

目 次

1本の磁性線における磁性フロックの捕獲	栗延 俊太郎・渡辺 恒雄	1
電子・電気工学科コンピュータ教室におけるネットワーク構築	田中 聡	7
高速波数掃引方式レーザ吸収分光分析法の耐シンチレーション性能の検討 …… 香川 直己・今田 隆・嘉村 博文・安藤 智一・和田 修己・古賀 隆治		15
対流圏大気環境計測のためのレーザ・レーダシステムの開発 …… 香川 直己・辻原 佳奈・三島 匡記		23
セメント改良された高含水比粘性土の強度特性 …… 平川 修治・柴田 徹・西原 晃・稲岡 政孝		31
粘土の圧密挙動に及ぼすひずみ速度/温度の影響	柴田 徹	37
繰り返し再構成粘土の圧縮特性に関する研究	西原 晃・柴田 徹	41
伝統木造建築物の力学特性について 一宝田院本堂の力学特性調査実験一 …… 鎌田 輝男		49
備後地方における浄土真宗寺院の本堂平面構成に関する基礎的研究 …… 無漏田 芳信・小村 治・吉川 博司		57
破壊エネルギー基準によるコンクリートの有限要素解析	寺井 雅和	69
地震直前に現れる発光現象及びその観測法	河野 俊彦・片桐 重和	75
信号交差点における捌け交通量の変動特性に関する解析 …… 清水 光・小林 正明・馬屋原 功太郎		83
往復流動場における平板上の対流熱伝達	坂口 勝次・則本 隆敏・南山 龍緒	89
感温蛍光塗料を用いた壁面温度計測	坂口 勝次・南山 龍緒	95