

2016年度の機械・精密システム工学科の学生による卒業研究テーマ一覧

研究室	卒業研究テーマ
青木研究室	・品質工学を用いた水素燃料電池カートにおけるDCモータ駆動系の最適化に関する研究
池俣研究室	・受動歩行ロボットによる水平面歩行の実現 ・無動力歩行支援機の評価実験
磯貝研究室	・組合せ応力における高温疲労き裂成長～走査型電子顕微鏡による破面観察～ ・組合せ条件における有限要素法による弾塑性応力解析と高温疲労寿命
大野研究室	・光学ガラスの微細切削加工に関する研究 ・振動切削による機能表面生成に関する研究
黒沢研究室	・防振手袋の振動解析 ・積層防音材の形状変更による遮音性能解析 ・音響機器モデルの振動・音響解析 ・打撃楽器の振動解析
頃安研究室	・湾曲鏡面を有する小型銅鏡における魔鏡現象に及ぼす薄肉部厚さの影響 ・消失模型鑄造法における鑄造品の寸法精度に及ぼす模型充てん向きと模型発泡倍率の影響
篠竹研究室	・高炉レースウェイの形状とサイズに及ぼす充填粒子と送風の影響
西脇研究室	・自動車の操舵応答特性改良に関する研究 ・ブレーキ鳴き低減方法に関する一考察 ・自動車の加速性能に関する一考察
日野研究室	・アルミニウム合金ハニカム構造体の曲げ加工特性
森研究室	・燃料とEGRがディーゼルエンジンの排出ガスとナノ粒子に及ぼす影響研究 ・後処理装置付ディーゼルエンジンの排出ガスとナノ粒子に及ぼすEGRの影響研究