

2005年度 大学院研究奨励賞 受賞者78名

No.	受賞者名	大学名	専攻及び学年	研究テーマ
1	Chinthaka Uduwage	山形大学	大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻 修士2年	エンジン内予混合乱流燃焼の数値解析に関する研究
2	青木 岳夫	滋賀県立大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程(修士課程)2年	低粘性化バイオ燃料とそのディーゼル燃焼特性に関する研究
3	足立 貞雅	東京大学	大学院 工学系研究科 機械工学専攻 修士2年	既燃焼ガス中に予混合気を噴射する燃焼方式の低カロリーガス燃料への適用及び燃焼特性解析
4	阿部 祥則	拓殖大学	大学院 工学研究科 工業デザイン学専攻2年	経験価値を高めるカーナビゲーションのためのルート検索システム
5	阿部 芳博	神奈川工科大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	ドライバー操舵特性の同定とステアリングパラメータの適応
6	天野 徹	名古屋工業大学	大学院 工学研究科 情報工学専攻 博士前期課程2年	自動車の運転性・快適性向上を目指したエンジン制御技術の開発
7	安 鐵朱	大阪大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士後期課程3年生	混合気特性が乱流火炎の構造と燃焼形態に及ぼす影響に関する研究
8	安藤 主賢	日本大学	大学院理工学研究科精密機械工学専攻 博士前期課程2年	離散ウェーブレット変換による特徴抽出を活用した車両構造ヘルスマonitoringの研究
9	伊藤 純平	信州大学	大学院 工学系研究科 機能機械学専攻 博士前期課程2年	加硫ゴムの引張り破壊過程に関する研究
10	稲垣 良樹	名城大学	大学院 理工学研究科 交通科学専攻 修士課程2年	ファジィ制御による航空機の自動着陸
11	井上 芳洋	宇都宮大学	工学研究科 情報制御システム科学専攻 修士2年	視覚移動ロボットにおける地図作成の自動化とロバストな経路走行(修士論文題目)
12	岩田 和也	名古屋大学	大学院 工学研究科 機械理工学専攻 博士課程前期2年	3歳児人体有限要素モデルと衝突ダミーの衝撃応答の比較
13	上原 勇紀	東京理科大学	理工学研究科 機械工学専攻 修士2年	小型玉軸受の保持器回転周期振れに及ぼす潤滑変動・保持器の影響
14	梅津 大輔	筑波大学	大学院 人間総合科学研究科 感性認知脳科学専攻2年	頸部筋活動を用いたドライバ・ビークル・マッチング評価の試み
15	大西 健二	岡山大学	大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	レーザ干渉法を利用したエンジンシリンダ内燃焼解析システムの開発
16	大沼 邦武	静岡理工科大学	大学院 理工学研究所 システム工学専攻2年	硬脆材料のマイクロプラスト加工に関する研究
17	緒方 智邦	大分大学	大学院 工学研究科 生産システム工学専攻 博士前期課程2年	往復動型内燃機関ピストンリングの混合潤滑に関する研究
18	岡本 信吾	徳島大学	大学院 工学研究科 エコシステム工学専攻2年	パイロット噴射とEGRによる高乱流燃焼ディーゼル機関のNOxと微粒子低減に関する研究
19	岡本 毅	茨城大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 2年	バイオディーゼル燃料の低温流動性改善に関する研究
20	小川 大輔	中部大学	大学院 工学研究科 博士前期課程電気工学専攻2年	出カインターサンプリングを用いた交流電動機の同定に関する研究
21	小川 秀人	法政大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	乗用車の低周波振動シミュレーション解析
22	加賀山 浩司	青山学院大学	大学院 理工学研究科 理工学専攻2年	黄銅および二相ステンレス鋼の応力腐食割れき裂進展特性の評価
23	櫻村 一輝	豊橋技術科学大学	大学院 物質工学専攻 修士課程2年	ゾルゲル処理による水素吸蔵合金への耐水性付与
24	片桐 敬博	大同工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	湾曲ミラーの傾斜角度および深穴の内径と鉛直度の光学計測
25	勝原 忠典	九州大学	大学院 工学府 知能機械システム専攻 修士2年	乗用車運転が可能な次世代型人工膝関節の開発
26	加藤 真也	東京大学	大学院 工学系研究科 産業機械工学専攻 修士2年	ドライバーの運転特性を考慮した運転支援システムの開発
27	加藤 有理	兵庫県立大学	大学院 物質理学研究科 物質科学専攻 修士2年	放射光を用いたテフロン表面での水の濡れ性制御
28	鎌倉 光利	岐阜大学	大学院 工学研究科 博士後期課程 生産開発システム工学専攻3年	展伸マグネシウム合金の疲労強度評価と押出加工による材料改善および創製
29	神山 直人	日本大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	車体の横曲げ剛性を考慮した操縦安定性に関する基礎研究
30	神吉 厚之	同志社大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻	人間-ロボット協調作業系における仮想剛性項を用いたインピーダンス制御によるパワーアシストシステム

No.	受賞者名	大学名	専攻及び学年	研究テーマ
31	河内 平	東北大学	大学院 工学研究科 ナノメカニクス専攻 博士課程前期2年の課程2年(修了予定)	多重波長伝送用半導体レーザー発光特性に及ぼす薄膜残留応力の影響に関する研究
32	菊池 匡晃	大阪大学	大学院 工学研究科 知能 機能創成工学専攻 修士2年生	顕著性に基づくロボットの能動的語彙獲得
33	小出 清孝	愛知工業大学	大学院 工学研究科 生産システム工学専攻 修士課程2年	酸化チタンを主成分とした傾斜機能環境タイルの開発
34	古賀 大庸	群馬大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	コロナ放電によるNox除去に関する研究
35	小西 高晃	大阪府立大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	ナノインプリント法による微細構造成型
36	小林 真司	大阪大学	大学院 工学研究科 生産科学専攻 博士前期課程2年	複合型銀ナノ粒子を用いた接合機構の解明とエレクトロニクス実装への適用
37	小林 英樹	明治大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 修士2年	超音波CTによる流体内部の非接触温度測定法に関する研究
38	子安 大士	大阪大学	大学院 工学研究科 電子制御機械工学専攻 博士後期課程3年	動的な環境における移動ロボットのナビゲーションに関する研究
39	佐々木 陽成	芝浦工業大学	大学院・工学系研究科・機械工学専攻 修士課程2年	環境情報を用いた回避運転支援制御の研究
40	佐竹 裕崇	山形大学	大学院 理工学研究科 生体センシング 機能工学専攻 修士2年	磁性リボンをを用いたワイヤレス水素センサ
41	佐藤 進	慶應義塾大学	大学院 理工学研究科 総合デザイン工学専攻 後期博士課程3年	予混合圧縮自己着火燃焼に及ぼす燃料成分の影響
42	佐藤 信幸	国士舘大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士課程2年	自動車用燃料電池における空気中の不純物の影響および等価回路を用いた無加湿運転時の特性評価
43	嶋根 義親	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 メカノマイクロ工学専攻 修士課程2年	角度依存型膝関節パワーアシスト装置
44	下栗 大右	広島大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士後期課程3年	急速混合型管状火炎燃焼に関する研究
45	菅沼 聖人	岩手大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	小型2ストローク機関用潤滑油からデポジットへの加熱実験による模擬的転化生成特性
46	杉岡 真宏	大阪府立大学	大学院 工学研究科 エネルギー機械工学専攻 博士前期課程2年	人体の熱負荷量を組み込んだ都市環境の温冷感評価指標に関する研究
47	鈴木 栄司	千葉工業大学	大学院 工学研究科 機械サイエンス専攻 博士前期課程2年	固体高分子形燃料電池スタックの性能に関する実験解析
48	高橋 健一	名城大学	大学院 理工学研究科 情報科学専攻2年	車載カメラによる携帯通話による不注視の検知
49	瀧 正憲	室蘭工業大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	分光データを利用した皮下血液層モデルの吸収係数推定に関する研究
50	田口 健治	北見工業大学	大学院 工学研究科 システム工学専攻3年	自動車搭載アンテナ設計を目的としたFDTD並列計算に関する研究
51	田村 悠一郎	日本大学	大学院 生産工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	路面状況に注目したドライバの操舵モデル構築に関する研究
52	寺村 格	徳島大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	ファジィ推論による乗用車モデルに対する操舵・サスペンション統合制御システムの構築
53	富田 憲二	東京農工大学	大学院 工学教育部 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	電動モータを利用したタイヤ力に基づく車両運動制御
54	友寄 泰秀	福岡大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士課程前期2年	ディーゼル火炎のRGB解析による温度測定
55	中澤 敬太	北見工業大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 2年	水素吸入式DIディーゼル機関の性能解析
56	中島 隆介	大阪大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士後期課程3年	赤外エバネッセント光による半導体基板表面層欠陥検出に関する研究
57	中西 伸行	金沢工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	ソーラーカーの車両運動性能に関する研究
58	中本 圭太	山口大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	予混合噴霧の二重火炎構造と群燃焼機構に関する研究
59	西浦 久泰	早稲田大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 修士2年	簡易型Soot生成・酸化モデルを導入した数値熱流体コードによるディーゼル排出ガス予測
60	芳賀 臣紀	東北大学	大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 博士課程前期2年の課程2年	スペクトラルボリューム法による高次精度非構造格子法の開発
61	服部 雄一	福井大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 前期課程2年	摩擦による免震装置の相対変位低減に関する研究

No.	受賞者名	大学名	専攻及び学年	研究テーマ
62	早坂 幸治	東北大学	大学院 工学研究科 機械システムデザイン工学専攻 博士課程前期2年	シャフトドライブCVT用変速機構の開発と評価
63	原田 悦充	京都大学	大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 修士課程2年	燃料噴霧の着火・燃焼およびNOx生成に関する研究
64	廣津 誠	鳥取大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	消音ホイールカバーによるタイヤ騒音低減に関する研究
65	藤浦 義裕	東京理科大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	応力方程式モデルを用いた自動車下面流れの数値的研究
66	古谷 恒太	成蹊大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	車外映像と車体振動の付加が自動車車内音の音質評価に与える影響について
67	北條 智彦	信州大学	大学院 工学系研究科 システム開発工学専攻 博士後期課程3年	超高強度低合金TRIP鋼の遅れ破壊特性に関する研究
68	星 岩男	日本大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	バイオマス燃料の小型高速ディーゼル機関への適用(FAME・廃食油混合の場合)
69	松原 瑞浦	九州大学	大学院 工学府 機械科学専攻 博士前期課程2年	血管障害好発部位における内部血流様相に関する研究
70	間邊 崇志	東海大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2学年	均一予混合気多点点火ガソリンエンジンの研究
71	丸谷 洋正	山口東京理科大学	大学院 基礎工学研究科 基礎工学専攻2年	誘導性高分子ポリアニリンと貴金属ナノ粒子のハイブリッド化膜、およびその熱電特性の検討
72	三浦 有美子	大阪府立大学	大学院 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 航空宇宙工学分野 博士前期課程2年	ドライバダイナミクスを用いた車両の性能評価
73	水野 泰宏	静岡大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	4点光ファイバースローブを用いた気泡ならびに液滴の高精度計測
74	宮崎 祐介	東京工業大学	大学院 情報理工学研究科 情報環境学専攻 博士後期課程3年	個体別人体デジタル・モデルの創成と傷害予測への応用
75	村井 正忠	工学院大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻2年	ポリマーブレンドによるプラスチック系トライボマテリアルの開発に関する研究
76	山内 匡	北海道大学	大学院 工学研究科 機械科学専攻 修士2年	将来型自動車の普及分析を目的とした日・米・欧の消費者特性比較
77	山口 寛太	熊本大学	大学院 自然科学研究科 生産システム科学専攻 博士後期課程修了	新概念高能率超平滑両面ポリシング盤の設計製作
78	吉岡 将人	東京工業大学	大学院 理工学研究科 機械物理工学専攻 修士2年	CWレーザ背面照射法によるガラスの内部変質