

長岡工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 55 卷

令和元年 11 月

目 次

論 文

- コンクリート打撃時における表面変位応答波形の実測値と有限要素解析結果の比較 … 1
坂井 研斗・吉原 健太・倉橋 貴彦・村上 祐貴・外山 茂浩・池田 富士雄・井山 徹郎
- 脳波の測定結果を用いた自動車の乗り心地の評価 … 11
芝崎 智貴・吉原 健太・鋤柄 あかね・倉橋 貴彦・池田 富士雄
- アンサンブルカルマンフィルタFEMによる波動水槽内の実水位観測値を用いた流れ場推定解析 … 17
倉橋 貴彦・齋藤 浄・衛藤 俊彦
- 3Dプリンティング技術に基づく自動車のシャシー用部品のトポロジー最適化構造の作製および加振試験による実験的評価 … 21
岸田 真幸・倉橋 貴彦・井山 徹郎・小林 正成・加藤 遼
- 音読と黙読に与えるビートジェスチャーの役割 … 29
福田 昇
- 長岡金峰神社の紛失算額 … 39
涌田 和芳・山田 章・島津 大・若山 想思・市野 梨保子・矢野 敦大・山崎 瑠聖

報 告

- 学生のニーズを基にした補習の提案と試行 — 技術職員による基礎物理学講座 — … 45
渡邊 美奈子・佐藤 秀一・青柳 成俊

- 卒業研究題目一覧 平成 30 年度 … 51
- 専攻科特別研究題目及び要旨一覧 平成 30 年度 … 57
- 研究業績目録 No. 54 (2018. 10–2019. 9) … 77