

Title	Contents
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学日吉紀要刊行委員会
Publication year	2018
Jtitle	慶應義塾大学日吉紀要. 自然科学 (The Hiyoshi review of natural science). No.64 (2018. 9)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN10079809-20180930-0057">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN10079809-20180930-0057</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

THE HIYOSHI REVIEW  
OF  
NATURAL SCIENCE

No.64      2018

CONTENTS

**Original Articles**

- Effects of a Dilute Gas Collision on the Electron-Cyclotron Motion  
..... Takuto KASAI and Takahisa MITSUI      1

**Notes and Others**

- Sundial Astronomy  
—The Measurement of Earth’s Orbit Eccentricity Using a Sundial—  
..... Yutaka HIGASHIDA, Yuki YAMAMOTO and Minoru OMOTE      11
- Possible Consequences of Rubella Vaccination Limited to Schoolgirls  
..... Nariyuki MINAMI      21
- Various Examples of 3D Printer Usage in Natural Sciences  
..... Reiko T. KONO      31