

■ 特集Ⅰ 桐蔭医用工学国際シンポジウム 2011

ダブルルーメンカテーテルの最適設計に関する CAE 的手法の導入

- Application of CAE methods for optimum design of double lumen catheters —
……丸下 洋一・石垣 秀記・本橋 由香・佐藤 敏夫・竹内 真一・阿岸 鉄三 5

Study on the Healthy Index Value by the Korotkoff Sound Analysis

- A comparison with the waveform acquired from an arm model —
……Kentaro Koyama, Tsuneyoshi Sugimoto and Fumiyo Katayama 15

Underground Imaging Using Shear Waves

- Comparison of the under ground image by the two different size vibrators —
…… Takahiro Kitazawa and Tsuneyoshi Sugimoto 21

SLDV と空中放射音波を用いたコンクリート非破壊検査

- 非接触欠陥検出法としての実用可能性に関する検討 —
…… 赤松 亮・杉本 恒美 27

Maintenance of Life by Science and Technology

- Creation of Eternal Life Spreaded to Unlimited Universe —
…… Yoshinori Hayakawa 33

音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究

- 地中刺突型音波伝播システムの構築 —
…… 白川 貴志・杉本 恒美・中川 裕・佐野 元昭・大幅 元吉・澁澤 栄 37

Stress Reaction to Several Plant on Pb Pollution Soil

- …… Yuichi Sugano, Shiro Wakui, Shigeo Morinaga, Toshimitsu Asai
and Kentaro Iijima 43

土壌中の水分分布計測に関する基礎研究 — 音波振動と土壌水分センサを用いた計測に関する検討 —

- Basic Study of Water Distribution Measurement in Soil - Study on the Measurement
Using Sound Vibration and Electric Detection -
…… 中川 裕・杉本 恒美 51

The Effect of the Stress Relaxation by Pot Plants in Indoor Space

- …… Ryuta Hachigou, Shiro Wakui and Kentaro Iijima 57

建築への太陽電池の最適な設置方法に関する研究

- …… 佐藤 克芳・宮坂 力・池上 和志 63

■ 特集Ⅱ 教育のあり方を考える

新しいマクロ経済英語入門教科書試案 その10

- A New Introduction To Macroeconomic English Learners : Chapter 10
…… 石山 宏一 71

一般体育実技に対する学生の意識について (2) — 前期授業と後期授業でのアンケート結果の比較 — A Study on Student's Consciousness of Physical Exercise Class (2) - Comparison of the Questionnaire Results in the First Semester and the Second Semester - 村上 秀明・賤機 徳彦・高野 千春・小林 有子・入江 史郎	85
リーガルシミュレーションゲームの紹介として 内ヶ崎 善英	97
リーガルシミュレーションゲームに関する一考察 ～ 学生の学習意欲に与える影響を中心として ～ 竹内 明世	101
リーガルシミュレーションゲーム実践の記録 - 株式会社 レアル・デヴェロッパ―戦記 - 新井 龍・三澤 真成	109
How to Write Experiment Reports - Use of Report Writing Templates for Beginners - MATSUBARA Shizuo, GOTO Kenichi, NOUCHI Yorikazu and TERATANI Shousuke	141
■ 一般研究論文	
福祉支援者支援のための生活環境振動計測と生活状態推定情報発信システム 熊田 明央・森下 武志	151
転倒回避を考慮したロックボギーリンク移動機構を備える移動ロボットの昇段能力調査 大島 悠・森下 武志	159
一変数非平衡定常状態の揺動散逸定理 Fluctuation-response relation in nonequilibrium Langevin one-variable system 吉田 清範	165
インドネシア首都圏の鉄道事情 The Situation of the Railroad of Metropolitan Area in Indonesia 飯島 健太郎	169
健康・医療・福祉を支援する包括的システムの提案 (国民健康データバンク構想、コメデカルの役割分担を含む) 米坂 知昭	177
アニミズム 対 キリスト教 中林 伸浩	187
フィリピン系ニューカマー生徒の学校適応に関する一考察 角替 弘規	193
謡曲における仏僧 - 僧ワキの宗教的機能についての覚書 - 今泉 隆裕	203