

在日韓国科学技術者協会論文集

第2巻 1985年10月

目 次

電気・電子分野

- A 01 一次電圧を入力変数とする
ベクトル制御と最適化手法 柳 志 潤 (早稲田大学) 1
- A 02 本質的なむだ時間を1つ含む線形系の
出力フィードバックによる極配置 玄 英 澤 (東京大学)11
- A 03 レーザー遠隔計測システムによる
浮遊微粒子の計測 金 光 映 (東京工業大学)15
- A 04 高分解能化のため副尺の考え方を導入した
光学的変位計測系 盧 度 煥 (東京工業大学)21
- A 05 構文解析的手法による
オンライン手書きハンガルの認識 李 義 東 (東京工業大学)28
- A 06 Annealing Effects of Si⁺ ion implanted GaAs
with Si Cap 沈 泰 彦 (早稲田大学)35
- A 07 体内埋込テレメータ用CMOSコマンド
レシーバの試作 徐 熙 敦 (東北大学)39
- A 08 STABILITY AND SENSITIVITY OF MISFET
HYDROGEN SENSORS 崔 時 永 (東北大学)47
- A 09 High-Temperature Defect Structure and
Electrical Conduction in Ni_{1-x}Mg_xO 崔 勝 哲 (東京大学)50
- A 10 乗用車の背面部からの車両番号抽出法 崔 亨 振 (東京工業大学)58

環境・資源分野

- A 11 下水等の活性汚泥法浄化過程における酸化還元電位 金 甲 守 (関東学院大学)61
- A 12 生物膜の増殖特性—再増殖モデル試案— 金 應 鎬 (東京大学)65
- A 13 炭化度の指標と石炭組織成分の關係に
関する考察 朴 鉄 洙 (早稲田大学)71

機械・造船分野

B 01	1 製造ライン多製品の生産計画 (在庫金利と切替費用を中心として)	朴 承 憲 (慶応義塾大学)83
B 02	音声認識手法による機械の運転監視システム —(突発音監視手法)—	安 重 桓 (東京大学)90
B 03	On the Transient Behavior of Oil Flow under Negative Pressure	李 一 永 (東京工業大学)94
B 04	減圧容器内の気体吸入時における非定常流動	李 鍾 泰 (日本大学)102
B 05	混合気中の湿度が燃焼におよぼす影響 (層流燃焼速度におよぼす影響)	宋 載 翼 (上智大学)111
B 06	RADIATION-CONDUCTION PROPERTY OF HEAT-RESISTING FIBROUS THERMAL INSULATION	尚 熙 善 (京都大学)114
B 07	AN EVALUATION OF TOLERANT MICROFLAW SIZE IN CONSIDERATION OF NON-PROPAGATING CRACK BEHAVIOR	金 敏 健 (慶応義塾大学)118
B 08	短形板の弾性座屈相関関係式	白 点 基 (大阪大学)132
B 09	大波高波浪による船体の波浪荷重に関する研究	尹 範 相 (東京大学)146
B 10	Rate of Heat Release and Its Prediction of a Diesel Flame in a Rapid Compression Machine	張 英 俊 (東京工業大学)159

建 築 分 野

B 11	韓国の建築火災の側面から考察した避難計画に 関する研究	尹 明 悟 (東京大学)173
B 12	DESIGN WIND VELOCITIES IN KOREA	許 昌 九 (内外建設技術 コンサルタント)175
B 13	A Study on the Bending Deflection of H-Sectional Steel Beams (about the case with Moment Gradient)	呉 榮 錫 (東京大学)182
B 14	ALKALI-SILICA REACTIVITY OF GLASSY ORTHOPYROXENE ANDESITE	尹 在 煥 (東京大学)189

金属・化工分野

- C 01 SELECTIVE SYNTHESIS OF ISOPARAFFINS FROM SYNGAS OVER ZEOLITE SUPPORTED Ru-Pt BIMETALLIC CATALYSTS 薛 用 健 (東京大学)197
- C 02 気相反応法による酸化物超微粒子の生成 (酸化スズ、酸化アンチモン、アンチモンドープ酸化スズの合成) 金 圭 鎬 (東京大学)209
- C 03 Synthesis of Vinyl Derivative of Cyclic Triphosphazene and Its Graft Copolymerization on Cellulose 蔡 熙 珠 (慶応義塾大学)215
- C 04 Oxygen-17 NMR Study of the Uranyl Ion. II. Correlation between ¹⁷O NMR Chemical Shifts and Wavelengths of UV-Visible Absorption Bands of Uranyl Complexes 鄭 宇 載 (東京工業大学)223
- C 05 化学分離－黒鉛炉原子吸光分析法による石炭中のセレンの定量 禹 仁 和 (慶応義塾大学)228

医 薬 学 分 野

- C 06 カゼイン誘導時のラット腰腔中に見い出されるホスホリパーゼ活性について 張 玟 勳 (東京大学)233
- C 07 Allylbiphenol 誘導体の単離・合成及び抗菌活性 徐 源 峻 (東京大学)237
- C 08 韓国産 Sedum 属植物の成分分類学的研究 高 京 秀 (東京大学)240
- C 09 Streptovorticillium 属放線菌の代謝産物 Ro 09-0198 の細胞膜に対する作用機構 丁 世 榮 (東京大学)245
- C 10 Plasma Protein Adsorption and Platelet Adhesion onto Block copolymer consisting of Polydimethyl siloxane and Poly (γ-benzyl L-glutamate) 姜 仁 圭 (京都大学)252
- C 11 Mouse Macrophage Hybridomas Secreting a Cytotoxic Factor and Interleukin 1 禹 希 宗 (東京大学)260
- C 12 術後管理に難渋した竹の子イレウスの一例 河 準 奎 (京都西京病院)270

