

平成 25 年度卒業研究テーマ一覧

題 目	指導教員
時間とともに長さの変わるはりの有限要素振動解析	橋本 良夫
ブレーキピストンのスピニング成形に関する研究	木原 茂文
対象物の位置推定を用いた箸型ロボットの把持搬送	山崎 容次郎
片対数折れ線モデルの傾斜部の重心を用いた高強度鋼の S-N 曲線推定法	岡田 憲司
クレーン・ロープと吊り荷の振動計算法の開発	橋本 良夫
車輪型倒立振子装置の工学実験課題への適用	吉永 真一
蝋燭形光源の開発-ゆらぎ再現装置の設計製作-	福井 智史
擬異周速交差圧延による純アルミニウムの組織制御の検討	伊藤 勉
黒鉛の研磨加工特性の評価	高橋 洋一
繊維補強固化処理土の力学特性とマイクロ組織の関係	伊藤 勉
うどん生地生成機の設計と製作	山崎 容次郎
Al-Mg 固溶体の熱間延性に及ぼす不純物原子の影響	伊藤 勉
光ファイバーを用いた土木用傾斜計の開発	岩田 弘
走行するベルトの有限要素振動解析	橋本 良夫
クォーク核物質の状態方程式とストレンジネスの効果	遠藤 友樹
マシニングセンタを用いた摩擦攪拌処理の試み	伊藤 勉
潤滑棒の強度評価に関する研究	木原 茂文
片対数曲線モデルによる非鉄金属材料の長寿命域の S-N 曲線推定法	岡田 憲司
潤滑棒の強度評価に関する研究	高橋 洋一
ハイブリッド型 GA を用いた N クイーン問題	吉永 慎一
疲労試験機の修理及び 5083 アルミニウム合金の疲労強度試験	福井 智史
ブレーキピストンのスピニング成形に関する研究	木原 茂文
回帰パラメータのばらつきを考慮した高炭素鋼の S-N 曲線帯の推定	岡田 憲司
摩擦攪拌処理による微細組織複合材の力学特性評価	高橋 洋一
マルテンサイト系ステンレス鋼の疲労き裂進展挙動に及ぼす加工方法の影響	福井 智史
線形化された磁気吸引力による振動制御	岩田 弘
円管スピニング加工時のローラ送り速度と割れ評価	木原 茂文
競技用車両の燃費向上に関する研究	高橋 洋一
Kinect を用いた暗渠内部の破損部の検出	山崎 容次郎
飛行機用プロペラの 3D 解析モデルに対する応力計算	福井 智史
F B G 光ファイバーを用いた電流センサーの応答特性	岩田 弘
レール検査ロボットの研究	岩田 弘
車輪型倒立振子装置の工学実験課題への適用	吉永 慎一
宇宙エレベータ建設初期のケーブル敷設に関する解析	橋本 良夫
回帰パラメータのばらつきを考慮した低炭素鋼の S-N 曲線帯の推定	岡田 憲司