

目 次

原著論文

A Basic Study of Solving Method on the Trim Problem. part (1) —An approaching with P. B. M.— Yukinori Kakazu Masashi Furukawa	1
鑄塊における等軸晶領域の生成機構に関する研究 (第3報) —二元合金における柱状晶帯のデンドライト組織— 佐藤 知敏	15
$Mn(NH_3)_2Ni(CN)_4 \cdot 2C_{12}H_{10}$ の結晶構造とその液体ヘリウム 温度における帯磁率..... 山中 教 雍	29
トリム・プロブレムの基礎研究 (第2報) —L. P. による解法— 古川 正 志 嘉 数 侑 昇	37
計算機制御による同期発電機の並行運転 —アルゴリズムとシミュレーション— 本間 皓 治 差ヶ久保 悟	47
高速フーリエ変換とその応用 (第2報) —高速フーリエ変換による実効値と歪率の測定— 山上 登志夫 齊 藤 清	61
河川の汚濁と微生物 古川 利 郎 佐藤 信 幸 坂 田 勝 彦	67
「髪」語源考 中村 隆 彦	77
鎮魂歌人柿本人麿 佐々木 孝二	85
On a Certain Recurrent Space and HP—Transformation in a Kählerian Manifold. Toshikiyo Yamada	103

資 料

旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 —昭和49年度— 松山 和 雄	111
旭川工業高等専門学校電子計算機システムとその運営 松山 和 雄	119