

桐蔭論叢 第34号 2016年6月 目次

■ 特集 コンプライアンスと法

- 自己株式の法的地位に関する一考察——コンプライアンスとの矛盾——
On Treasury Stock: Its Legal Status and Contravention of the Compliance
..... 新井 龍 7
- 同族会社における利益相反取引規制——取締役会の承認手続を中心に——
The Regulation for Conflict of interests of dealings in a family company, Focusing on
an approval procedure of the board of directors
..... 朝原 邦夫 15

■ 一般研究論文集

- 儀礼の識字化——M. フォーテスの祖先崇拜論にちなんで——
The Ancestral Rites in the Milieu of Literacy
..... 中林 伸浩 25
- 理科教育における体験を通じた問題解決能力の育成
——第3学年「電気の通り道」を例に——
Significance of Developing Problem-solving Abilities through Experience in Science
Education: The Case of “Pathway of Electricity”
..... 松原 静郎・岩間 淳子 33
- 南米にルーツを持つニューカマー第二世代の青年期 (2)
——ペルーにルーツを持つ女性を中心に——
The Adolescence of the Second Generation of New Comers from South American
Countries in Japan
..... 角替 弘規 47
- 生命倫理問題に対する大学生の意見——教育学科と看護学科の学生を比較して——
Opinions of Japanese University Students about Issues of Bioethics: Comparison
between Education Course Students and Nursing Students
..... 岩間 淳子・松原 静郎 59
- Characteristics and Molecular Epidemiology of Cefotaxime Resistant *Enterobacteriaceae*
Isolated from Healthy College Students
..... HASUNUMA Yuya 71

The seed germination characteristics of <i>Phedimus</i>	WATANABE Yosuke and IJIMA Kentaro	79
公衆衛生学から見た緑地の利活用——特に産業保健を対象に—— The Role of Green Space and The Lawn to Help Public Health — Occupational Health	飯島 健太郎	85
Effects of side holes on blood removal characteristics based on measurement of the pressure distribution inside dialysis puncture needles	YAMAUCHI Shinobu, MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo	91
血液凝固前後の吸光度変化測定に基づく血液回路内凝固の非侵襲検出 Non-invasive detection of coagulation in the blood circuit based on the change in absorbance measurement before and after the blood coagulation	坂元 英雄、山内 忍、本橋 由香、佐藤 敏夫、阿岸 鉄三	97
膵臓癌細胞への超音波照射によるアポトーシス誘導に関する基礎研究 Basic research on the effect of ultrasound irradiation on the survival rate of pancreatic cancer cells	佐藤 貴亮、菅俣 浩明、西村 裕之、吉田 薫、萩原 啓実、竹内 真一	103
癌細胞にアポトーシスを誘導するための超音波照射装置に関する基礎研究 ——φ35シャーレと96ウェルプレートの底の振動速度の測定—— Basic study on the ultrasound exposure system for apoptosis induction to cancer cells — Measurement of vibrating velocity on the bottom of φ35 dish and well plate	菅俣 浩明、佐藤 貴亮、竹内 真一	109
ナノダイヤモンド微粒子に対する超音波照射条件が粒子径におよぼす影響 Effect of ultrasound irradiation conditions to nano-meter sized diamond particles on their particle sizes	遠田 リキ、池上 和志、竹内 真一	113
コイル状ステータ超音波モータの音響導波路材料の基礎研究 Fundamental Study on acoustic waveguide material for the Coiled Stator Ultrasound Motor	上原 長佑、大関 誠也、竹内 真一	119
血管内での使用を目的としたアウトロータ型CS-USMの基礎検討 Basic Study of the outer rotor type CS-USM for the purpose used in intravascular	栗田 恵亮、大関 誠也、竹内 真一	123

ハイドロホン校正を目的とした高強度超音波音源の2次元音場シミュレーションによる音場設計 Acoustic Field Design by 2D Acoustic Field Simulation for High-intensity Ultrasound Source System for Calibration of hydrophone 五十嵐 茂、森下 武志、竹内 真一	127
縦挿し型送受信機を用いた土壌中の伝搬速度計測 Propagation velocity in soil using Handheld Sound Source and Sensors 白川 貴志、大平 武征、中川 裕、佐野 元昭、杉本 恒美	135
植物の葉の固有振動数のモデル化に関する研究 Study on the modeling of the natural frequency of a plant leaf内川 千春、杉本 恒美、佐野 元昭、中川 裕	139
高分子厚膜の圧力センサを用いた土壌圧力の測定に関する研究 Study on the measurement of the soil pressure utilizing the pressure sensor of the polymer thick film大平 武征、杉本 恒美、佐野 元昭、白川 貴志、中川 裕、内川 千春	145
空中放射音波を用いたコンクリート構造物のための非接触検査法に関する研究 ——統計解析によるコンクリート健全部の評価—— Study on Non-contact Inspection Method for Concrete Structures using Air-borne Sound Wave — Evaluation of a healthy part of concrete using statistical analysis — 杉本 和子、杉本恒美	149
レーザ変位計を用いた葉の同時多点振動解析による植物の水ストレスの推定 Estimation of water stress of plant with the simultaneous multi-point vibration analysis of leaf using laser displacement sensors佐野 元昭、内川 千春、中川 裕、安齋 拓也、大平 武征、白川 貴志、杉本 恒美	155
ウェーブレットを用いた医用画像のノイズ軽減方法 A Noise Reduction Method for Medical Images Using Wavelets 保崎 誠、アルベルト・パラシオス	159
携帯機器用生体信号処理システム A Biosignals Processing System for Portable Devices 永島 孝浩、アルベルト・パラシオス	165

〔研究ノート〕

玉川千之丞「高安通ひ」と番外曲〈高安〉

On the early Kabuki number titled “Takayasu Kayoi” played by Sennojo Tamagawa

..... 今泉 隆裕 184