

東海大学紀要

工 学 部

Vol.56, No.2 2016

目 次

論文

- ヒト由来マンノース転移酵素 I を排他的に発現する出芽酵母システムの構築
.....高橋哲夫・森優美子・小堀範人・三木次雄..... 1
- ヒト RFT1 に物理的に相互作用する新規蛋白質のスクリーニング
.....田中智恵美・桐原久美子・高橋哲夫..... 7
- 水の吸着における光学薄膜特性の評価.....成田彩希・室谷裕志・奥田 良・原田敏憲・杉本洋己..... 13
- 逐次放射性壊変式との類似性に着目した崩壊連鎖を含む放射性核種の多孔質媒体中移行定常解の簡易表現
.....高橋裕太・大江俊昭・若杉圭一郎..... 21
- 電力系統シミュレータ用動的計算エンジンの開発.....石丸将愛・関原英人..... 27
- 空気中とアルゴンガス中で大気圧プラズマジェット照射された蒸留水の比較
.....内田雅人・三上一行・磯村雅夫・桑畑周司..... 35
- LRT と SVR の協調制御による最適配置問題.....江井翔吾・青木秀憲..... 41
- リニア振動アクチュエータを用いた方向提示デバイスの開発.....鈴木隆史・曲谷一成..... 49
- 建築用と都市デザイン用の高木の成長速度分析
.....ブンダリッヒ ビルフリド・マッハ イリス・ベリングラート木村園子ドロテア..... 55
- 再生細骨材を使用した高流動高靱性セメント複合材料の長期強度の発現性状
.....丸山裕生・渡部 憲・大津直人..... 63
- 再生細骨材を使用した高流動高靱性セメント複合材料製 RC 梁の破壊挙動に関する基礎的研究
.....白鳥有平・渡部 憲・大津直人..... 71
- 天然および再生骨材を使用した高流動高靱性コンクリートに関する実験的研究
.....渡辺 健・渡部 憲・大津直人..... 79
- 傾斜した板へのショットピーニングにおけるカバレッジ分布の関数近似法.....太田高裕..... 87
- 在来鉄道台車部から発生する騒音の抑制についての基礎検討.....岩田拓也・森下達哉..... 93
- マイクロ波加熱を用いた NiO/YSZ 複合体の合成須長大貴・吉永昌史..... 99
- 1/100 気圧下での衝撃波の定量的可視化に向けた Background-Oriented Schlieren 法の適用検討
.....小田切太郎・水書稔治.....103