

長岡工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 54 卷
平成 30 年 11 月

目 次

論 文

- アンサンブルカルマンフィルタFEMに基づく
浅水流推定解析に対する時変サンプル数の適用 … 1
倉橋 貴彦・小林 雅輝・衛藤 俊彦
- 三次元有限要素法による磁束密度分布の解析 … 6
－ クーロンゲージの仮定の有無に関する解析結果の比較 －
鋤柄 あかね・倉橋 貴彦・井山 徹郎
- 不連続ガラーキン有限要素法を用いた接合材料の温度場解析における
ペナルティパラメータに関する基礎的検討 …12
鋤柄 あかね・倉橋 貴彦・河田 剛毅
- 英語スピーチコンテストのための分析的評価に代わる全体的評価の実用の可能性 …18
福田 昇
- アメリカ語学研修の新規開拓と可能性 …25
－ カリフォルニア州ベイエリアとネバダ州リノ －
大湊 佳宏・石坂 育子

報 告

- ロボカップ2017世界制覇への軌跡 － チームINPUT － …34
床井 良徳・井山 徹郎・池田 富士雄・宮田 真理・大湊 佳宏
- 史上初、高専ロボコン全国大会2チーム出場 …49
－ 18年ぶりの地区大会優勝、8年ぶりの全国大会 －
床井 良徳・井山 徹郎・池田 富士雄・宮田 真理

- 卒業研究題目一覧 平成 29 年度…………… 62
- 専攻科特別研究題目及び要旨一覧 平成 29 年度…………… 68
- 研究業績目録 No. 53 (2017. 10-2018. 9)…………… 81