

桐蔭論叢 第40号 (2019年6月) 目次

■ 法学部研究論文

Articles

Astro-Green Criminology: A New Perspective against Space Capitalism

— Outer Space Mining may make the Same Mistakes in Space as we have on Earth —

宇宙グリーン犯罪学：宇宙資本主義批判——地球外採掘は地球上で犯した過ちを宇宙で繰り返すのか——

…………… TAKEMURA Noriyoshi 7

研究ノート

武道教育における死生観の一考察 (2)

——『青年修養訓』を中心に——

…………… 高瀬 武志 17

■ スポーツ健康政策学部研究論文

論文

「中識字時代」について

——文字をめぐる攻防——

…………… 中林 伸浩 25

論文

生活科における身近なものを使った遊びの工夫と創造

——第1学年「木の実を使った遊び」を例に——

…………… 松原 静郎・岩間 淳子 35

論文

高等学校生物基礎における探究活動の充実に向けて

——「生物の体内環境の維持」を例に——

…………… 岩間 淳子・松原 静郎 47

研究ノート

腕時計とデザイン

…………… 並木 浩一 57

研究ノート

2018年台湾における体育・保健体育科教育の現状

…………… 佐藤 豊・青木 哲也・三田部 勇・
四方田 健二・木原 慎介・清田 美紀・
佐藤 若・岩崎 敬・後藤 晃伸

65

研究ノート

運動部活動における暴力問題

..... 佐藤 国正 77

■ 医用工学部研究論文

Articles

Proposal of Structure of Adhesive Layer-free Hydrophone

接着層レスハイドロホンの構造の提案

..... KAISE Fujimaru, SHIIBA Michihisa,
MORISHITA Takeshi and TAKEUCHI Shinichi 87

Articles

Development and estimation of the adherent cell culture flask with acoustic window film for ultrasound irradiation to glioblastoma cells

神経膠芽腫細胞のための超音波照射用音響窓付き着細胞培養フラスコの開発と評価

..... IWASHIRO Sakino, ASAOKA Naoki, ONOZUKA Yoshifumi,
NISHIMURA Hiroyuki and TAKEUCHI Shinichi 93

Articles

Computational Fluid Dynamics Analysis of the Optimal Shape for Side Holes in Indwelling Needles for Hemodialysis: Comparisons of analytical and experimental results obtained for each side hole shape

血液透析用留置針の各種側孔形状が脱血特性に及ぼす影響に関する理論検討
——側孔形状ごとの解析結果と実測値との比較——

..... OKU Tomoko, SHIMAZAKI Naoya, YAMAUCHI Shinobu,
MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo 101

論文

映像の矩形分割による葉の固有振動数計測法を用いた植物の水ストレス推定

..... 佐野 元昭・内川 千春・大平 武征・
白川 貴志・中川 裕・杉本 恒美 109

論文

画像解析による植物の葉の固有振動数計測

..... 内川 千春・杉本 恒美・佐野 元昭・
大平武征・中川裕・白川貴志 115

論文

コンクリート非破壊検査のための非接触音響探査法に関する研究

——長距離計測の検討 (Ⅲ) ——

..... 上地 樹・杉本 恒美・歌川 紀之・川上 明彦 121

論文

小松菜を定植した培養土中の音波伝搬速度と体積含水率の検討 (Ⅲ)

..... 大平 武征・杉本 恒美・佐野 元昭・
白川 貴志・中川 裕・内川 千春 129

論文

縦挿し型送受信機を用いた土壤中の伝搬速度計測 (IV)

………… 白川 貴志・大平 武征・内川 千春・

中川 裕・佐野 元昭・杉本 恒美 133

論文

非接触音波照射加振を用いた樹脂製キャップとボトル口嵌合特性に関する研究

…………… 川井 重弥・中川 裕・杉本 恒美 137

論文

予測方法用の最良の属性の組み合わせを抽出するマスター細胞を用いる免疫アルゴリズム

…………… 鈴木 優基、PALACIOS PAWLOVSKY, Alberto 145