

桐蔭論叢 第44号 (2021年6月) 目次

■ 法学部・大学院法学研究科研究論文

論文

- ロールモデルの理論とAffirmative Action (1)
..... 茂木 洋平 7

論文

- 戦争体験画に関する考察 (1)
——現代社会の中に作り出される「動き」——
..... 吉田 功 21

研究ノート

- 武士道思想における死生観に関する比較考察
——『日新館童子訓』を中心に——
..... 高瀬 武志 29

翻訳

- データ保護の憲法上の根拠
Verfassungsrechtliche Grundlagen des Datenschutzes
..... アレクザンダー・ロスナーゲル/笠原 毅彦 訳 41

Articles

- AI-Algorithm-Big Data, Predictive/Automated Criminal Justice, and Hyper Crime/Social Control: 'Surveillance Capitalism' after 'Singularity' and Prospects of Information Civilization
人工知能 (AI) -アルゴリズム-ビッグデータ、予測/自動刑事司法、ハイパー犯罪/社会統制——「シンギュラリティー」後の「監視資本主義」と情報市民化——
..... TAKEMURA Noriyoshi 51

■ スポーツ健康政策学部研究論文

論文

- 「民俗」の成立——中識字時代について (続) ——
..... 中林 伸浩 61

論文

- 小学校理科におけるエネルギー資源の有効利用に向けた活動
——第6学年「電気の利用」を例に——
..... 松原 静郎・岩間 淳子 69

論文

小学校理科における持続可能な社会の構築に向けた活動
 ——第6学年「生物と環境」を例に——
 ……………岩間 淳子・松原 静郎 81

論文

R.M. ガニェの課題分析法による「知識構成型ジグソー法」の課題設定の試み
 ——一般教育科目「教育学」を事例として——
 ……………李 禧承 93

研究ノート

バレーボール指導に関する予備的考察
 ——バレーボール研究誌とトップリーグコーチに着目して——
 ……………佐藤 国正 103

資料

文部科学大臣のスポーツに関わる所信表明の変遷 (1)
 ……………田中 宏和 111

■ 医用工学部・大学院工学研究科研究論文

論文

音響照射加振とレーザドップラ振動計を用いた非接触浅層地中探査法に関する研究
 ——関東ローム土を用いた長距離計測に関する基礎検討——
 ……………上地 樹・杉本 恒美 123

論文

音響照射加振とレーザドップラ振動計を用いた非接触浅層地中探査法に関する研究
 ——珪砂を用いたレーザの照射角度に関する基礎検討——
 ……………中川 裕・杉本 恒美 129

Articles

Investigation of the shape of indwelling needles based on the pressure distribution
 inside needles using a pressure-sensing guidewire
 圧力感知ガイドワイヤーを用いた針内の圧力分布に基づく留置針の形状調査
 …………… OKU Tomoko, TOMI Hiroki, YAMAUCHI Shinobu,
 MOTOHASHI Yuka and SATO Toshio 135

Articles

Computational fluid dynamics analysis of venous air trap chamber geometry for
 reduction of blood coagulation
 血液透析中の血液凝固を防ぐ静脈側エアトラップチャンバの最適形状に関する CFD
 解析
 …………… SHIMAZAKI Naoya, SHIN'E Yoshimasa, OKU Tomoko,
 YAMAUCHI Shinobu, MOTOHASHI Yuka and SATO Toshio 143

Articles

Measurement of booster pump vibration in a hemodialysis machine and assessment of operational status by Fast Fourier Transform analysis

血液透析装置におけるブースターポンプの振動測定と高速フーリエ変換分析による動作状態の評価

…………… SEKINE Kosuke, OKU Tomoko, YAMAUCHI Shinobu,
MOTOHASHI Yuka and SATO Toshio 149

Articles

The Effect of the Shape of Front Plate of Tough Hydrophone on the Receiving Directivity

堅牢ハイドロホンの前面板形状が受波指向性に及ぼす影響

…………… KAISE Fujimaru, SHIIBA Michihisa, MORISHITA Takeshi,
OKADA Nagaya, SATO Toshio and TAKEUCHI Shinichi 155