神戸大学都市安全研究センター研究報告

Report of Research Center for Urban Safety and Security, Kobe University

第 28 号
No. 28

目 次
Contents

［都市安全研究センター］

接合部パネル内フランジに孔を設けた梁貫通形式円形 CFT 柱梁接合部の構造性能に関する研究… 1

Experimental study on structural performance of through beam type circular CFST beam-to-column connections with perforations in the connection panel flanges

土屋 祐介, 安藤 希, 本田 烈, 藤永 隆

Yusuke Tsuchiya, Nozomi Ando, Retsu Honda, Takashi Fujinaga

脳性麻痺音声認識のための日本語および英語障害者音声を用いた音響モデルの学習 …… 13

Acoustic model training using Japanese and English dysarthric speech for speech recognition of a person with cerebral palsy

土師 梧刀, 高島 遼一, 滝口 哲也

Kirito Haze, Ryoichi Takashima, Tetsuya Takiguchi

南海トラフ発生時の被害額推定手法に関する研究……19

Study on Estimating Damage by the Nankai Trough Earthquake Scenario

石原 詩歩子, 大石 哲

Shihoko ISHIHARA, Satoru OISHI

高解像度ネスト浸水シミュレーション手法の開発 ……28

Development of a high-resolution nesting flood inundation simulation method

小林 健一郎

Kenichiro Kobayashi

Prioritizing Recovery: Expected Roles of Public Support during the Noto Peninsular Earthquake……31

Yuka Kaneko

［客員研究員］
Making the DC report adaptive to the local situations in the Philippines……40
Gerald Potutan, Koji Suzuki, Makoto Ikeda, Naoki Yamaguchi

国内の事前復興計画論の体系化と 再概念化に向けた文献レビュー ……50
Literature review towards systematizing pre-disaster recovery planning theory in Japan
大津山 堅介，近藤 民代
Kensuke Otsuyama, Tamiyo Kondo

［プロジェクト研究］
令和 6 年能登半島地震における水道施設の被害……64
Damage to water supply facilities in the 2024 Noto peninsula earthquake
鍬田 泰子，西 勇也
Yasuko Kuwata, Yuya Nishi

［協力教員］
Observed structural bridge damage report for the 2023 Turkey-Syria earthquake ……82
Nima Mohammadi, Yasuko Kuwata, Erdal Akyol

地盤の浸透破壊問題 －土粒子の移動による破壊－……99
Seepage failure of soil – Failure by subsurface erosion –
田中 勉
Tsutomu Tanaka

［ビブリオグラフィー］
吉岡 祥一 …… 131
Shoichi Yoshioka

廣瀬 仁 …… 133
Hitoshi Hirose

飯塚 敦 …… 134
Atsushi Iizuka

長尾 毅 …… 135
Takashi Nagao

近藤 民代 …… 136
Tamiyo Kondo

滝口 哲也 …… 137
Tetsuya Takiguchi

岩田 健太郎 …… 138
Kentaro Iwata

大路 剛 …… 139
Goh Ohji