

## 桐蔭論叢 第42号 (2020年6月) 目次

### ■ 法学部研究論文

#### 論文

- 美容師法における「美容の業」と「無免許営業罪」の検討  
..... 谷脇 真渡 7

#### 論文

- アメリカ合衆国における多様性の価値の意味 (1)  
——人種的分断の防止と統合の促進の視点から——  
..... 茂木 洋平 17

#### 研究ノート

- 武道教育における死生観の一考察 (4)  
——『青年修養訓』を中心に——  
..... 高瀬 武志 27

### Articles

- The Hottest Chaos of Cobalt Mining in the Democratic Republic of Congo:  
'Triadic Abyss' of Human Rights Abuses, Environmental Pollution, and Illegal Global Trade  
最悪のカオス: コンゴ民主共和国におけるコバルト採掘  
——人権侵害、環境汚染、グローバルな違法取引の三幅対が錯綜する奈落——  
..... TAKEMURA Noriyoshi 35

### ■ スポーツ健康政策学部研究論文

#### 論文

- 東日本大震災で被災した地域スポーツクラブの連携を通じた復興プロセス  
——某ママさんバレーボールクラブのレジリエンス——  
..... 吉田 毅 45

#### 論文

- 教科教育法での学生主導型授業の実践  
——第6学年理科「燃焼の仕組み」——  
..... 松原 静郎・岩間 淳子 57

#### 論文

- 中学校理科(生物)における探究活動の充実に向けて  
——「生命の連続性」を例に——  
..... 岩間 淳子・松原 静郎 69

論文		
「未開の思惟」再考——前識字的なディスコースの存在——	…………… 中林 伸浩	81
論文		
アクティブ・ラーニングにおける「深い学び」のための「学習目標」の設定について ——ブルームの「改訂版タキソノミー」を手掛かりに——	…………… 李 禧 承	93
研究ノート		
体罰に関する研究	…………… 佐藤 国正	101
 <b>■ 医用工学部・大学院工学研究科研究論文</b>		
論文		
コンクリート構造物のための非接触音響探査法に関する研究 ——健全部の統計評価——	…………… 杉本 和子・大平 武征・杉本 恒美	111
論文		
非接触音響探査法による強度の異なるコンクリート供試体の評価	…………… 大平 武征・杉本 恒美・佐野 元昭 杉本 和子・上 地 樹・中 川 裕	119
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 ——音源搭載型ドローンを用いた外壁検査——	…………… 上 地 樹・杉本 恒美・歌川 紀之・黒田 千歳	123
論文		
音響探査法を用いた軟性容器内容物の凝集状態の可視化の研究	…………… 川井 重弥・中 川 裕・杉本 恒美	131
論文		
縦挿し型送受信機を用いた土壌中の伝搬速度計測 (V)	…………… 白川 貴志・大平 武征・中 川 裕 佐野 元昭・杉本 恒美	137
研究ノート		
「質量」の話題あれこれ	…………… 佐野 元昭	141

**Articles**

- Quantitative Assessment of Swallowing Reflex Induction Effect of  
Cooled Carbonated Water and Water Jelly  
冷却炭酸水および水ゼリーの嚥下による嚥下反射誘発効果に対する  
定量評価の試み  
………… MITSUORI (KANI) Masaya, OKU Tomoko, YAMAUCHI Shinobu,  
MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo 147

**Articles**

- Performance evaluation of arteriovenous fistula models simulating shunt murmurs in  
hemodialysis patients  
維持透析患者のシャント音を模擬した自己血管内シャントモデルの作製と評価  
………… SASAKI Kazuma, SHIN'E Yoshimasa, OKU Tomoko, YAMAUCHI Shinobu,  
MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo 155

**Articles**

- Fluid-structure interaction analysis on shunt murmur generation mechanism of  
artificial angiostenosis model  
シャント音の発生メカニズムに関する数値計算の有用性  
………… NAKANE Noriaki, SASAKI Kazuma, OKU Tomoko, YAMAUCHI Shinobu,  
MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo 163

**Articles**

- Improving the Accuracy of the kNN Method:  
The Use of the Best Combination of Features  
kNN法の改良の検討——最適な属性の組み合わせの使用について——  
………… PALACIOS PAWLOVSKY Alberto, SHIOYA Minami and SHIMIZU Haruki 171

**Articles**

- Effect of front plate shapes of tough hydrophones on behavior of  
acoustic cavitation bubbles  
堅牢ハイドロホンの前面板形状が音響キャビテーションの挙動に及ぼす影響  
………… KAISE Fujimaru, SHIIBA Michihisa, MORISHITA Takeshi,  
OKADA Nagaya, KUROSAWA Minoru and TAKEUCHI Shinichi 175