

JOURNAL
OF
THE FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING
KINKI UNIVERSITY

No. 49

2013

近 畿 大 学
理 工 学 部 研 究 報 告
第 49 号

近 畿 大 学 理 工 学 部
平 成 25 年 10 月

近畿大学
理工学部研究報告
第49号

目 次

理学科

- 上指数が負の多重ベルヌーイ数の性質 坂田 実加・大野 泰生 ... 5 (1)
- ある奇数ウエイトのジークルカスプ形式がみたす合同式について 兒玉 浩尚・長岡 昇勇 ... 9 (5)

生命科学科

- 胎生期に cytosine arabinoside を曝露されたマウスに誘発された行動異常
..... 松井晋平・藤原有基・高岡良輔・小林優紀・巽純子 ... 19 (1)

Contents

Department of Science

- On certain properties of poly-Bernoulli numbers with negative index
..... Mika SAKATA and Yasuo OHNO ... 5
- A congruence relation satisfied by Siegel cusp form of odd weight
..... Hirotaka KODAMA and Shoyu NAGAOKA ... 9

Department of Life Science

- Behavioral disorder induced by prenatal exposure to cytosine arabinoside in mice
- Shinpei MATSUI, Yuki FUJIWARA, Ryosuke TAKAOKA, Yuki KOBAYASHI and Junko TATSUMI-MIYAJIMA
..... 19

理 学 科

目 次

上指数が負の多重ベルヌーイ数の性質	坂田 実加・大野 泰生 ...	5 (1)
ある奇数ウエイトのジークルカスプ形式がみたす合同式について	兒玉 浩尚・長岡 昇勇 ...	9 (5)

生命科学科

目次

胎生期に cytosine arabinoside を曝露されたマウスに誘発された行動異常
..... 松井晋平・藤原有基・高岡良輔・小林優紀・巽純子 ... 19 (1)

編集委員長 井上 開輝
編集幹事 山下 登茂樹
森本 健志
編集委員 五百井 清
山際 由朗
萩原 央記
北松 瑞生
坂田 誠一郎
波部 齊
麓 隆行
睦 宗均
松岡 聡

平成 25 年 10 月 31 日 発行

近畿大学理工学部研究報告 第 49 号

編集兼発行者 近畿大学理工学部
〒577-8502 東大阪市小若江 3-4-1
電話 (06) 4307-3047

Published by : Faculty of Science and Engineering,
Kinki University
Address : 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka,
Osaka 577-8502, Japan
Tel. (06) 4307-3047

印刷所 近畿大学管理部用度課(出版印刷)
(非売品)



近畿大学
KINKI UNIVERSITY