

ISSN 0454-1170

独立行政法人国立高等専門学校機構  
高知工業高等専門学校

# 学 術 紀 要

第 64 号

BULLETIN OF  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KOCHI COLLEGE

No.64 MARCH 2019

2019年 3 月

独立行政法人国立高等専門学校機構  
高 知 工 業 高 等 専 門 学 校