

## 桐蔭論叢 第47号 (2022年12月) 目次

### ■ 法学部・法学研究科 研究論文

#### 論文

Affirmative Action の意味 (2・完)

——Affirmative Action はどのように翻訳すべきか——

…………… 茂木 洋平 5

#### 論文

日本とフィリピンにおける青少年の自己肯定感に関する比較考察

——災害等の困難を乗り越える学校教育・道徳教育の再検討——

…………… 長濱 博文 15

#### Articles

Extraterrestrial Super Intelligence and Energy-and-Resource Control in the Star, Galaxy, and Universe: Prospect of Ultimate Astro-Green Criminology

地球外知的文明と宇宙資源・エネルギー統制——究極の宇宙グリーン犯罪学の展望——

…………… TAKEMURA Noriyoshi 27

### ■ スポーツ健康政策学部・スポーツ科学研究科 研究論文

#### 論文

2019年台風19号接近時に観測された天気管の変化

……………中野 英之・近藤 優奈 41

#### 論文

中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3学年「自然と人間(自然災害)」を例に——

……………松原 静郎・岩間 淳子 49

#### 論文

小・中学校理科における生命と生物多様性の理解

——「水中の微小生物」を例に——

……………岩間 淳子・松原 静郎 59

#### 研究会報告

児童生徒の1人1台のICT端末を活用した体育・保健体育授業の事例集成果報告会

…………… 佐藤 豊・林田 はるみ・井口 成明・

清水 由・木原 洋一・牧野 勇登 71

#### 報告

バルシューレに関する報告

…………… 佐藤 国正 79

■ 医用工学部・工学研究科 研究論文

論文

- 生命医工学科における10年間の臨床検査技師国家試験合格率の推移と変遷  
…………… 蓮沼 裕也・清水 智美・大辻 希樹・壽川 唯・大沼 健太郎・  
吉田 薫・澤口 能一・米坂 知昭・徳岡 由一・小寺 洋 85

論文

- 空中放射音波とレーザドップラ振動計を用いた非接触音響探査法に関する研究  
——音源搭載型 UAV を用いた浅層地中探査法の検討Ⅱ——  
…………… 上地 樹・杉本 恒美・歌川 紀之 93

■ 教育研究開発機構 研究論文

論文

- コロナ禍の臨時休業期間に小学生がオンライン学習で用いた学習方略に関する考察  
…………… 川妻 篤史・森 朋子・堀田 雄大・土居 栄秀・  
都筑 圭佑・溝口 侑・溝上 慎一 103