

JOURNAL
OF
THE FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING
KINKI UNIVERSITY

No. 48

2012

近畿大学
工学部研究報告
第48号

近畿大学工学部

平成24年10月

近畿大学
理工学部研究報告
第48号

目 次

理学科

レベル p のジークルカスプ形式の明示的構成 長岡 昇勇・兒玉 浩尚・中村 佳嗣 ... 1 (1) 5

絶対 Galois 群を用いた体の特徴付けについて 東海林 満・尾崎 学・知念 宏司 ... 7 (7) 3

情報学科

均衡型 (C_9, C_{14}) -Foil デザイン 潮 和彦 ... 11 (1) 8

社会環境工学科

鋼繊維補強 RC 床版の押抜きせん断耐荷力に関する解析的検討 東山 浩士・往田 有果理 ... 19 (1) 7

Contents

Department of Science

- An explicit construction of Siegel cusp forms with level p
..... Shoyu NAGAOKA, Hiroataka KODAMA and Yoshitsugu NAKAMURA ... 1
- A characterization of fields by absolute Galois groups
..... Mitsul TOHKAILIN, Manabu OZAKI and Koji CHINEN ... 7

Department of Informatics

- Balanced (C_9, C_{14}) -Foil Designs and Related Designs Kazuhiko USHIO ... 11

Department of Civil and Environmental Engineering

- Analytical Study on Punching Shear Capacity of SFRC Slabs
..... Hiroshi HIGASHIYAMA and Akari OTA ... 19

理 学 科

目 次

レベル p のジーゲルカスプ形式の明示的構成	長岡 昇勇・兒玉 浩尚・中村 佳嗣 ...	1 (1)
絶対 Galois 群を用いた体の特徴付けについて	東海林 満・尾崎 学・知念 宏司 ...	7 (7)

情報学科

目次

均衡型 (C_9, C_{14})-Foil デザイン 潮 和彦 ... 11 (1)

社会環境工学科

目 次

鋼繊維補強 RC 床版の押抜きせん断耐荷力に関する解析的検討 東山 浩士・往田 有果理 ... 19 (1)

編集委員長 知念 宏司
編集幹事 大田 泉
湯本 真樹
編集委員 五百井 清
中口 讓
日高 雄二
瀬口 泰弘
橋本 知久
加藤 暢
岡田 昌彰
睦 宗均
梶井 宏修

平成 24 年 10 月 31 日 発行

近畿大学工学部研究報告 第 48 号

編集兼発行者 近畿大学工学部
〒577-8502 東大阪市小若江 3-4-1
電話 (06) 6721-2332

Published by : Faculty of Science and Engineering,
Kinki University
Address : 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka,
Osaka 577-8502, Japan
Tel. (06) 6721-2332

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