

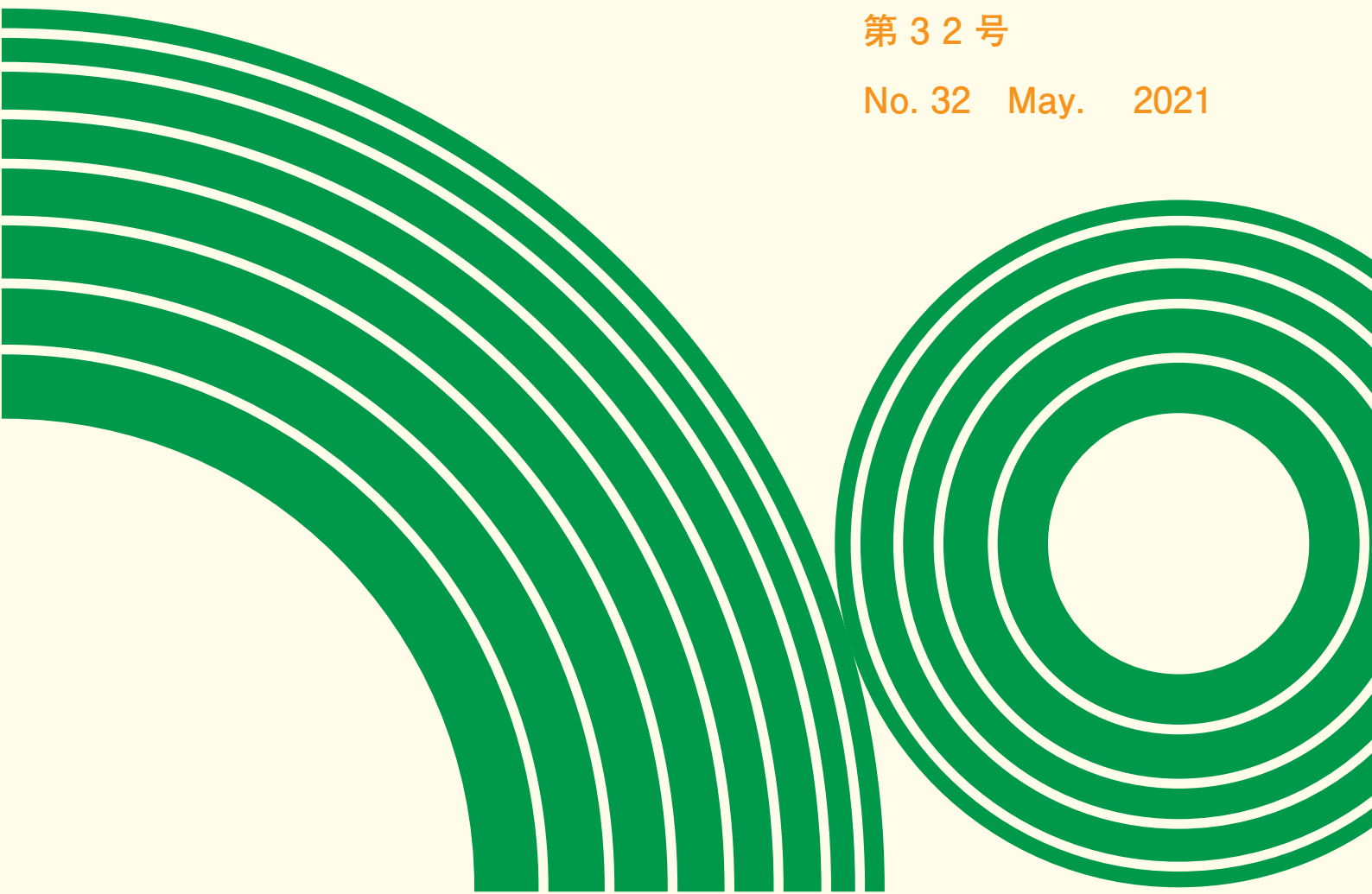
ISSN 0916-2054

理工学総合研究所 研究報告

# Science and Technology

第 3 2 号

No. 32 May. 2021



Kindai University  
Science and Technology Research Institute  
Higashi-osaka, Osaka 577-8502 Japan

近畿大学 理工学総合研究所

2021 May

Annual Reports by Science and Technology Research Institute  
ISSN 0916-2054 Science and Technology (Higashiosaka, Osaka)  
近畿大学理工学総合研究所紀要

No. 32

# Science and Technology

Published by Kindai University

TAKAHITO ARAI

新居 毅人

*Managing Editor*

MASAHIKO MAEKAWA

前川 雅彦

*Vice-Managing Editor*

KAZUO KUSUDA

楠田 一夫

*Cover Design*

*Department of Architecture*

HISASHI FUJIHARA

藤原 尚

*The Head of*

*Science and Technology Research Institute*

Printed in Kindai University, Printing Department

# CONTENTS

## [解説 : Review]

多重ポリログ関数のメリン積分表示

石橋大生、井原健太郎..... 1

## [論文 : Paper]

Real-time monitoring of B16 melanoma cell viability by the firefly luciferase-based bioluminescence

Hinako Nishizawa, Kaoru Kurowarabe, Ryota Hayashi, Haruko Hayasaka ..... 5

オンライン科学実験教室 - 身の回りの科学を親子で学ぶ

木村隆良、新居毅人..... 13

## [報告 : Report]

“オール近大”新型コロナウイルス感染症対策プロジェクト

「With Corona 時代の”オール近大”教育プラットフォームの構築～  
いつでも・どこでも・おもろい～オンラインコンテンツの提供」について

須藤篤..... 33

世界的な COVID-19 の流行下で過ごした在外研究の報告

松井一彰..... 37

令和2年度日本物理学会年次大会シンポジウム「ロジャー・ペンローズと相対論」  
招待講演(令和3年3月15日)の報告

石橋明浩..... 45

---

令和3年5月28日 印刷

令和3年5月31日 発行

**近畿大学理工学総合研究所 研究報告 第32号**

編集兼発行者 近畿大学理工学総合研究所  
〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1  
電話 (06) 4307-4283

印刷所 近畿大学 管理部 用度課(出版印刷)

(非売品)

---

