

目 次

製造物責任法について	井上 斌	1
2次元乱流シェル方程式の導出	高吉 清文	7
有限射影平面の <i>Oval</i> と、その高次元へのいくつかの拡張について	谷口 浩朗	15
キーワード抽出による英文レポートの内容把握支援	鳥越 秀知 岡部 一光 三宅 新二 三宅 忠明 横田 一正	23
部分分数分解について	中澤 宏	29
A report on repunits $R_n(86454 \ n \ 90006)$	Kazunori NAKAMOTO	37
英語学習者の文法力養成に関する一考察 - TOEIC を手がかりに -	畑 伸興	39
基礎科学・基礎工学重要用語集の編集	平岡 禎一 高吉 清文 南 貴之 森 和憲 小野安季良 長岡 史郎 村上 純一 河田 純	47
環境意識の実態と向上への提言	細谷 守	53
工学倫理への取り組み	細谷 守 内田由理子	63
resonant な monodromy 群を持つ Hamilton 系の 変分方程式の可解性について	南 貴之	75
弥谷寺所蔵「胎蔵念誦次第」の入声点について	森 孝宏	79
ファイバ・ブラッグ・グレーティングを用いた小型波長可変フィルタ	辻 琢人 長岡 新二 嶽 奈津美 多和 勇貴	87
電力線搬送波通信における電磁干渉および電磁環境両立性に関する研究	真鍋 克也 森本 敏文 新宅 宏志	93

On the Improvement of English Lesson :		
An Approach to English Teaching in English-----	Kazunori MORI -----	97
	Teiichi HIRAOKA	
The use of chat rooms for English learning-----	Kazunori MORI -----	109
キルヒホッフの法則のための一般的な閉路選択法-----	森本 敏文-----	115
	松下 浩明	
形状記憶合金アクチュエータを用いた 上腕義手のマイクロコンピュータ制御システム (1) -----	木下 敏治-----	119
VHDL によるマイクロプロセッサの設計製作実験教材の開発-----	高木 正夫-----	129
	尾田 浩	
	月本 功	
透過型位相シフトマスクを用いたコンタクト露光法-----	長岡 史郎-----	135
	高畑 和博	
不等間隔スロットのかご形回転子をもつ誘導電動機の 起磁力調波およびパーミアンス調波解析-----	森本 峯世-----	141
	森田 郁郎	
シーケンス制御の教育方法に関する新たな試み-----	田嶋 眞一-----	147
マイクロ・マウスを用いた画像処理実験システム-----	徳永 修一-----	153
	大畑 正樹	
	西川 和孝	
	山地 祐介	
LAN を利用した制御工学実験システムについて-----	山本幸一郎-----	159
ナノシリコン可視発光デバイスの基礎研究-----	湯淺圖南雄-----	165
n - Galnp のラマン散乱の研究-----	湯淺圖南雄-----	171
ネットワーク構築技術習得のための ネットワークインテグレーション実験について-----	今城 一夫-----	177
Computer-Aided Diagnostic System for Pulmonary Nodules Using Helical CT Images -----	Keizo KANAZAWA-----	183
	Noboru NIKI	
動画像からの顔検出とその応用-----	金澤 啓三-----	191
Z ₂ oscillation of ion-induced kinetic electron emission from metal due to the impact of heavy ions-----	Jun KAWATA-----	197
Web 上におけるプログラミング学習支援環境の構築-----	河田 進-----	205
	宮武 明義	
	矢野 米雄	

学生による計算機室管理体制の試行について -----	高城 秀之 -----	213
人工知性「陽子」の実現		
- 言語ゲームを基礎とした対話処理 - -----	野中 清孝 -----	217
格判定語句による日本語文の構造的意味解析		
- 曖昧格解析プログラムの実現 - -----	野中 清孝 -----	233
デジタル回路の初期値設定問題を解くグラフアルゴリズム -----	松下 浩明 -----	239
	森本 敏文	
Web を利用した発見的学習支援環境		
- 力学シミュレータとコミュニケーションツールの提供 - -----	宮武 明義 -----	247
	河田 進	
	矢野 米雄	