近畿大学
理工学部研究報告
第48号
目次

理科
レベル p の解とセルフ形成の明示的構成 .............................. 長岡 昇勇・兒玉 俊尚・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 淳・尾崎 学・知念 宏司 ........................ 7 (7)

情報学科
均衡型 (G9, C14)-Foil デザイン ......................................................... 橋 和彦 ........................ 11 (1)

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)
Contents

Department of Science

An explicit construction of Siegel cusp forms with level $p$

.................... Shoyu NAGAOKA, Hirotaka 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・児玉 濱尚・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 隆・尾崎 学・知念 宏司 ・・・ 7 (7)
情報学科

目次

均衡型 (C₈, C₁₄)-Foil デザイン ................................. 前和彦 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)