

卒業論文優秀発表者一覧

1. 【学部関係】

| 学 科 名 | 氏 名 | 論 文 題 目 |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 機械システム工学科 | 前田 幸成 | 平行二円柱まわりの流れと空力音に及ぼす縦円柱の影響 |
| 機械システム工学科 | 湯浅 雅人 | 小型無人ヘリのモデリングと自律飛行制御 |
| 機械システム工学科 | 岡 祥雅 | パラレル-シリアル接続型ロボットによるバリ取りのための軌跡制御 |
| 機械システム工学科 | 津金 英朋 | 高出力紫外レーザーのビーム分布特性 |
| 電気電子システム工学科 | 平井 俊光 | 磁気光学トラップ法を用いた次世代スピンドバイスの基礎研究 |
| 電気電子システム工学科 | 米山 貴裕 | 量子井戸局在励起子発光に対する電界及び磁界の効果 |
| 電気電子システム工学科 | 田子 和矢 | MOD法を用いた高温超伝導薄膜の作製と評価 |
| 電気電子システム工学科 | 小林 祐輔 | パーティクルフィルタを用いた屋外移動ロボットの人追従 |
| コンピュータ・メディア工学科 | 小川 修司 | ステレオカメラによるロボットの位置・姿勢推定 |
| コンピュータ・メディア工学科 | 奥 祐二 | GPUを用いたコンピュータリバーシの高速化 |
| コンピュータ・メディア工学科 | 東本 祥平 | GPUを利用した聴覚機能モデルの高速化 |
| コンピュータ・メディア工学科 | 春日 洋紀 | タッチスクリーン上のメニュー選択のショートカット：タッピング方式の検証 |
| 土木環境工学科 | 斉藤 博之 | 水生植物Wolffiaによるデンプン資源生産に関する基礎的検討 |
| 土木環境工学科 | 津田 哲平 | 防災訓練の定量的評価に対するCPMの適用性に関する研究 |
| 土木環境工学科 | 藤江 昇太 | 超高解像度水文モデルを用いた山梨県における小水力発電の開発可能性の評価 |
| 土木環境工学科 | 渡辺 将人 | 水文・地形・経済の各特性を考慮した潜在洪水危険度評価の試み |
| 応用化学科 | 菅 諭 | 電気化学-光電子分光法による白金ナノ粒子モデル電極の解析 |
| 応用化学科 | 堀井 辰衛 | 伸縮性を有する高導電性フィルムに関する研究 |
| 生命工学科 | 有留 雅樹 | 金ナノ粒子複合化を利用した酵素活性コントロール |
| 生命工学科 | 川村 拓未 | 耐塩性プロテアーゼを生成するキノコ株の選抜と粗酵素の性質 |
| 循環システム工学科 | 飯野 あすか | スマートグリッド型食品工業団地の最適化分析 |
| 循環システム工学科 | 石川 聖 | 土地利用が河川生態系の資源バランスと律速要因に及ぼす影響 |
| クリーンエネルギー特別教育プログラム | 原 勝一 | バンド構造制御とZ-スキームによる高活性な可視光応答性光触媒の創製 |
| ワイン科学特別教育プログラム | 高遠 遥 | 小胞体ストレスにより誘導される <i>Vitis vinifera</i> acyl-CoA binding protein の機能解析 |

修士論文優秀発表者一覧

2. 【大学院関係】

| 専攻名 | 氏名 | 論文題目 |
|---------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 機械システム工学専攻 | 笠井 文彦 | 足圧センサシートを用いた歩行評価法に関する研究 |
| 機械システム工学専攻 | 片平 卓志 | 超音波振動付加による軽金属材料の引張・圧縮特性 |
| 機械システム工学専攻 | 猿渡 直洋 | 高周波誘導加熱装置による高温・短時間溶体化処理がAC4CH合金鋳物の材料特性に及ぼす影響 |
| 機械システム工学専攻 | 辻 義貴 | 超音波振動しわ抑え技術援用サーボプレス機械の開発 |
| 電気電子システム工学専攻 | 深澤 左興 | ZnSe系希薄磁性半導体量子構造の作製と構造評価 |
| 電気電子システム工学専攻 | 菱川 正夫 | ZnSe系DQWにおける励起子トンネリング |
| 電気電子システム工学専攻 | 土屋 彰教 | Ta ₂ O ₅ 薄膜/Si基板を用いた圧電薄膜共振子の作製に関する研究 |
| 電気電子システム工学専攻 | 杉澤 孝久 | 逆プロトン交換光導波路を用いた光変調器に関する研究 |
| コンピュータ・メディア工学専攻 | 名取 賢 | 複数の音声認識結果に基づくネットワーク型インデックスを用いた音声中の検索語検出 |
| コンピュータ・メディア工学専攻 | 佐藤 智洋 | 高臨場感音響再生における原音場に依存しない個人性補正に関する研究 |
| コンピュータ・メディア工学専攻 | 北原 倫理 | ロータ連想記憶の記憶容量の改善 |
| コンピュータ・メディア工学専攻 | 川邨 俊 | 拡散距離の3次元モデル検索への応用 |
| 土木環境工学専攻 | 鈴木 慎二 | 甲府盆地における流域管理を考慮した土地利用の研究 |
| 土木環境工学専攻 | 宮澤 淳仁 | 運動量交換型衝撃吸収ダンパーの橋梁に関する振動騒音低減効果 |
| 応用化学専攻 | 植松 佑太 | CeをドーピングしたSrMnO ₃ 酸素電極の中温作動特性 |
| 応用化学専攻 | 平方 聡樹 | ガス拡散電極の氷点下起動特性に関する研究 |
| 生命工学専攻 | 上村井 一輝 | 陰イオン交換樹脂を用いた放線菌の新規選択分離法に関する研究 |
| 生命工学専攻 | 河野 美奈子 | ブドウ果実生育に関する研究：Aux/IAA タンパク質ファミリーの関与 |
| 持続社会形成専攻 | 進藤 修一 | 基礎自治体における温暖化対策の課題と展望 ―財源確保策に関する一考察― |
| 持続社会形成専攻 | 深沢 新 | 地方自治体職員の人材育成・採用の課題と展望 ～都道府県職員の能力開発を中心に～ |
| 人間システム工学専攻 | 楊 牧 | 波長変換技術を用いた高平均出力QスイッチNd：YVO ₄ レーザーの紫外光発生の出力安定化及びビーム形状の最適化 |
| 人間システム工学専攻 | 竹内 隆浩 | 潤滑油を利用した超音波モータの特性改善に関する研究 |
| 組込み型統合システム開発教育プログラム | 上平 拓弥 | 聞き耳インタフェースを備えた診療予約・業務支援システムの開発 |
| 組込み型統合システム開発教育プログラム | 官治 幸佑 | 空気流によるフィルム状物体の非接触把持に関する研究 |
| 国際流域環境科学特別教育プログラム | 橋本 雅和 | バングラデシュ・ダッカにおける健康リスク評価のための氾濫解析手法に関する研究 |
| 国際流域環境科学特別教育プログラム | 杉山 藍 | 窒素および酸素安定同位体比を用いた河川近傍土壌における窒素変換プロセスの解析 |