

東海大学紀要

工 学 部

Vol.54, No.1 2014

目次

論文

- 超微粒子セメント系注入材の地盤浸透機構……………玉井洋輔・本間重雄………… 1
- 衝撃弾性波法による漁港構造物の簡易機能診断手法の提案
……………金田拓也・富川裕一・藤田孝康・笠井哲郎………… 7
- PC 圧着接合面の力学的挙動に関する研究
……………木村建斗・小野裕貴・丸山貴吉・中野友裕………… 15
- 弾性波速度と線形走時内挿法を用いたコンクリート内部欠陥推定に関する一検討
……………山田 亮・神保晃良・川久保優・中野友裕………… 23
- 衝撃組合せ負荷を受けるクロスプライ積層円筒殻の動的安定解析……………根岸航平・森下達哉・粕谷平和………… 31
- 月面走行を想定した超軽量小型探査ローバ用インフレータブルホイールの走行性能の評価法
……………鈴木 亮・角田博明・吉光徹雄………… 39

技術報告

- レーザープリンタを用いた電磁メタマテリアルの簡易的作製手法の開発
……………佐藤翔一・渋谷猛久・若木守明………… 47

2014 年度 新任教員研究紹介

- 光・画像工学科……………立崎武弘………… 55
- 電気電子工学科……………石丸将愛………… 57
- 電気電子工学科……………金子哲也………… 59
- 建築学科……………伊藤喜彦………… 61
- 土木工学科……………伊達重之………… 63
- 動力機械工学科……………加藤英晃………… 65
- 医用生体工学科……………檜木智彦………… 67