

■ 特集Ⅰ 第4回 桐蔭医用工学国際シンポジウム2009

Antigen-Specific Immune Tolerance Induced by Protein Antigens Conjugated with Polyethylene Glycol ..... Masaomi OBATA, Ryu FUJIWARA, Takuma FUJII, Yo KODERA, Mareki OHTSUJI, Sachiko HIROSE and Hiroyuki NISHIMURA	5
SLDV を用いた極浅層地中探査法の研究 — 埋設物の識別に関する検討 — ..... 阿部 冬真・杉本 恒美	13
Effect of washing process after decellularization process by SDS ..... Koki Abe, Norimichi Kawashima and Peter S. McFetridge	19
Development of an artificial prosthesis using nerve signals ..... Satoru Furumori, Naoki Kusumoto, Tadashi Akamatsu, Takeshi Tsunekuni, Katsuyuki Ii and Norimichi Kawashima	23
Synthesis of 5-aminolevulinic acid (ALA) derivatives and their lipophilicity ..... Xuepeng Qiu, Toshiyuki Kosobe, Norimichi Kawashima	27
Study on the mobile clinical laboratory system equipped with a clinical test apparatus ..... Tomoaki Yonesaka	37
On the Insulating Effect and Air Temperature Moderation by Planting From in Rooftop Gardening ..... Tetsuro YOKOBORI, Shiro WAKUI, Kentaro IJIMA	43
Effect of Wall Greenery on improving the Thermal Environment ..... Nobuaki ISHII, Shiro WAKUI and Kentaro IJIMA	51
Psychological effect of horticultural therapy on elderly people in the nursing home — Conversational analysis using KJ method — ..... Masashi TAKEUCHI, Shiro WAKUI and Kentaro IJIMA	55

■ 特集Ⅱ 高等教育のあり方をさぐる

高等教育における職業教育についての試論(1) — An Essay on the Vocational Education in Higher Education (1) —	..... 升 信夫	61
新しいマクロ経済英語入門教科書試案 その8 A New Introduction To Macroeconomic English Learners; Chapter 8	..... 石山 宏一	69
キャリア教育事始め — A Study of Career Education —	..... 黒澤 清一	83
大学における教育方法 — ボトムアップとトップダウン How to bring it up at the university education — bottom-up and top-down	..... 小林 貴	93
産学・高大連携という4者の枠組みから生み出される新たな技術教育の展開をめざして ..... 森下 武志	97	

大学生のボランティア意識とサービス・ラーニングの効果

— 桐蔭横浜大学スポーツ健康政策学部の取り組みから —

..... 松谷 満・青山 鉄兵・田村 和寿・木村 清一 103

■ 一般研究論文

Application of Cloud Computing to Academic Education・・・ Yasuhiro Iida and Yukiyasu Iida 117

Key-typing Biometrics Using Japanese Input Method Characteristics

..... Kunimi Hirano and Alberto Palacios Pawlovsky 123

Inverse Kinematics Algorithm based on Fuzzy Control Model

..... Osamu Tojo and Takeshi Morishita 129

4 脚ロボットにおける腹ばい歩容と鱗の影響

— 生物が進化の過程で獲得した機能をふりかえりながら新たな発見をめざす —

..... 森田由香里・森下 武志 135

消化管内カプセルのための多方向推進力発生型アクチュエータの開発

Development of Multidirectional traveling type impulse-driven small capsule

..... 小櫛 拓人・森下 武志・伊藤 高廣・林 輝 141

呪物のアフォーダンス ..... 中林 伸浩 145

小学校国語科における「神話」の授業は、どのようなものであればよいか ..... 宮津 大蔵 151

ニューカマーと学校組織の再構築 — 学校における国際教室の位置取りをめぐる —

..... 角替 弘規 159

ポスト55年体制期における「無党派」知事台頭の背景

— 高知・長野・滋賀県知事選における有権者の投票行動分析 — ..... 松谷 満 175

番外曲〈高安〉と「高安の女」 ..... 今泉 隆裕 1