

## 目 次

### 一般論文

計算機によるアルミニウムの一方向凝固解析……………	佐 藤 知 敏	1
多物体の周りの流れの数値計算 (第II報) ——平板上に置かれた楕円翼列の場合—— ……	遠 藤 剛	21
アウトドア・ヒータの性能および排ガス特性……………	立 田 節 雄 小 山 彰 博 山 田 慶 悟	29
ラプラス変換有限要素法による非定常動弾性問題の解析 ——環状半円切欠を有する丸棒の動的応力集中係数—— ……	石 井 悟	41
境界要素法による軸対称三次元音場の解析 (III) ——放射系の指向特性への応用—— ……	斎 藤 清 慎 鏡	51
空間回路網法を用いた 光導波路解析における光波の入力条件について……………	有 馬 達 也 鏡 慎	61
遺伝子的アルゴリズムによる 樹木形状の環境シュミレーション……………	古 川 正 志	71
カルバック基準に基づく 曲線・曲面補間の最適表現に関する研究 ——曲線と曲面の最適補間点の位置決め—— ……	渡 辺 美 知 子 古 川 正 志 沢 井 秀 昇 嘉 数 侑 昇	83
分裂文と前提情報……………	高 橋 順 一	101
カーリング授業中の心拍数変動に関する研究……………	明 官 秀 隆	117
教官研究業績目録…………平成3年11月～平成4年10月……………		127