅器を応用したポーラログラフプロセス濃度計	飛 弾 野 哲 宏	105
木材加水分解回収硫酸の濃縮時における 溶存糖の分解生成物の挙動に関する研究	唐 牛 勇	115
溶出ポーラログラフ法に関する研究	片 山 則 昭	135
メタノール中アセナフチレンのオゾン分解に関する研究	宮 嶋 正 熙	147
数学教育課程試案 —現代化への試み— (第2報の2)	杵 築 実 里 剛	153
遣新羅使無記名歌人	中 村 隆 彦	179
教育の原点に関する一考察 —人間の行動と教育—	中 村 敏 明	193
巫覡の伝承歌について	佐 々 木 孝 二	203
ニッケル電析における添加剤の効果	松 久 喜 一	225