

第5回学術大会発表論文抄録集

第5巻 1990年1月

目 次

論文集発刊に際して	1
分科特別講演	
Neural Networkの商業化の可能性	金 哲..... 5
生命の起源——進化されたのか、創造されたのか	禹 濟 泰..... 20
電気・電子分科	
A01 確率的Modelを考慮した多目的Schedulingに関する研究	鄭 庸 植..... 28
A02 3機械オープン・ショップにおける辞書式スケジューリング問題	韓 尚 秀..... 30
A03 要求仕様からの詳細記述文の自動生成に関する研究	金 泰 錫..... 32
A04 属性間の関係を考慮したデータベースについて	金 辰 奎..... 34
A05 分散システムにおけるプロセス移送	朴 圭 成..... 36
A06 分散OSにおけるプロセス間通信の高信頼化に関する研究	李 在 己..... 38
A07 An algorithm for optimal static load Balancing in a Single Channel Computer Network	金 宗 根..... 40
A08 2段パスロジックによる非同期式順序回路の合成	趙 慶 録..... 43
A09 Continuum optical radiation produced by 0.6—2.4 Mev H ⁺ and He ⁺ ion bombardments of thin carbon foils.	朴 章 植..... 45
A10 金属—半導体(GaAs)界面の微視的研究	金 鉉 佑..... 47
A11 酸化物超伝導薄膜によるブリッジ型ジョセフソン接合に関する研究	朴 贊 勲..... 49
A12 マイスナー効果を利用した超伝導アクチュエータ	金 容 権..... 51
A13 電磁吸引式磁気浮上車両の曲線部走行特性	権 丙 53

A 14	接触動作を伴う系におけるロボットアームの力制御	沈 貴 宝	58
A 15	知的画像符号化における表情分析	崔 昌 石	60
A 16	動画像処理による通行車両の抽出	崔 亨 振	62
A 17	道路環境画像中の道路標識からの文字パターンの検出	盧 石 鎬	64
A 18	Adaptive Arithmetic coding for Gray-level Image Data Compression	朴 志 煥	66

機械・金属・材料分科

B 01	GaPO ₄ 単結晶の水熱合成と性質	金 判 采	69
B 02	Crystallization Process of Bi-containing superconductors Prepared from Rapidly Quenched Amorphous Materials	成 台 欽	71
B 03	Al~Si ₂ 元素合金の熱伝導係数の変化	金 基 永	73
B 04	非圧縮性ナビエ・ストークス方程式の曲線座標格子の陰的差分法	申 炳 録	75
B 05	コンピュータ支援検図システム	李 滉 洙	77
B 06	複数の超音波を用いた面検出と高次相関解析による3次元流速場の計測法	章 勅 寧	79
B 07	不釣合い急増に伴う軽量回転体の過渡振動	朴 成 根	81
B 08	シルバロボットの概念設計とフィジビリティスタディ	梁 舜 龍	83
B 09	油圧管路の動特性を利用した遠隔瞬時流量計測手法	金 道 泰	85
B 10	非円形輪郭切削に関する研究 (輪郭形状のデータ数と加工精度との関係)	金 明 秀	87
B 11	電解ドレッシングによる硬脆材円筒内面の鏡面研削	朴 圭 烈	89
B 12	非平坦路上における上体補償型2足歩行	林 憲 玉	91

建築分科

C 01	都市域における木造建物の震害予測	河 謙 植	96
C 02	大阪市における容積規制効果の評価に関する研究	鄭 賢	98
C 03	建設工事における工程計画・管理の実態	朴 炯 根	100

C 04	家屋屋根面の風圧変動について 化学・農水産・生命工学分科	齊 昌 九.....102
D 01	エチレンジグリコールの赤外光誘起回転異性化反応	朴 春 根.....107
D 02	[PtMo ₆ O ₂₁] ⁴⁻ および[Mo ₇ O ₂₄] ⁶⁻ の異性化に関する研究	朴 基 武.....108
D 03	バットジョイントを持つ積層材の曲げ強度性能とAEによる強度測定	卜 照 彦.....110
D 04	都市河川の脱窒過程が自然浄化に果たす役割	呉 強 敏.....112
D 05	Dose-Response Relationship between Rice Plants and Atmospheric Pollution	朴 塚 強.....114
D 06	貯蔵ウンシュウミカンの異臭生成について	郭 信 子.....115
D 07	生物脱臭；ビート脱臭装置から単離した脱臭菌の特徴	趙 敬 淑.....117
D 08	新培養技術：発泡を用いた生産物の分離培養 (抗生物質Iturimの場合)	曹 在 根.....119
D 09	入ファージ温度感受性リプレッサーの調整とその特性	姜 相 煥.....121
D 10	A Novel and Multifunctional Enzyme, Amylase-Pullulanase Enzyme(APE) of B.circulans;Production, purification, Eridence for A and P and its Molecular Basis	金 振 虎.....123
D 11	韓国産ソルニンジンの抗腫瘍性 Screening Test 医学分科	李 相 秉.....126
E 01	新しいDrug Delivery Systemとしての活性炭吸着 Adriamycin製剤の開発とその特性に関する基礎的検討	河 澤 裕.....129