

東海大学紀要

工 学 部

Vol.59, No.1 2019

目次

論文

根固め基礎の有限要素支持力解析

.....池谷真希・吉富隆弘・赤石 勝・杉山太宏..... 1

土の締固め度と草本根系の成長・伸長および根系による土の補強効果

.....池谷真希・杉山太宏..... 5

複数音場との連成を利用した圧電振動発電

.....土屋寛太郎・岩森 暁.....13

FR 車のエンジン冷却風による空気力学的悪影響の低減

.....田代晃寿・澤口拓人・高倉葉子.....23

多層化したグレインを持つ実験室規模のハイブリッドロケットモータの燃焼特性と再使用型固体ロケットの概念

.....阿部宗生・森田貴和.....31

放射熱印加時のハイブリッドロケット用固体燃料の燃焼特性

.....青野航司・白井雄太郎・森田貴和.....39

2019 年度 新任教員研究紹介

応用化学科.....松前義治.....45

建築学科.....河内一泰.....47

精密工学科.....窪田紘明.....49

機械工学科.....クリニッチ セルゲイ.....51

航空宇宙学科.....野間大作.....53

医用生体工学科.....綿引哲夫.....55

医用生体工学科.....安藝史崇.....57