

千里金蘭大学  
紀要

---

第14号 (通卷48号)

平成29年 (2017)

千里金蘭大学

千里金蘭大学  
紀要  
14号  
(通卷48号)

平成二十九年 (二〇一七)

THE JOURNAL  
OF  
SENRI KINRAN UNIVERSITY

---

2017

Senri Kinran University No. 14 (No. 48)

Published by

SENRI KINRAN UNIVERSITY

5-25-1 Fujishirodai Suita-shi  
Osaka 565-0873, Japan