

# 京都府立大学学術報告

生命環境学

第 64 号

THE SCIENTIFIC REPORTS  
OF  
KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY

LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

No. 64

京 都 府 立 大 学

KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY

KYOTO JAPAN

25 December 2012

京都府大学報・生命  
Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Life & Environ. Sci.