

[16_04]九州大学大型計算機センター広報表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1468076>

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 16 (4), 1983-07-25. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：



計算機利用報告書添付資料一覧

- A. Kudo, J. S. Yao: Tables for Testing Ordered Alternative of Variance Without Replications, *Biometrika*, **69**, 1, 1982, 237-238.
- N. Ishida, S. Ueda, H. Hayashi, T. Miyata, T. Honjo: The Nucleotide Sequence of the Mouse Immunoglobulin Epsilon Gene: Comparison with the Human Epsilon Gene Sequence, *The EMBO Journal*, **1**, 9, 1982, 1117-1123.
- H. Kijima, S. Kijima: 'Steady/Equilibrium Approximation' in Relaxation and Fluctuation I. Procedure to Simplify First-Order Reaction, *Biophysical Chemistry*, **16**, 1982, 181-192.
- T. Miyata, H. Hayashida, R. Kikuna, M. Hasegawa, M. Kobayashi, K. Koike: Molecular Clock of Silent Substitution: At Least Six-Fold Preponderance of Silent Changes in Mitochondrial Genes Over Those in Nuclear Genes, *J. Mol. Evol.*, **19**, 1982, 28-35.
- Y. Miyagi, M. Koyanagi, Y. Kanda: Vibronic Structure of the Gas Phase Phosphorescence Spectrum of p-Benzoquinone, *Spectrochimica Acta*, **38A**, 12, 1982, 1275-1281.
- K. Nakashima, M. Koyanagi: Solvent Intensification Effects on the $S_1(n\pi) \leftarrow S_0$ Absorption Spectra of Benzaldehyde in Fluid Solutions, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **55**, 1982, 3923-3924.
- S. Taen, Y. Gondo: Effect of the Excitation Duration on the Decay Behavior of the Temperature-Independent Delayed Fluorescence, *Chemistry Letters*, 1982, 911-912.
- K. Matsumura, T. Tanaka: Microwave Vibration Rotation Spectrum of Diacetylene, *Journal of Molecular Spectroscopy*, **96**, 1982, 219-233.
- M. Tanoura, K. Chiba, K. Tanaka, T. Tanaka: Microwave Spectroscopy of Chlorine Dioxide, *Journal of Molecular Spectroscopy*, **95**, 1982, 157-181.
- K. Tanaka, A. Inayoshi, K. Kijima, T. Tanaka: Co Laser-Microwave Double-Resonance Spectroscopy of H_2CO with Intense Stark Field, *Journal of Molecular Spectroscopy*, **95**, 1982, 182-193.
- T. Tanaka, A. Inayoshi, K. Kijima, K. Harada, K. Tanaka: Infrared Laser Microwave Double-Resonance Spectrometer with a High-Precision Multipass Stark Cell, *Rev. Sci. Instrum.*, **53**, 10, 1982, 1552-1557.
- Y. Nishida, K. Takahashi, S. Kida: The Crystal Structure of Five-Coordinated Copper (II) Complex with Bis (2-Benzimidazolylmethyl) Amine, *Memoirs of the Faculty of Science, Kyushu University*, **13**, 2, 1982, 343-348.
- N. Kato, K. Anai, T. Tachikawa, H. Fujita, K. Kimura, T. Sugimitsu, Y. Nakajima: Spin Alignment in Resonant $^{12}C + ^{16}O$ Inelastic Scattering, *Physics Letters*, **120B**, 1983, 314-318.
- K. Takayoshi, H. Mori: Diffusion of Particles in Fully-Developed Turbulence, *Progress of Theoretical Physics*, **68**, 2, 1982, 439-447.
- M. Fujiwara, T. Shibata, M. Hirono: Libar Observation of Sudden Increase of Aerosols in the Stratosphere Caused by Volcanic Injections-II. Sierra Negra Event, *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*, **44**, 9, 1982, 811-818.
- N. Co: Theoretical Studies of Protein Folding, *Ann. Rev. Biophys. Bioeng.*, **12**, 1983, 183-210.
- K. Kawamura, S. Takeya, S. Kano: Statistical Evaluation of Document Database System, *Research Report*, **99**, 1-27, 1982.
- T. Miyata, R. Kikuno, Y. Ohshima: A Pseudogene Cluster in the Leader Region of the Euglena

- Chloroplast 16S-23S rRNA Genes, *Nucleic Acids Research*, **10**, 5, 1982, 1771-1780.
- H. Miyahara, S. Suzuta, Y. Arai: Correlation for Solubilities of Water in Compressed Nonpolar Gases, *Journal of the Japan Petroleum Institute*, **25**, 3, 1982, 191-194.
- Y. Iwai, Y. Anai, Y. Arai: Prediction of Solubilities for Volatile Hydrocarbons in Low-Density Polyethylene Using UNIFAC-FV Model, Reprinted from *Polymer Engineering and Science*, **21**, 15, 1981, 1015-1018.
- Y. Iwai, Y. Anai, T. Oyashiki: Gas Chromatographic Determination of Weight-Fraction Henry's Constants for Volatile Hydrocarbons in Molten Polystyrene in the Region 150-225°C, Reprinted from *The Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **42**, 1, 1982, 47-57.
- K. Kusunoki, K. Kawakami, F. Shiraishi, K. Kato, M. Kai: A Kinetic Expression for Hydrolysis of Soluble Starch by Glucoamylase, *Biotechnology and Bioengineering*, **XXIV**, 1982, 347-354.
- K. Nakano, Y. Fueda, T. Uchino, K. Kusunoki: Kinetic of Benzene Hydrogenation on Supported Platinum, Palladium, Rhodium and Ruthenium Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, **15**, 5, 1982, 397-399.
- M. Hara, M. Akazaki: Analysis of Microdischarge Threshold Conditions Between a Conducting Sphere and Plane, *Journal of Electrostatics*, **13**, 1982, 105-118.
- S. Sagara, H. Gotanda, K. Wada: Dimensionally Recursive Order Determination of Linear Discrete System, *Int. J. Control*, **35**, 4, 1982, 637-651.
- H. Kitagawa, K. Hashimoto, M. Yoshida: In-Diffusion and Annealing of Copper in Germanium, *Japanese Journal of Applied Physics*, **21**, 7, 1982, 990-993.
- K. Yasumoto, T. Noguchi: Electromagnetic Decay into Two Surface Plasma Waves in a Semi-Infinite Plasma, *J. Appl. Phys.*, **53**, 1, 1982, 208-214.
- K. Araki, K. Ushijima: Procedure Call Proof Rules and Their Applications, *The Transactions of the Ieee of Japan*, **E65**, 6, 1982, 318-324.
- K. Aoki, A. Ishizu: Scattering of Surface Waves in Semi-Infinite Slab Dielectric Waveguide, *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **42**, 3, 1982, 197-215.
- K. Aoki, T. Miyazaki: On Junction of Two Semi-Infinite Dielectric Guides, *Radio Science*, **17**, 1, 1982, 11-19.
- T. Idogaki, N. Uryu: Probability Renormalization Group Study of Selective Site Percolation, *Physics Letters*, **90A**, 7, 1982, 367-369.
- I. Kimura, T. Idogaki: Analysis of the Paramagnetic Susceptibility of $\text{Fe}(\text{HCOO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, *Physics Letters*, **89A**, 2, 1982, 103-105.
- U Mya Oo, T. Kambe: Numerical Analysis of an Axisymmetric Viscous Flow, *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **42**, 4, 1982, 371-387.
- K. Ryu, S. Ezaki, K. Toko: Invertedly-Bifurcating Self-Oscillations in the Modified Hodgkin-Huxley Equations, *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **43**, 1, 1983, 9-53.
- F. Sumiyoshi, H. Hori, F. Irie: Coupling-Current Loss in a Multifilamentary Superconducting with a Normal-Metal Core, *Cryogenics*, 1982, 155-160.
- M. Sugisaki, K. Idemitsu, S. Mukai, H. Furuya: Thermal Diffusion of Tritium in nb Metal, *Journal of Nuclear Materials*, **104**, 1-3, 1982, 1493-1497.
- M. Saito, K. Otsuka, H. Furuya: Penetration Behavior of Cesium in Oxide Film Growing on Sur-

- face of Stainless under Condition of High Oxygen Potential, *Journal of Nuclear Science and Technology*, **20**, 1, 1983, 30-35.
- K. Oeda, K. Tsuji, A. Katase: Core-Model Calculation of Triple-Differential Cross Sections for Electron Impact Ionization of Helium, *Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.*, **60**, 2, 1982, 79-87.
- T. Fujimoto, S. Sumi: Local Buckling of Thin Tensioned Plate with a Crack, *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **42**, 4, 1982, 355-369.
- M. Tomii, F. Esaki, K. Funamoto: Mechanical Behavior of Two-Story or Two-Bay Duplex Framed Shear Walls Having Shear Cracked Panel Walls, *Transactions of the Japan Concrete Institute*, **4**, 1982, 313-324.
- E. M. L. Lobato, S. Onodera, Li K. Nan: HP41-C Program for Calculating Theoretical Apparent Resistivity Curves for Multi-Layered Earth Model, *Butsuri-Tanko*, **35**, 6, 1982, 71-79.
- Y. Sasaki: Automatic Interpretation of Induced Polarization Data over Two-Dimensional Structures, *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, **42**, 1, 1982, 59-74.
- Y. Murakami, S. Nemat-Nasser: Interacting Dissimilar Semi-Elliptical Surface Flows under Tension and Bending, *Engineering Fracture Mechanics*, **16**, 3, 1982, 373-386.
- K. H. H. Shemsanga, Y. Chuma, S. Uchida: Internal and Material-Surface Coefficients and Repose Angle of Selected Grains and Soybeans, *J. Fac. Agr., Kyushu Univ.*, **27**, 1983, 179-188.
- S. Kuhara, E. Ezaki, T. Fukamizo, K. Hayashi: Estimation of the Free Energy Change of Substrate Binding in Lysozyme-Catalyzed Reactions, *J. Biochem.*, **92**, 1982, 121-127.
- J. Kitajima, N. Noda, Y. Ida, T. Komori, T. Kawasaki: Studies on the Constituents of the Crude Drug "Fritillariae Bulbus." IV. On the Diterpenoid Constituents of the Crude "Fritillariae Bulbus", *Chem. Pharm. Bull.*, **30**, 1982, 3922-3931.
- T. Niiya, Y. Goto, K. Kouno, Y. Ono, Y. Ueda: π - π Transition Energies of Steroid Polyenes Cations, *Chem. Pharm. Bull.*, **30**, 2, 1982, 419-427.
- T. Uechi, T. Oniki: The Crystal Structure of Bis (methyl 3-benzylidenedithiocarbazato)Nickel (II), *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **55**, 1982, 971-974.
- H. Sekiya, Y. Gondo: Electron Spin Resonance Study of the Phosphorescent State of Benzo[*h*]-QUINOLINE, *Memoirs of the Faculty of Science, Kyushu University*, **13**, 2, 1982, 201-208.
- T. Uechi, I. Ueda: Structure of 4-(8-Ethoxy-10,12-dimethyl-13-(2-quinolyl)-8-azatricyclo[7.3.1.0^{2,7}] trideca-2(7),3,5, trien-11-ylidene)morpholinium Iodide, *Acta Cryst.*, **B38**, 1982, 1848-1851.
- H. Kitajima, K. Hano: Nonreciprocal Phenomena of Polarization Conversion and Anomalous Beam Shift in Multilayered Structures Containing a Film Waveguide Sandwiched by Electrooptic and Magneto optic Media, *Radio Science*, **17**, 1, 1982, 177-185.
- H. Kitajima: Zero Dispersion of Coupled Modes in Twin Waveguides and Reflection Characteristics at Prism-Twin-Waveguide-Coupling Boundaries, *Journal of the Optical Society of America*, **72**, 6, 1982, 692-698.
- Y. Matsuno, H. Kage, T. Nagamitsu, H. Yamaguchi, K. Higashitani: Elutriation of Fine Particles from Batch Gas-Solid Fluidized Bed — at Sufficiently High Freeboard Height —, *Powder Technology*, **33**, 1982, 65-71.
- H. Takata: On the Isomorphism of Formal Linearization for Nonlinear Systems, *Memoirs of the Kyushu Institute of Technology Engineering*, **12**, 1982, 49-61.

- H. Kondo, H. Takajho: Improved Methods of Bayesian Estimation for Nonlinear Image Restoration, *The Transactions of the Iece of Japan*, E64, 11, 1981, 744-745.
- K. Higashitani, R. Ogawa, G. Hosokawa: Kinetic Theory of Shear Coagulation for Particles in a Viscous Fluid, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 15, 4, 1982, 299-304.
- M. Nakao: Collocation- H^{-1} -Galerkin Method for Some Parabolic Equations in Two Space Variables, *Memoirs of the Faculty of Science, Kyushu University, Ser. A*, 36, 2, 1982, 129-143.
- R. Okamoto: A Schematic-Model Analysis of Band Crossing Difficulties in the Cranking Model, *Bull. Kyushu Inst. Tech.*, 30, 1983, 37-54.
- K. Suzuki: Untary-Model-Operator Approach to Nuclear Effective Interaction. II, *Progress of Theoretical Physics*, 68, 6, 1982, 1999-2013.
- H. Usui, Y. Sano, H. Fukuma: Turbulence Measurements and Mass Transfer in Fully Developed Flow in a Triangular Duct with a Narrow Apex Angle, *Inst. J. Heat Mass Transfer*, 25, 5, 1982, 615-624.
- H. Usui, H. Fukuma, Y. Sano: Fully Developed Turbulent Flow in Isosceles Triangular Ducts, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 16, 1, 1983, 13-18.
- T. Aida: Dynamic Stability of Thin Walled Beams Under Traveling Follower Load Systems, *Journal of Sound and Vibration*, 86, 2, 1983, 265-277.
- Y. A. Ono, J. Hara, K. Nagai: Shear Viscosity of the B Phase of Superfluid ^3He . III, *Journal of Low Temperature Physics*, 48, 3/4, 1982, 167-188.
- T. Yamamoto, T. Hara: X-Ray Diffraction Study of Crystal Transformation and Molecular Disorder in Poly(tetrafluoroethylene), *Polymer*, 23, 1982, 521-528.
- H. Furukawa, K. Binder: Two-Phase Equilibria and Nucleation Barriers Near a Critical Point, *Physical Review A*, 26, 1, 1982, 556-566.
- M. Inoue, K. Sawada, M. Tomii: Elastic Analysis of Framed Shear Walls Whose Right and Left Columns Have Different Sections, *Trans. of A.I.J.*, 322, 1982, 64-73.
- S. Nakamori, A. Hataji: Relation Between Filter Using Covariance Information and Kalman Filter, *Automatica*, 18, 4, 1982, 479-483.
- Y. Sato, T. Uchiyama: Lateral Distribution of P-Wave Velocity in Kirishima Volcanic Area by Means of a Double Fourier Series, *J. Phys. Earth*, 30, 1982, 33-46.
- S. Ishida, S. Akazawa, Y. Kubo, J. Ishida: Band Theory of Co_2MnSn , Co_2TiSn and Co_2TiAl , *J. Phys. F: Met. Phys.*, 12, 1982, 1111-1122.
- Y. Kubo, N. Takakura, S. Ishida: Optical Spectra of the Ferromagnetic Heusler Alloys, *J. Phys. F: Met. Phys.*, 13, 1983, 161-174.
- H. Miki, H. Kikukawa, J. Nishimoto: Numerical Calculation of Three-Dimensional Heat Conduction on Freezing Process of Marine Foodstuff, *Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries*, 48, 6, 1982, 775-779.
- A. Suzuki, N. Fukushima: Sunward or Anti-Sunward Electric Current in Space Below the Magsat Level, *Ceophysical Research Letters*, 9, 4, 1982, 345-347.
- T. Sakimoto, S. Komatsu: Ultimate Strength of Arches with Bracing Systems, *ASCE*, 108, ST5, 1982, 1064-1076.
- K. Arai, K. Kaminishi, H. Kamahori: Equations of State in Dense Stellar Matter, *Physics Reports of the Kumamoto University*, 5, 2, 1982, 39-47.

- N. Matsumoto, M. Imaizumi, A. Ohyoshi: Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of Substituted Derivatives of (Tetraazacyclotetradecatetraeno) Copper (II) Complexes, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **55**, 10, 1982, 3170-3174.
- N. Matsumoto, T. Miyazaki, Y. Sagara, A. Ohyoshi: Synthesis and Crystal Structure of 1:2 Molecular Complex between N, N'-(1,3-Trimethylene)bis(2-oxy-1-naphthaldimine)Copper (II) and 7,7',8,8'-Tetracyanoquinodimethane, *Inorganica Chimica Acta*, **63**, 1982, 249-256.
- T. Akiyoshi: Soil-Pile Interaction in Vertical Vibration Induced Through a Frictional Interface, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, **10**, 1982, 135-148.
- S. Ohwaki: Surface Displayed by 3-Dimensional Graphics, *Mem. Fac. Gen. Ed., Kumamoto Univ., Nat. Sci.*, **18**, 1983, 9-35.
- S. Sakaki, Y. Yanase, N. Hagiwara, T. Takeshita, H. Naganuma: ESR and Mo Studies of Some C_{4v} Symmetrical Ruthenium (III) Complexes, *The Journal of Physical Chemistry*, **86**, 6, 1982, 1038-1043.
- S. Takezono, M. Satoh: Effect of Stress Frequency on Fatigue Crack Propagation in Titanium, *Journal of Engineering Materials and Technology*, **104**, 1982, 257-261.
- S. Takezono, K. Tao: Elasto/Visco-Plastic Dynamic Response of General Thin Shells to Blast Loads, *Bulletin of the JSME*, **25**, 203, 1982, 728-735.
- Y. Goto, T. Niiya, N. Honjo, T. Sakamoto, H. Yoshizawa, H. Yamanaka, T. Kubota: Molecular Orbital Study of the Reactivity of Active Alkyl Groups of Phyrindine and Pyrimidine and Pyrimidine Derivatives, *Chem. Pharm. Bull.*, **30**, 4, 1982, 1126-1133.
- N. Hiramatsu, S. Hirakawa: Melting and Transformation Behavior of ν Form Nylon 6 under High Pressure, *Polymer Journal*, **14**, 3, 1982, 165-171.
- N. Hiramatsu, S. Hashida, S. Hirakawa: Formation of α Form Nylon 12 under High Pressure, *Japanese Journal of Applied Physics*, **21**, 4, 1982, 651-654.
- K. Murakami, T. Aibara: Optical Association with Partly Missing Key Vectors, *Biol. Cybern.*, **44**, 1982, 151-155.
- T. Yanagi: The Ocean Characteristics and Their Change in the Seto Inland Sea, *La Mer*, **20**, 1982, 161-168.
- T. Yanagi, H. Takeoka, H. Tsukamoto: Tidal Energy Balance in the Seto Inland Sea, *Journal of the Oceanographical Society of Japan*, **38**, 1982, 293-299.
- I. Mannari: An Application of Random Flight Theory to the Measurement of the Length of DNA. V, *Rep. Res. Lab. for Surface Science, Okayama University*, **5**, 4, 1982, 59-64.
- U. Furukane, T. Yokota, K. Kawasaki, T. Oda: Population Inversion in Optically Thick, Recombining Hydrogen Plasmas, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*, **29**, 1, 1983, 75-79.
- S. Takai, T. Akiyoshi, S. Noriyasu: Change of Body Shape during the Fetal Period, *Igaku Kenkyu*, **52**, 1, 1982, 10-13.
- M. Ugai: Spontaneously Developing Magnetic Reconnections in a Current-Sheet System under Different Sets of Boundary Conditions, *Phys. Fluids*, **25**, 6, 1982, 1027-1036.
- T. Nagai, H. Fukuyama: Ground State of a Wigner Crystal in a Magnetic Field. I. Cubic Structure, *Technical Report of ISSP*, **1254**, 1982, 1-35.
- N. Nishihara, S. Gregory: Probable Rainfall Estimates and the Problems of Outliers, *Journal of Hydrology*, **58**, 1982, 341-356.

M. Matsuda, F. Matsuda: Error Factor Analysis of Sensory-Motor Conceptual Learning in Normal and Mentally Retarded Children, *Psychologia*, **25**, 1982, 183-188.

吉村 和久, 樽谷 俊和: 沖永良部島の地下水の化学成分, *J. speleol. Soc. Japan*, **7**, 1982, 101-108.

徳永 章二, 土肥 昭夫, 小野 勇一: アンケート調査によるツシマジカの分布, *生物科学*, **34**, 4, 1982, 175-181.

内菌 雄一, 甲斐 雅行, 田嶋 裕子, 荒井 康彦: ガスクロマトグラフィーを併用した流通法による電解質溶液における溶媒の活量の測定, *九大工学集報*, **55**, 3, 1982, 213-219.

中野 勝之, 楠 浩一郎: パラジウム-アルミナ触媒によるベンゼンの水素化反応時におけるベンゼンの吸着, *化学工学論文集*, **8**, 2, 1982, 162-167.

楠 浩一郎, 川上 幸衛, 浜田 敏裕, 甲斐 真裕美: 2 酵素系多段ローファイバー反応器における酵素配分率の最適化, *九大工学集報*, **55**, 5, 1982, 495-500.

高尾 征治, 村上 泰弘: 混合拡散モデルの境界値問題の数値解法に関する一考察, *化学工学論文集*, **8**, 6, 1982, 747-749.

高尾 征治, 堀切 仁, 王 凱, 村上 泰弘: 攪拌槽反応器における物理混合の混合度と瞬間反応の未反応率の等価性に関する実験的検証, *化学工学論文集*, **8**, 6, 1982, 704-709.

上田 年比古, 河村 明, 神野 健二: 時系列のシステムパラメーターのジャンプ変動の同定, 第27回水理講演会論文集, 1983, 497-504.

原 雅則, 住吉谷 覚, 赤崎 正則: 帯電水滴によるダスト捕集係数の推定法, *静電気学会誌*, **6**, 3, 1982, 163-172.

野中 作太郎, 藤井 信男, 神後 直樹: 高速LINの一次巻線起磁力分布と特性との関係についての実験的検証, *九大工学集報*, **55**, 6, 1982, 619-625.

安元 清俊: 周期構造をもつ誘電体スラブ導波路における1次のブラッグ結合の解析, *電子通信学会論文誌*, **J65-B**, 2, 1982, 261-262.

青木 和男, 中村 繁樹, 内田 一徳: 厚い半無限導体板による平面H波の散乱, *テレビジョン学会誌*, **36**, 3, 1982, 230-236.

元石 浩二, 大野 克郎: 有毛細胞の非線形電気回路モデル, *日本音響学会誌*, **38**, 7, 1982, 412-420.

塩川 浩三, 国宗 真, 中村 秀代, 田代 裕子, 松本 京子: 有限回再帰可能な酔歩の末端間路離の分布, *福岡女子大学家政学部紀要*, **14**, 1983, 85-133.

佐々木 裕: 比抵抗法における2次元自動解析の精度, *物理探鉱*, **35**, 4, 1982, 190-199.

内野 健一, 井上 雅弘, 柳本 竹一: 湿潤した坑道における通気の温度および湿度の変化, *日本鉱業会誌*, 13-18.

資 料

- 木村 強, 江崎 哲郎, 西田 正: 地盤の多層性および水平移動を考慮した三次元格子モデル解析法, 日本鉱業会誌, 35-40.
- 石田 誠, 野口 博司: 半だ円板状表面き裂を持つ板の引張りど曲げ, 日本機械学会論文集, 48, 429, 1982, 607-619.
- 石田 誠, 鶴 秀登: 縁き裂を持つ対称な任意有限板のDugdale形塑性域, 日本機械学会論文集, 48, 432, 1982, 1006-1013.
- 福田 晋: 草地開発投資の経済効果, 農業経済論集, 33, 1982, 76-91.
- 中北 理: 山地崩壊調査における空中写真と地形図による透視図との対応について, 日林九文研論集, 35, 1982, 271-272.
- 小嶋 一敏: 根管充填ならびに根尖歯周組織の状態と歯内治療成績との関連, 日本歯科保存学雑誌, 25, 3, 1982, 18-26.
- 妹尾 与志木, 古賀 重信, 友清 芳二, 沖 憲典, 江口 鉄男: Cu-Co 合金における析出粒子の粗大化過程, 日本金属学会誌, 46, 5, 1982, 474-479.
- 松村 昌, 豊原 尚実, 友清 芳二, 沖 憲典, 江口 鉄男: Cu 母相中のCo 析出粒子の配列と形状, 総合理工学研究科報告, 4, 2, 1982, 139-145.
- 藤井 哲, 小田 鶴介: 水平管群を流れる低圧水蒸気の膜状凝縮熱伝達, 日本機械学会論文集, 48, 436, 1982, 2580-2588.
- 大牟田 秀文, 緋 竜一, 後藤 研: ガス抜きボアホールのある炭層中のガス流れとその近似表示, 日本鉱業会誌, 1982, 21-27
- 河野 重昭, 高木 利久, 松尾 文碩, 二村 祥一, 鬼塚 千代子: 結晶構造データベースシステム XDT の使用法 (暫定版第一報), 九州大学大型計算機センター広報, 16, 1, 1983, 32-53.
- 恒吉 法海: 機械的処理によるゲータとジャン・パウルの文体, 独仏文学研究, 32, 1982, 119-148.
- 船越 満明, 及川 正行: 長波と短波の共鳴相互作用, 九州大学応用力学研究所報, 57, 1982, 301-313.
- 藤島 和孝, 矢永 尚士, 小坂 光男, 加地 正郎: 寒冷環境下における体温調節反応の性差, 4, 1982, 153-157.
- 石田 清隆: 赤外およびメスbauer分光法によるチロド閃石-ダンネモル閃石系の陽イオン分布の研究, 鉱物学雑誌, 15, 2, 1981, 47-61.
- 北島 博愛: 効果的表面波励振のための二重導波路系の一考察, 電子通信学会論文誌, J65, 8, 1982, 591-598.
- 和才 京子, 向井 楠宏: 活量が負に偏する2元合金液体の熱力学的性質の理想会合溶液モデルによる考察, 日本金属学会誌, 46, 3, 1982, 266-274.
- 相島 裕子: 家庭科の住教材に関する基礎的研究, 山口大学教育学部研究論叢, 32, 3, 1983, 73

-80.

佐野 雄二, 山本 修一, 渡辺 薫, 木村 友啓: PAN-DMF (ポリアクリロニトリル-ジメチルホルムアミド)系の相互拡散係数, 化学工学論文集, **9**, 1, 1983, 1-7.

三浦 哲彦, 山本 紀之: 粒子破砕領域における砂の隆伏曲線について, 土木学会論文報告集, **326**, 1982, 83-90.

平居 孝之: 二次元弾性問題を対象とした境界要素法における間接法と直接法について, 日本建築学会論文報告集, **320**, 1982, 45-55

吉村 浩二, 菊池 健児: 中低層RC架構に組み込まれた非連層耐震壁の実用的剛性評価法に関する基礎的研究, 日本建築学会論文報告集, **317**, 1982, 41-49.

増岡 隆士, 下村 寛昭, 岡本 芳三: 高温垂直多孔質層内の自然対流に及ぼす物性値変化の影響, 日本機械学会論文集, **48**, 430, 1982, 1103-1110.

岡田 敏彦, 富田 真吾: ディスプレイシステムのための最適な判別分析, 電子通信学会論文誌, **J65-A**, 4, 1982, 277-280.

會田 忠義, 小松 茂生: 走行水平横縦動荷重を受ける梁の動的弾性安定解析, 山口大学工学部研究報告, **33**, 1, 1982, 95-104, 2, 301-307.

浜武 俊朗: ピストンリングの摩擦力について, 大分大学工学部研究報告, **9**, 1982, 33-41.

慎 燦益, 柿見 紀一郎, 東濱 清: 横波中にある傾斜船の甲板上への海水打込み限界波高について, 西部造船会会報, **64**, 1982, 135-143.

石橋 幸勇, 松藤 信哉, 高松 雄三, 樹下 行三: 分割法を用いた構造記述関数による組合せ回路の検査系列生成法, Rep. Fac. Sci. Engrg., Saga Univ., **10**, 1982, 85-91.

三池 亮次: 条件付間接測定における区間推定, 土木学会論文報告集, **287**, 1979, 69-77.

勝俣 暎史, 篠原 弘章, 村上 みどり: 非行少年の時間的展望, 熊大教育紀要, 人文科学, **31**, 1982, 267-277.

尾崎 正陽: AI成分に富む天然産および合成電気石の鉱物学的性質, 岩石鉱物鉱床学会誌, **77**, 11, 1982, 375-386.

秋吉 卓, 淵田 邦彦: すべりを考慮した支持杭の鉛直振動に関する一近似解法, 土木学会論文報告集, **324**, 1982, 31-40.

大庭 英樹, 中嶋 幸敏, 白本 和晟: うずポンプの内部流動と性能に関する研究, 日本機械学会論文集, **48**, 434, 1982, 1945-1952.

竹園 茂男, 佐藤 昌宏, 熊谷 数文, 村上 透: チタンの疲労き裂進展に及ぼす応力繰返し速度の影響, 材料, **31**, 350, 1982, 1128-1134.

茂地 徹, 伊藤 猛宏, 西川 兼康: 水平面のまわりの強制対流膜沸騰熱伝達, 日本機械学会論文集 **48**, 432, 1982, 1539-1546.

資 料

柿沼 忠男, 伊福 誠, 井内 国光, 銅金 裕司: 海岸帯水増における淡塩水界面の近付解法について, 愛媛大学工学部紀要, 10, 2, 1982, 255-263.

大沢 寿, 安藤 茂, 南谷 邦公, 田崎 三郎: デジタルVTRにおけるパーシャルレスポンス方式の検討, 愛媛大学工学部紀要, 10, 2, 1982, 117-126.

由佐 悠紀: 表面冷却にともなう熱塩対流のパラメータ化されたモデル, 陸水学雑誌, 43, 3, 1982, 189-198.

室 達郎, 榎 明潔, 豊高 誠: ORタイヤの駆動・制動時における摩擦と摩耗特性, 愛媛大学工学部紀要, 10, 1, 1982, 295-313.

柳 哲雄, 樋口 明生: 沿岸海域の物質分散(Ⅲ), 京都大学防災研究所年報, 25, B-2, 1982, 643-648.

猪木 省三: 幼児の記憶体制化に及ぼす言語的記銘材料の概念水準の効果, 広島女子大学家政学部紀要, 18, 1982, 183-188.

山中 守: コンピュータによる農業集落区分と農業開発計画, 九州東海大学農学部紀要, 1, 1982, 17-34.

漢那 憲治: 読書力とIQとの相関および読書力の因子構造についての分布, 沖縄キリスト教短大紀要, 10, 1982, 1-14.

大城 宜武, 前里 光盛, 漢那 憲治, 石川 清治: 教科学力の構造に関する基礎的研究(Ⅵ), 10, 1982, 123-144.

村上 幸一, 一色 尚次, 山内 博: 管路内における気液界面の前進挙動について, 日本機械学会論文集(B編), 49, 437, 1982, 139-146.

土肥 賢一郎, 坂元 忠実, 国武 昌人, 新宮 孝史: 止水ブランケット工法で施工した調整池の漏水量推定法について, 宮崎大学農学部研究報告, 29, 1, 1982, 167-180.

品田 龍吉, 市川 誠: 競技的運動クラブにおけるモラルの多変量解析, 宮崎大学教育学部紀要, 52, 1982, 57-70.

野中 善政, 村島 定行: グリーン関数の重ね合わせ法による拡散方程式の近似解法, 情報処理学会論文誌, 23, 3, 1982, 288-295.

大倉 光志, 西 亮: 海上空港による大気汚染の予測(Ⅱ), 大気汚染学会誌, 17, 3, 1982, 187-194.

北岡 豪一: トリチウムによる浅層地下水の滞留時間の推定, 水温の研究, 26, 5, 1983, 25-34.

岸原 信義, 石井 正典: 日本列島の山地流域からの流出に関する研究(Ⅰ), 日林誌, 64, 10, 1982, 373-381.

松田 文子, 宮崎 擴道, 松田 伯彦: 幼児の時間評価の学習過程におけるフィードバックの効果, 広島女子大学家政学部紀要, 18, 1982, 173-181.

柏木 潤, 原田 博之: M系列の円分位相, 計測自動制御学会論文集, 18, 10, 1982, 999-1004.

柏木 潤, 内村 哲也: CF(2)上の原始五項式を求める簡単な方法, 計測自動制御学会論文集, 18, 7, 1982, 747-750.

岩井 善太, 佐藤 誠, 井上 昭, 真野 和生: 指数減衰的収束性を有する適応観測器, 計測自動制御学会論文, 18, 4, 1982, 343-348.

徳留 信寛, 石橋 寿, 江口 寿: 佐賀県悪性新生物調査の現況, 厚生省がん研究助成金, 1982, 91-92.

投 稿 の し お り

センターでは利用者の方々とより深い交流をはかるため, 次のような種類の原稿を募集しています。

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. 随 想 | 2. 計算機を利用して行なった研究・開発の紹介 |
| 3. プログラムの実例と解説 | 4. センターに対する質問・要望 |
| 5. 利用者の声 | 6. その他計算機に関すること |

執筆上の注意

1. 原稿用紙は原則として, 当センター規定のものを使用してください。(共同利用掛にあります)
2. 黒鉛筆, 黒ボールペン, 黒インクのいずれかで書いてください。
3. 原則として, 当用漢字, 現代かなづかいで統一してください。
4. 図, 表は別紙に明瞭に書き, 挿入位置を明示してください。
5. 別刷は原稿提出時に希望があれば, 50部まで無料とします。ただし, 配布先一覧が必要です。

原稿の掲載については広報教育委員会で検討させていただきます。その他投稿に関するお問合せは共同利用掛(TEL. 内線 2505)へどうぞ。

原稿の送付先は次のとおりです。

福岡市東区箱崎6丁目10番1号(〒812)

九州大学大型計算機センター 共同利用掛