

FEBRUARY **2019**

ISSN 2186-7755 CODEN : ODNGAM

SCIENTIFIC REPORTS  
OF  
THE FACULTY  
OF  
AGRICULTURE  
OKAYAMA UNIVERSITY

岡山大学農学部  
学術報告  
Vol. 108

岡山大学農学部  
FACULTY OF AGRICULTURE  
OKAYAMA UNIVERSITY, OKAYAMA, JAPAN