

桐蔭論叢 第30号 目次

■ 特集 教育を考える

- より適切な矯正指導に向けた今日の受刑者たちの家庭環境の理解及び対策
..... 阿部 憲仁 7
- What we can learn from near-native English speakers
..... Kenji Abe 17
- What is the advanced oral proficiency level in English as a Second Language (ESL) ?
..... Kenji Abe 29
- A Comparison of Environmental Backgrounds of Psychopaths and Serial Killers
..... Kenji Abe 39
- Most rational writing system in the world: Universal Literacy Alphabet Against Poverty,
Spread of AIDS (HIV), of Malaria, and of Tuberculosis, and Population Crisis -Version 38-
..... Yoshinori Hayakawa 61
- 大学院教育の今日的課題..... 若山 信行 75
- 運動部活動の指導場面における暴力の生起に関する研究—攻撃性に着目して—
One Research about the Occurrence of the Violence in the Instruction Scene of the Sports Club Activity
—Focusing on Aggression— 佐藤 国正 83
- ### ■ 一般研究論文
- ゴート語の語頭 p - 音について
Über den Anlaut „p-“ im Gotischen
..... 鹿見嶋 繁雄 93
- 模擬裁判の公開による総合的法教育① ~明世座☆模擬裁判劇の軌跡~
Comprehensive Legal Education via Public Moot Courts:
Chapter1(The History of the Akiyoza-Theater Moot Courts)
..... 竹内 明世・伊藤 泰寛・新井 龍 99
- A Study on the Use of the kNN Algorithm for Prognosis of Breast Cancer
..... Alberto Palacios Pawlovsky, Mai Nagahashi 113

療法媒体としての緑（自然）の活用と課題

Possibilities and Challenges of Plant and Green assisted Therapy

..... 飯島 健太郎 119

非線形音場校正を目的とした音響導波路型高出力音源の開発

— 音場シミュレーションによる音響導波路の基礎検討 —

Development of High Power Ultrasound Source using Acoustic Waveguides for Nonlinear Calibration of Hydrophone

五十嵐 茂・竹内 真一 129

擬似血管狭窄モデルの流れの可視化に基づいたシャント音発生メカニズムの実験的検証

Experimental study of shunt murmur generating mechanism based on flow visualization of pseudo angiostenosis model

..... 佐々木一真・本橋 由香・山内 忍

佐藤 敏夫・阿岸 鉄三 137

アカザ (*Chenopodium album* var. *centrorubrum*) を用いた六価クロムおよび鉛の模擬汚染土壌における重金属の吸収・蓄積とそれに伴う生育反応への影響

Chromium and lead absorption ability and growth reaction of *Chenopodium album* var. *centrorubrum* in a metal-contaminated soil

..... 横山 和憲・涌井 史郎・土路生修三・横塚 享・内藤 敏

浅井 俊光・飯島 健太郎・森永 茂生 147

葉の振動計測による植物の水ストレス状態の推定

The Estimation of Water Stress of Plants by Vibration Measurement of the Leaf

..... 佐野 元昭・有馬 赳彬・中川 裕・杉本 恒美 155

SLDV と空中放射音波を用いたコンクリート非破壊検査

— 振動エネルギー比を用いた探査アルゴリズムに関する検討 —

Study on the Non-destructive Inspection Method for Concrete Structures by using Air-coupled Sound Wave, - Study about the defective investigation algorithm using a vibrational energy ratio -

..... 杉本 恒美・赤松 亮 163

SLDV と空中放射音波を用いたコンクリート非破壊検査— トーンバースト波を用いた S/N 比改善

Study on the Non-destructive Inspection Method for Concrete Structures by using Air-coupled Sound Wave, - Study about the Improvement of the Signal to Noise Ratio using Tone Burst Wave -

..... 赤松 亮・杉本 恒美 173

SLDV と空中放射音波を用いたコンクリート非破壊検査 —N2U-BRIDGE とアスファルト供試体における探査結果例— Study on the Non-destructive Inspection Method for Concrete Structures by using Air-coupled Sound Wave, - The Experimental Result in N2U-BRIDGE and an Asphalt Test Object - 上地 樹・赤松 亮・杉本 恒美	185
植物栽培中の培養土における体積含水率と伝搬音速の関係に関する検討 Study about the Relation between the Volume Water Content and Propagation Velocity in the Culture Soil under Plant Cultivation 中川 裕・杉本 恒美	193
鬼遊びといじめ Are they Playing Tag or Bullying?..... 角替 弘規	201
東アフリカの植民地政府と農民的な地縁組織・・・土地のアフォーダンスについて The neighbourhood associations and the affordances of land in the colonial East Africa 中林 伸浩	209
一般体育実技に対する学生の意識について(3) —本学と他大学間での授業アンケート結果の比較— A Study on Student's Consciousness of Physical Exercise Class (3) - Comparison of survey results between universities - 村上 秀明・賤機 徳彦・浅井 泰詞・高野 千春 矢野 敏彦・田中 幸夫	217
幽霊能における告白— その類型と表現に関する覚書(後編) — Types and Functions of Confession in the Ghost Noh Play 今泉 隆裕	227
子どもが主体的に取り組む音楽の授業を支えるグラウンド・ルールと教師の関わり —小学校2年生の事例をもとに— Ground Rules and a Teacher's Approach which Support Music Lessons where Children Work Subjectively: Based on the Case of the Second Grade Class 谷本 直美	233