

在日韓国科学技術者協会論文集

第3巻 1986年10月

目 次

電気・電子・原子力・物理分野

A01	Optical Displacement Measuring System Utilizing Linear Sensor Array for High Resolution by Automated Vernier Scale Method	盧 度 煥 (東京工業大学) …… 1
A02	A Study on the side force of SLIM	権 丙 一 (東京大学) …… 7
A03	磁界解析に基づいた短二次リニア誘導電動機の等価回路	柳 志 潤 (早稲田大学) …… 12
A04	Heterodyne Coherent Optical Fiber Communication	李 範 彰 (東京大学) …… 17
A05	光ファイバ・フィルタの設計方法に関する検討	李 塚 昂 (東京工業大学) …… 25
A06	パラメータ平面領域制限 Hough 変換について	崔 亨 振 (東京工業大学) …… 33
A07	The Research of memory interference in multi-processing systems with multiple buses	朴 鴻 淳 (京都大学) …… 40
A08	多重化・多重分離法を用いた同報通信	李 壬 永 (大阪大学) …… 47
A09	半導体と金属の接触界面の研究 (Al-Si) ¹	金 鉉 佑 (長崎総合科学大学) …… 52
A10	体内埋込みバイオテレメータ用 CMOS LSI の試作	徐 熙 敦 (東北大学) …… 53
A11	Effect of Ammonium Gas on Electrical Property of Conducting Polymers	具 轄 本 (大阪大学) …… 61
A12	Recoil Implantation of Si to GaAs by As Ion Bombardment	沈 泰 彦 (早稲田大学) …… 66
A13	ニュートンの運動方程式の拡張(I)：宇宙論	全 驥 在 …… 72

機械・金属・船舶・数学分野

B01	サンドウィッチ板の応力集中に関する研究	金 延 承 (日本大学) ……………77
B02	表面き裂材の疲労寿命とき裂貫通挙動	南 起 祐 (日本大学) ……………83
B03	ねじりを受ける棒の軸方向き裂のモードⅢ応力拡大係数の変位凍結類似法による解析	権 在 度 (横浜国大学) ……………90
B04	セラミックスの無潤滑下のころがり摩耗機構	金 石 三 (東北大学) ……………97
B05	RADIATION-CONDUCTION PROPERTIES OF HEAT-RESISTING FIBROUS THERMAL INSULATION AT HIGH TEMPERATURES	尚 熙 善 (京都大学) …………… 102
B06	THE EFFECT OF UNSTEADY INLET SWIRL FLOW ON COMBUSTION IN THE CONSTANT VOLUME CHAMBER	李 鍾 泰 (日本大学) …………… 108
B07	水中非定常液体噴流の特性	趙 日 永 (同志社大学) …………… 116
B08	室内火災の性状に関する研究	金 紘 鎰 (横浜国大学) …………… 122
B09	内面螺旋溝付き管内における冷媒 R22 の蒸発熱伝達および圧力損失に関する研究	金 鍾 秀 (早稲田大学) …………… 127
B10	大たわみを伴う矩形板の組合せ荷重に対する有効幅	白 点 基 (大阪大学) …………… 134
B11	Ti-Cr 合金の拡散	李 成 烈 (東北大学) …………… 147
B12	Transient Liquid Inert Metal Diffusion Bonding of Ni-Base Cast Superalloy, MM007	姜 晶 允 (大阪大学) …………… 153
B13	船舶復原性におよぼす甲板上打込み水の影響について	慎 燦 益 ((長崎総合科学大学) …… 161
B14	Initial-boundary value problem for parabolic equation in L^1	朴 東 根 (大阪大学) …………… 166

化工・環境・資源・医学分野

- | | | |
|-----|--|------------------------|
| C01 | 排水中の生物学的脱りん | 尹 照 熙 (東京大学) …………… 173 |
| C02 | The synthesis of the soluble microgel in mixed solvent | 朴 明 煥 (東京工業大学) …… 177 |
| C03 | 活性シリル基を有するスチレン誘導体のアニオン重合 | 李 載 錫 (東京工業大学) …… 182 |
| C04 | 管内熱プラズマ流による粒子の加熱 | 朴 東 化 (東京工業大学) …… 187 |
| C05 | SYNTHESIS OF BIOCERAMICS BASED ON CLASS-CERAMICS OF CaO-P ₂ O ₅ SYSTEM | 朴 仁 龍 (早稲田大学) ……… 194 |
| C06 | 都市河川等における水、底泥の酸化還元電位の測定方法と測定値の評価 | 金 甲 守 (関東学院大学) ……… 201 |
| C07 | 直達日射量及び太陽周辺光強度に及ぼすエアロゾルの影響に関する研究 | 程 順 和 (東北大学) …………… 210 |
| C08 | 韓国炭の炭質特性 | 朴 鉉 洙 (早稲田大学) ……… 217 |
| C09 | Extracellular Phospholipase A Activity in Casein-Treated Peritoneal Cavity of Rats1 | 張 玟 勛 (東京大学) …………… 225 |
| C10 | Purification and Characterization of a Cytotoxic Factor Produced by a Mouse Macrophage Hybridoma | 禹 希 宗 (東京大学) …………… 228 |
| C11 | 気相反応法による酸化チタン超微粒子の生成 | 金 圭 鎬 (東京大学) …………… 232 |

農水産・土木・建築分野

D01	EFFECT OF GROWTH STAGES AND DELAYED SEALING ON CHEMICAL COMPOSITION AND DIGESTIBILITY IN ROLL BALED HAY CROP SILAGE	成 慶 一 (北海道大学) …… 239
D02	<i>Cissus juttae</i> の組織培養による再分化	尹 義 洙 (東京農業大学) …… 245
D03	Gibberellin Biosynthesis in the Immature Seeds of <i>Phaseolus Vulgaris</i>	郭 尚 洙 (東京大学) …… 251
D04	Microsporidia の性状と微生物殺虫剤に適した種の分離法	韓 明 世 (東京大学) …… 256
D05	都心部における駐車対策に関する調査研究	鄭 憲 永 (大阪大学) …… 266
D06	不規則波浪の解析手法について	権 正 坤 (大阪大学) …… 272
D07	神崎と由良海岸における海浜地形変動の統計的解析	金 嘉 也 (大阪大学) …… 279
D08	面的防御工法におけるリーフ上の流体場による越波量低減効果に関する基礎的研究	朴 相 吉 (大阪大学) …… 286
D09	風により運動する二つの角柱の相互干渉	許 昌 九 (京都大学) …… 293
D10	トレーサーガス法による換気量測定法の精度に関する確率論的研究	咸 鎮 植 (大阪大学) …… 302
D11	韓国都市型住宅の近代化過程に関する研究	襄 正 仁 (東京大学) …… 307
D12	レーザー遠隔計測システムによるウェハー近傍の浮遊微粒子濃度分布の測定	金 光 映 (東京工業大学) …… 312
D13	層流形クリーンルーム設計に関する基礎的研究	朴 桐 進 (大阪大学) …… 317

