

## 第4回学術大会発表論文抄録集

第4巻 1988年11月

### 目 次

#### 電気・電子分科

A 01	MINMAX—MIN RATIO BICRITERION PATH PROBLEM	韓尚秀	1
A 02	分散コンピュータシステムの負荷分散	金宗根	3
A 03	総合型分散 OS COSMOS 2 に関する研究	李在己	5
A 04	Stone 符号を用いた情報分散システムに関する考察	李壬永	7
A 05	探索的経営財務データ解析	張健浩	9
A 06	柔軟なヒューマンインターフェースのためのユーザモデルに関する考察	李殷碩	11
A 07	意味解析による日韓機械翻訳	李義東	13
A 08	大規模な 0—1 整数計画問題の一解法とその信頼性最適化への応用	玄光男	15
A 09	Observation of Si surface reconstruction by field emission microscopy.	張甲淳	17
A 10	金属一半導体界面 (Al-Si) の研究 (I)	金鉉佑	19
A 11	高速 H, He イオンと個体との相互作用の研究	朴章植	21
A 12	Simulation technique for the gas discharges	李福熙	23
A 13	非同期順序回路の最適状態割当	趙慶錄	26
A 14	半空間の CSG 表現による光線追跡方法の検討	金珉珉	28
A 15	Sic セラミックスの高温熱電エネルギー変換特性	裊折真	30
A 16	CHARACTERISTICS OF A CAPACITOR-FILTERED RECTIFYING POWER SUPPLY IN AC POWER LINE	金德奎	32
A 17	A LOAD SHARING POLICY IN DISTRIBUTED SYSTEM	朴圭成	34

A 18	複数の階層化ハフ変換を用いた車両番号抽出	崔 宇 撫	36
A 19	ポインタ型ユニバーサルデータ圧縮法	朴 志 煥	38
A 20	超高延伸ポリエチレンの電気的性質	朴 大 熙	40
A 21	Π型給電高効率 Cut off cavity antenna	金 基 采	42
A 22	表情の知的符号化方式	崔 昌 石	44
A 23	A Micro Actuator using Meissner Effect of High Tc Superconducting Film (Meissnac)	沈 貴 宝	45
A 24	GRASPING FORCE CONTROL OF ROBOT HAND	金 容 権	49
A 25	A Study of Straggered Magnet Pair Decoupling Control For a Levitation System	権 丙	53

### 機械・金属分科

B 01	軽量化ロボットアームの設計と制御	梁 龍	57
B 02	急旋回に伴う高速回転体の振動に関する研究	朴 成 根	59
B 03	An experimental study of the nonlinear wave forces on horizontal cylinders	李 永 吉	61
B 04	縦の隔壁をもつスポット溶接した箱形断面部材のね じり	林 碩 鉉	63
B 05	海水の比抵抗の変化によるSU304鋼の腐食労き裂成 長特性	金 富 安	65
B 06	表面亀裂をもつ高張力鋼の疲労亀裂成長および慣用 挙動について	南 起 祐	67
B 07	高圧力発生用線巻シリンダの性能およびダイヤモン ド合成	金 炫 秀	69
B 08	融体超急速冷法によるBi系超伝導酸化物膜の作製	成 台 鉉	71
B 09	炭素繊維／アルミニウム複合材料に関する研究	尹 焰 智	73
B 10	Ti—Zr基ろうを用いたチタン接合部のミクロ組織	高 明 玩	75
B 11	工作機械用電磁クラッチ駆動系の熱的特性	李 宣 珪	77
B 12	非定常噴流における周囲流体の流动	趙 日 永	79

B13 衝撃波管を用いた噴霧燃焼の研究	鈴木 康.....	81
B14 定容子混合気燃焼におけるすす生成に関する研究	裏明 晴.....	83
建築・土木分科		
C01 塩化リチウム水溶液を用いた太陽熱除湿器乾燥システムの実験研究(その1、蓄乾槽の実験)	花光 燐.....	85
C02 中高層工業化集合住宅の工法の変化要因に関する研究	秦 敏仁.....	87
C03 Sideswayを伴うBeam-Columnの解析(1)	金 錦 舟.....	89
C04 透水型型枠を用いたコンクリート表層部の性質変化と耐中性化性について(2)	鄭 僕 東.....	91
C05 反射映像が見え方に及ぼす影響—各種透明材料の正反射率と正透明率の角特性—	金祐 根.....	93
C06 重複反射理論による周波数応答特性の解析(大阪市地モデルとする)	河諸 植.....	95
C07 主要幹線道路からの距離及び用途地域別による施設分布について	金 淑 淑.....	97
C08 市街地再開発が周辺地域に及ぼす波及効果に関する研究	金興 官.....	99
C09 トレーサガス法による換気量算定法の精度に関する研究	成 順 樹.....	101
C10 風洞実験による非充実角柱の空力的挙動について	許昌 九.....	103
C11 浅海域の波浪及び海浜流場に及ぼす離岸堤群及び突堤群の干渉効果について	金嘉 也.....	105
C12 回転せん断力を受けるスタッドの疲労特性	文允 景.....	107
C13 駐車場の符置義務基準の見直しに関する考察	鄭憲 永.....	109
C14 浅海域における圧力式波高計の適用性について	樺正 坤.....	111

## 化学・化工・農水産分科

D01	低温アルゴンマトリックス中に単離したエチレン リコールの赤外光誘起内部回転異性化反応	朴 春 根	113
D02	ランタニド化合物のLASER光励起による化学反応	李 光 必	115
D03	新礼美鉄鉱灰の産状と化学成分	梁 東 潤	117
D04	Cu—Al系層状複水酸化物の合成	朴 仁 龍	119
D05	Asbestos and Malignant Mesothelioma in West Japan	姜 健 荣	121
D06	炉過ケーキ表面の急縮小効果による炉過特性値の決 定法	趙 駿 衡	123
D07	有機溶媒中での酵素加水分解反応	林 漢 珍	125
D08	サツマイモ $\beta$ -アミラゼのサブユニット	安 龍 根	127
D09	Structural Study on Chain Folding in Polyethylene Single Crystal	印 教 鎮	128
D10	アザコナゾルの木林防腐剤としての適用性について	李 東 治	130
D11	マサ土の風化程度に伴う理工学的特性比較	全 禹 亭	132
D12	畑地ガッカンイに関するPipeline Systemの Simu- lation	金 永 化	134
D13	バイオマスを利用した農業用スターリング機関	金 泰 漢	136