

平成28年度 高知大学学術研究報告編集委員会

委員長 松崎 茂展  
委員 岡本 竜 小野寺健一 齋藤 美和 佐々 浩司  
柴 英里 肖 紅燕 永田 信治 西村 安代

(アイウエオ順)

高知大学学術研究報告 第65巻 平成28年  
Research Reports of Kochi University, Vol. 65, 2016

平成28年12月31日発行  
Published : December 31, 2016

発行者 高 知 大 学  
高知市曙町二丁目5番1号 (〒780-8520)  
電話 (088) 844-0111

印刷所 有限会社 西村 謄写堂

本学術研究報告に掲載の論文の  
著作権は高知大学に帰属します。

I S S N 1 8 8 4 - 7 7 1 4

R E S E A R C H R E P O R T S  
O F  
K O C H I U N I V E R S I T Y

Vol. 65

2 0 1 6

K O C H I U N I V E R S I T Y  
K O C H I , J A P A N