

目 次

一般論文

地震観測用システムの開発	本 山 満 雄 山 上 登 志 夫	1
地理情報処理システム開発のための基礎研究 —地形情報と附属情報の取扱—	橋 本 直 樹	13
ビーム伝搬法を用いたスラブ導波路の電磁界解析	有 馬 達 也 作 田 共 平 鏡 慎	21
多軸 NC 放電加工機を用いた形状創成加工 (第 3 報)	今 野 廣	31
On Composing the Free-formed Surface and its Local Modification	古 川 正 志 渡 辺 美 知 子	43
光学プローブを用いる固液系流動層中の粒子濃度の測定	千 葉 昌 俊	51
木製家具製造業発展の地理学的研究 —旭川および大川を例として—	木 村 光 夫	57
要求表現としての命令形表現 —設問に見られる解答を要求する表現を中心として—	菅 泰 雄	79
Brown パッチにおける形状制御 —第 2 報 二次微分制御の導入—	渡 辺 美 知 子 古 川 正 志	91
研究紹介 表面赤外分光法 (FT-IR) を利用する最近の研究動向 —表面と微小部分分析の新しい展開—	片 山 則 昭 千 葉 昌 俊 青 村 和 夫	103
事業等報告 旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 (昭和63年度)	渡 辺 美 知 子 古 川 正 志	113
教官研究業績目録	昭和63年10月～平成元年9月	121