

## 桐蔭論叢 第38号 (2018年6月) 目次

### ■ 特集Ⅰ 情報技術の活用と法

#### 論文

サイバーコート実現に向けた技術検討

—— Neural Network を用いた伏字位置予測——

……………伊藤 篤・桐生 雄也・金澤 政和・笠原 毅彦 7

#### 論文

著作権の所有権的構成再考

…………… 山口 裕博 17

#### Articles

Lithium Extraction at the Salar de Uyuni in Bolivia:

'Dirty business for clean energy' emancipates Bolivia from 'curse' ?

ウユニ塩湖 (ボリビア民族国家) におけるリチウム採掘——クリーン・エネルギーの  
ためのダーティー・ビジネスはボリビアを「呪縛」から解放する? ——

…………… TAKEMURA Noriyoshi 31

### ■ 特集Ⅱ 新たな教職課程への取り組み

#### 研究ノート

新学習指導要領と「主体的・対話的で深い学び」

——小学校外国語教育とアクティブ・ラーニング——

…………… 岡田 俊恵 41

### ■ 一般研究

#### 論文

識字とパフォーマンスの間

…………… 中林 伸浩 51

#### 論文

災害復興とツーリズム (2・完)

——ネパールの世界遺産とアクターネットワーク理論——

…………… 大野 哲也 59

研究ノート

野外教育に関する研究

..... 佐藤 国正 73

ノート

腕時計とアールデコ

..... 並木 浩一 81

Articles

Swallowing Sound Analysis System for Quantitative Evaluation of Dysphagia Rehabilitation

嚥下障害リハビリテーションの定量的評価のための嚥下音解析システム

..... KANI Masaya, FURUTAKI Rika, YAMAUCHI Shinobu,  
MOTOHASHI Yuka, SATO Toshio, AGISHI Tetsuzo  
and TAKAHASHI Tsuneo 89

Articles

Vascular access function assessment by combination of normalized cross-correlation coefficient and duration time

正規化相互相関係数と基準化持続時間の併用によるバスキュラーアクセスの非侵襲機能評価

..... SASAKI Kazuma, YAMAUCHI Shinobu, MOTOHASHI Yuka,  
SATO Toshio and AGISHI Tetsuzo 97

論文

音波照射加振を用いた土木構造物のための高速非接触音響探査法に関する研究

——マルチトーンバースト波のS/N比に関する検討(Ⅱ)——

High speed acoustic inspection method for civil engineering structure using acoustic irradiation induced vibration; Study about the S/N ratio of the multi-tone burst wave (II)

.....小菅 信章・上地 樹・杉本 和子・杉本 恒美 105

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(Ⅱ)——

Study on non-contact acoustic inspection method for concrete non-destructive inspection: Study about long distance measurement (II)

.....上地 樹・小菅 信章・杉本 和子・杉本 恒美 111

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(Ⅱ)

Study on the relation between propagation velocity of sound and volume water content in the culture soil where Komatsuna was planted (II)

..... 大平 武征・杉本 恒美・佐野 元昭・  
白川 貴志・中川 裕・内川 千春 117

論文

植物の葉の固有振動数の日周変動を用いた灌水制御についての検討

Study on the irrigation control using periodic frequency change of a plant leaf

…………… 内川 千春・杉本 恒美・佐野 元昭・

大平 武征・中川 裕・白川 貴志 121

論文

縦挿し型送受信機を用いた土壌中の伝搬速度計測 (3)

Propagation velocity in soil using Handheld Sound Source and Sensors (III)

…………… 白川 貴志・内川 千春・大平 武征・

中川 裕・佐野 元昭・杉本 恒美 127

研究ノート

空中超音波の音響放射圧——気体分子運動論的アプローチ——

Acoustic Radiation Pressure of Aerial Ultrasonic Waves: An Approach by Kinetic Theory of Gases

…………… 佐野 元昭 131