

## CONTENTS

OCHI, N.: Activities for Mitigating Light Pollution in Bisei Town, Okayama Prefecture .....	(1~8)
SAWAGUCHI, T.: Development of a Virtual Earth Web-application for Better Understanding of the Milanković Cycle. ....	(9~19)
SEKI, K., MIYAMOTO, T., IWATA, Y.: Method and Calculation Program for Determining Rhoades Parameters for Monitoring Electrical Conductivity of Soil Water .....	(21~31)
NISHIMURA, K.: Chemical Mass Balance Equations for Open-system Magma Chamber Processes under Equilibrium Crystallization Conditions .....	(33~51)
HAGIWARA, Y.: Search for H <sub>2</sub> O Maser Emission towards Infrared Luminous Galaxies .....	(53~60)
SEIDA, Y.: Model Analysis of DAC Process with Amine Gel Slurry .....	(61~72)
SUZUKI, T., TANABE, K.: Analysis of Factors Related to Prefectural Patient Rates of Depression by Using a Nonlinear Regression Analysis .....	(73~98)
SUZUKI, T., BORA, A., CRISAN, L., BOROTA, A., FUNAR-TIMOFEI, S.: PLS Modeling of Neonicotinoid Insecticides Bearing Nitromethylene and Nitroconjugated Structural Moieties .....	(99~110)
TEZUKA, H.: Selfconsistent Linear Potential .....	(111~129)
Miscellaneous Records of the Nat. Sci. Lab., Toyo Univ. (Jan.-Dec., 2019) .....	(131~139)

# 東洋大学紀要

## 自然科学篇

第64号

## 目次

越智信彰：岡山県美星町における光害防止の取り組み—経緯・現状・課題 .....	(1~8)
澤口 隆：ミランコビッチサイクルの理解を助ける仮想地球ウェブアプリ ケーションの開発 .....	(9~19)
関 勝寿, 宮本輝仁, 岩田幸良：土壌水の電気伝導度モニタリングのための Rhoades パラメータ決定法と計算プログラム .....	(21~31)
西村光史：Chemical Mass Balance Equations for Open-system Magma Chamber Processes under Equilibrium Crystallization Conditions .....	(33~51)
萩原喜昭：Search for H <sub>2</sub> O Maser Emission towards Infrared Luminous Galaxies .....	(53~60)
清田佳美：アミンゲルスラリーを用いる DAC プロセスのモデル解析 .....	(61~72)
鈴木孝弘, 田辺和俊：非線形回帰分析による都道府県別うつ病患者率の要因 分析 .....	(73~98)
鈴木孝弘, Alina Bora, Luminita Crisan, Ana Borota, Simona Funar-Timofei : PLS Modeling of Neonicotinoid Insecticides Bearing Nitromethylene and Nitroconjugated Structural Moieties .....	(99~110)
手塚洋一：自己無撞着な線形ポテンシャル .....	(111~129)
東洋大学自然科学研究室彙報 (2019年1月~12月) .....	(131~139)

東洋大学紀要

自然科学篇

第六十四号

二〇二〇年三月

