

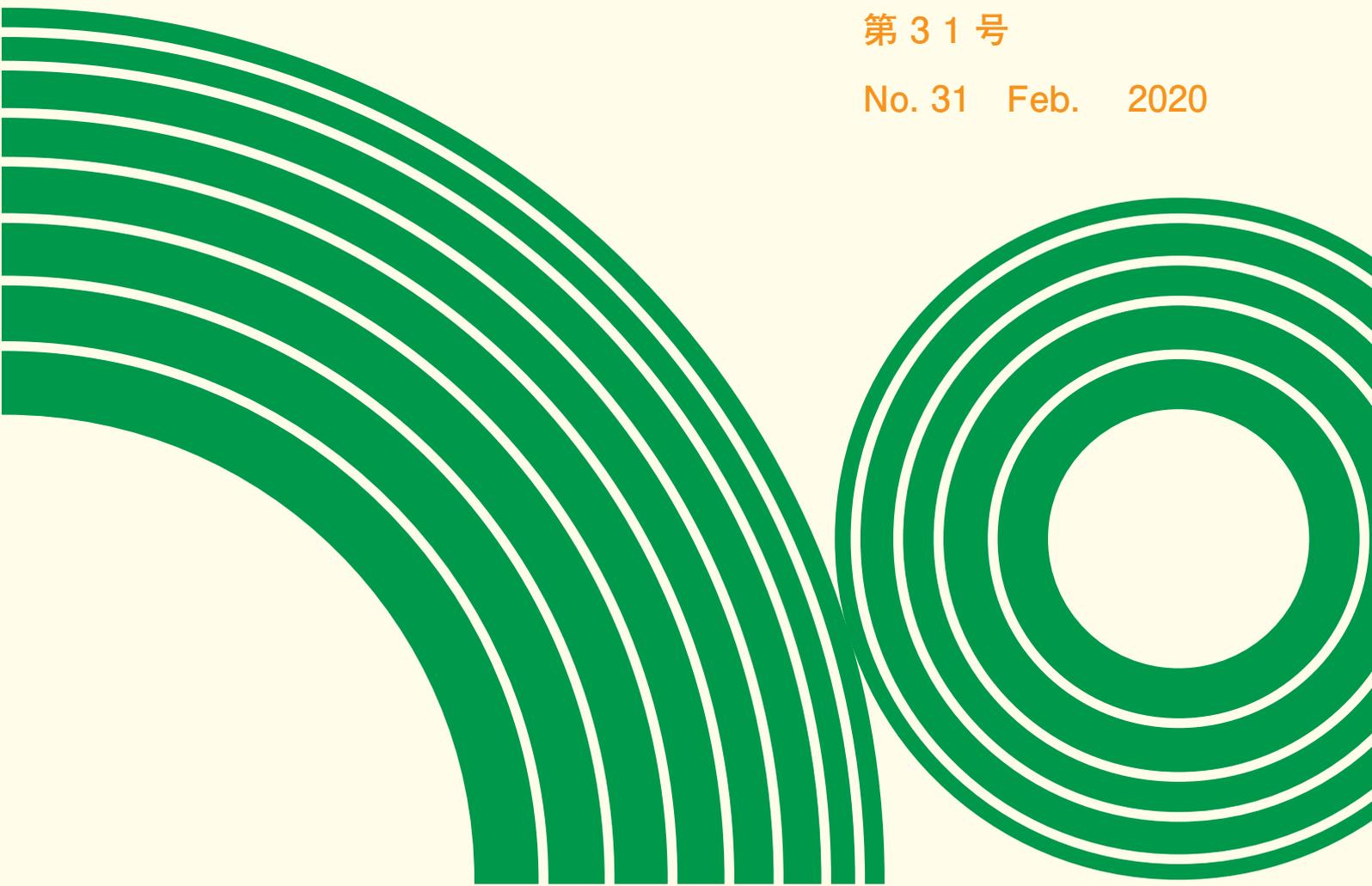
ISSN 0916-2054

理工学総合研究所 研究報告

Science and Technology

第 31 号

No. 31 Feb. 2020



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

2020 February

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. 31

Science and Technology

Published by Kindai University

TAKAHITO ARAI

新居 毅人

Managing Editor

MASAHIKO MAEKAWA

前川 雅彦

Vice-Managing Editor

TATSUO KAWAHIGASHI

川東 龍夫

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]

秋山・谷川三角形の母関数

井原健太郎, 関谷大輔 1

[論文 : Paper]

安全な質量保存則の実験法

木村隆良, 新居毅人 5

牡蠣殻の水質浄化材への有効利用

小波石佳奈, 川東龍夫 11

[報告 : Report]

理工学総合研究所における新たな研究プロジェクト形成について

須藤篤 21

「人・環境・エネルギーの未来創造 “生命による情報利用” からのアプローチ」

「エントロピーを鍵とする「情報・生命・エネルギー」の包括的な理解」に関する研究報告

石橋明浩, 前田健吾, Eric Mefford 23

哺乳動物細胞における可溶性リンフォ トキシン受容体タンパク質の発現

早坂晴子 55

光合成微生物ユーグレナが長期生存できる培養条件の検討

～完全閉鎖型生態系の構築に向けて～

岸本幹太, 松井一彰 63

真空蒸着法による鉛ハライドペロブスカイト薄膜の作製

田中仙君 69

令和2年2月25日 印刷

令和2年2月28日 発行

近畿大学理工学総合研究所 研究報告 第31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)
