

# 熊本学園大学論集 『総合科学』

第24巻 第2号 (通巻第46号)

## 目 次

### 論 文

ドローンの進化と火山活動観測への活用の試み

新村 太郎・丸本 幸治・野田 和俊 (1)

都道府県教委と政令市教委における

「病休」に関わる財政支出インセンティブの差異に関する考察 ..... 波多江 俊介 (19)

ドイツ文学者 雪山俊夫の生涯と業績 ..... 上村 直己 (31)

「総合科学研究会」役員：

会長・新村太郎

総務委員・山崎史郎

編集委員会・山崎史郎（委員長）、伊藤良高、大窪光

・豊田直二

会計監査委員・山田美幸

**熊本学園大学論集『総合科学』**

第24巻 第2号（通巻第46号）

(2019年) 平成31年3月25日 印刷

(2019年) 平成31年3月31日 発行

発行責任者 新村太郎

発行 熊本学園大学総合科学研究会

〒862-8680 熊本市中央区大江2丁目5番1号

☎096-364-5161㈹ Fax.096-363-1289

印刷 (有)グリーンキャンパス 熊本学園大学印刷センター

〒862-8680 熊本市中央区大江2丁目5番1号

☎090-3196-1010

# THE KUMAMOTO GAKUEN DAIGAKU RONSHU

(The Kumamoto Gakuen University Journal)  
Of Liberal Arts and Sciences

Vol.24 (No.2) March 2019

---

## CONTENTS

### Articles

- Evolution of Drones and an Attempt to Volcano Monitoring  
Taro SHINMURA, Koji MARUMOTO, Kazutoshi NODA (1)
- A Study of Board of Education's Incentive for Expenditures about Sick  
Leave Taking among Japanese Public School Teachers ..... Shunsuke HATAE (19)
- Leben und Leistung des Germanisten Toshio Yukiyama ..... Naoki KAMIMURA (31)