

12 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!

!

青木研究室!	・品質工学に関する理工学部生用教育プログラムの開発!
池俣研究室!	・教材用 E 膝有りタイプ受動歩行ロボットの開発! ・牽引によるリムレスホイールの E 水平面走行に関する研究! ・歩行支援機に関する調査研究!
磯貝研究室!	・組合せ応力における繰返し負荷条件での弾塑性 F 解析!
大野研究室!	・ 型イオン源を用いたダイヤモンド工具の鋭利化に関する研究! ・熱フィラメント D E による多結晶ダイヤモンドの生成に関する研究! ・誘導結合プラズマの数値計算に関する研究!
加藤研究室!	・3次元 D E を用いたディーゼルエンジンの排出ガス性能に関する研究! ・モード試験と実路試験による乗用車の燃費に関する研究!
黒沢研究室!	・メタマテリアルの吸音解析! ・多孔質吸音材の性能予測及び計算手法の開発! ・自動車用カーペット素材の性能検討解析技術の開発! ・音響管・車載スピーカーカバーにおける F モデル化! ・打撃楽器の振動音響解析!
頃安研究室!	・消失模型鋳造法における鋳造品の外観に及ぼす振動条件の影響! ・分岐流路を有する消失模型鋳造法における湯流れ!
篠竹研究室!	・高炉のレースウェイ形成に及ぼすガス種類、送風圧力と装置形状の影響! ・熱伝導率が異なる物質の配置パターンによる伝熱挙動の違いに関する研究!
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! ・セル構造体の四点曲げ加工の試み!
牧田研究室!	・低速衝突実験のエネルギー吸収部材の変形の考察! ・圧縮試験の荷重—変位特性から材料物性を推定する手法の検討!