

目 次

原著論文

デンドライト 2 次枝間隔と凝固時間……………	佐藤 知 敏	1
シエル形状モデリングの研究……………	古川 正 志	13
生産計画における 1～3 次元ナップザック問題 — 一定式化とそのヒューリスティックな解法—……………	古川 正 志	23
機械工学における CAD 教育の試み……………	古川 正 志 橋本 直 樹 三浦 良 一	33
多軸 NC 放電加工機を用いた形状創成加工……………	今野 廣	47
軟鋼溶着金属の水素脆化……………	木曾 直 吉 仲島 和 雄	61
3 次元ソリッドモデルを用いた NC 工具経路決定……………	橋本 直 樹 嘉数 侑 昇 沖野 教 郎	73
A Study on Computer Aided Design —Formulation of Design Process—……………	橋本 直 樹 嘉数 侑 昇 沖野 教 郎	83
境界要素法による二次元音響問題の解析……………	斎藤 清 慎	95
境界要素法による電磁界解析 (III)……………	鏡 慎 一郎 深井 一 郎	105
凝集イオン交換体比色法による 大気中の微量硫化水素の定量……………	大野 豊 中村 敏 明 松 久 喜 一	117
旭川工業高等専門学校生活排水合併処理装置の稼働状況 (II) (昭和55, 56, 57年度)……………	高倉 英太郎	125
旭川工業高等専門学校生活排水合併処理装置の稼働状況 (III) — 流入汚水および処理水の BOD—COD 相関—……………	高倉 英太郎	139
旭川工業高等専門学校生活排水合併処理装置の稼働状況 (IV) — 汚泥中の微生物—……………	高倉 英太郎	147
昭和58年度入学生の英語基礎学力テスト — 基本的文法問題による—……………	高橋 順 一	155
旭川工業高等専門学校電子計算機室の利用状況 (昭和57年度)……………	斎藤 清	169