

# 目 次

中空粒子を用いたER流体における粒子密度効果 ……………栗延俊太郎・桜井 彰久・佐藤 宏和…………	1
TM <sub>ono</sub> -TM <sub>omo</sub> 二重円筒空洞発振器のモード結合………… 田中 聡・栗原 淳治…………	7
レーザー光線のシンチレーションを利用した風速測定………… 香川 直己・佐野 博也…………	17
Evaluation of Time and Space Variations of Dynamic Traffic Information on a Traffic Control System …… Hikaru SHIMIZU, Tamotsu NANBA, Akihiro NARUMI and Hiroki KITA…………	25
関数近似問題に対する階層型 ニューラルネットワークの内部表現と汎化能力の関係………… 渡辺 栄治…………	37
学生へのアンケート調査に基づく被災地以外の 住民と阪神・淡路大震災について………… 千葉 利晃・小西 浩史・小野 孝幸…………	45
水素処理によるチタン系材料の組織細粒化………… 吉村 博文…………	53
ロイコトリエンB <sub>4</sub> ω水酸化酵素の研究 …………… 楠瀬 正道・菊田 安至…………	61
澱粉枝切り酵素プルラナーゼと シクロデキストリンとの相互作用………… 岩本 博行・廣瀬 順造・廣海啓太郎…………	71