

ISSN 1349-6859

ISSN 1349-6859

千里金蘭大学  
紀要

第12号(通卷46号)

平成27年(2015)

千里金蘭大学

千里金蘭大学  
紀要  
12号  
(通卷46号)

平成二十七年(二〇一五)十二月

THE JOURNAL  
OF  
SENRI KINRAN UNIVERSITY

2015

Senri Kinran University No. 12 (No. 46)

Published by

SENRI KINRAN UNIVERSITY

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