

目 次

計算機による雷雲下の電界シミュレーションと落雷条件の検討……………	
	河野 俊彦・今井 光祐…………… 1
プロスタグランジン ω -水酸化活性を有するチトクロームP-450について……	
	山本 覚…………… 9
[ノート]	
遠赤外線とその応用に関する調査……………	松井 松長・玉重 繁良……………19
ロボット・マニピュレータの運動に関する基礎的検討……………	
	小林正明・清水 光・菅沼春幸……………23
建築教育におけるパーソナル・コンピューター利用の可能性について(4)	
(建築分野におけるCAIの現状) ……………	谷口 興紀・横井 友幸……………31
Fundamental Experiments of Dual Pulse Laser Excitation for On-line Analysis of Steel Refining Process……………	
	Hiroya SANO, Ryuzi KOGA, Megumi KOSAKA, Seizi NAKANISHI……………37
Quantum Chaos in Two-Level Systems Interacting with Resonant Radiation Field ……………	Toshihiko OHNO……………47
磁気分離を用いた摩耗粒子の分析における磁界効果……………	栗延俊太郎……………57
揚水を伴う自由地下水帯における塩分挙動……………	尾島 勝……………63
中国地方の地震特性について……………	鎌田 輝男……………77
直交変換による悪条件行列の改善法……………	小林富士男……………89