

2007年度 大学院研究奨励賞 受賞者69名

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
1	赤堀 雄貴	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	歩道除雪車の知能化によるオペレータ支援システムの開発
2	浅井 岳見	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	切削工具の精密形状測定に関する研究
3	旭 健作	名城大学	大学院 理工学研究科 電気電子専攻 博士後期課程2年	音響による接近車両の認識に関する研究
4	阿 龍恒	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	Sn-Ag-Cu系鉛フリーはんだ付けにおける実装雰囲気の影響
5	飯島 健	東京農工大学	大学院 工学府 機械システム工学専攻 博士前期課程2年次	市街地走行における加減速データベース構築と異常運転検出
6	飯田 祥博	立命館大学	大学院 創造理工学専攻 機械システムコース修士2年 吉原研究室	電気化学手法によるディーゼル排気浄化システム
7	石上 玄也	東北大学	大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 博士後期課程3年	テラメカニクスに基づいた車輪型月惑星探査ロボットの走行力学解析と制御
8	臼井 右	名古屋大学	大学院 工学研究科 機械理工学専攻 博士前期課程2年	前庭動眼反射に着目したドライバーディストラクションの定量評価 - 周辺視野への注意配分とディストラクションの関係 -
9	江口 倫郎	愛知県立芸術大学	大学院 美術研究科 デザイン専攻 修士課程2年	次世代自動車のデザイン
10	遠藤 慎吾	山形大学	大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	天然素材の有効利用を目的とした靱殻炭素材料の開発とその応用
11	太田 健司	金沢工業大学	工学研究科 機械工学専攻 2年	直接噴射式ディーゼル機関の筒内直接サンプリングによる粒子状物質の研究-DMC添加燃料による粒子状物質の低減-
12	大沼 龍	青山学院大学	大学院 理工学研究科 理工学専攻 博士前期課程2年	容器内液体スロッシングの高性能制振性能デバイスの開発と制振性能の評価
13	大西 遊理	同志社大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士課程前期課程2年	マイクロフィブリル化セルロースの分散及び抄繊系化による光硬化性・奄フ機械的特性の向上
14	小笠原 慎	八戸工業大学	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	ノズル内液体の乱れが噴流に及ぼす影響
15	岡村 誠士	日本大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 修士2年	燃料成層化によるHCCI燃料制御の研究
16	岡本 高典	芝浦工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 2年	ハイブリッド電気自動車の燃料消費率試験法に関する研究
17	岡本 直樹	熊本大学	大学院 自然科学研究科 博士前期課程 機械システム工学専攻2年	水中衝撃波を用いた食品の改質
18	岡本 仁史	宇都宮大学	大学院 光学研究科 電気電子専攻 修士2年	オペレータを考慮したスライドドアのパワーアシスト制御
19	沖田 一樹	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	クラスレート熱電材料におけるゲスト置換と熱電特性の評価
20	乙黒 昌也	工学院大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	アンモニア分解装置搭載・燃料電池電気自動車の研究
21	小野 幸村	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2年	超精密平面運動テーブルシステムを用いたナノ加工特性評価
22	加藤 久雄	慶應義塾大学	大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻 修士課程2年	衝突防止支援における情報呈示の階層化がドライバ行動に与える影響に関する研究
23	神門 悠也	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	レーザ誘起衝撃波およびHot kernelの高時間、高空間分解光学計測
24	亀田 信治	大阪府立大学	大学院 工学系研究科 機械系専攻 博士前期課程2年	金属/誘電体多層構造を用いた超小型分光器の研究
25	川口 洋一	日本工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士後期課程3年	三次元カムによるリフト・位相独立制御可変動弁機構の開発
26	岸本 守央	福井大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	ポンプ部材のキャビテーション壊食予測法
27	北園 真也	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 前期博士課程(修士課程)2年	過渡応答を考慮した極値探査法に基づくSIエンジンの始動制御
28	工藤 彰浩	名城大学	大学院 理工学研究科 交通科学専攻 修士2年	FSI問題のための連立方程式ソルバー-EBE-PCG法とEBE-GMRES法の研究

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
29	工藤 圭佑	湘南工科大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	ウェッジリング型ローラ減速機の試作と動力伝達性能評価
30	窪田 紘明	早稲田大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 2年	精密鍛造用引抜き棒線材の高寸法精度化
31	小林 薫	成蹊大学	大学院 工学系研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	衝突変形を受ける構造部材の最適設計
32	小林 幸二郎	東北大学	大学院 工学研究科 機械システムデザイン専攻 M2	自動車用タイミングチェーン張力の動解析
33	呉 超群	広島大学	大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 修了	Fundamental Studies on Applications of Ultrasonic Cleaning(超音波洗浄の応用に関する基礎的研究)
34	櫻井 諒	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 修士2年生	ABS制動時におけるタイヤ特性が制動距離に及ぼす影響
35	櫻木 稔巳	愛知工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	TiNi形状記憶合金の熱・力学特性の研究
36	佐藤 勇太	豊橋技術科学大学	工学研究科 生産システム工学専攻 修士2年	搭乗者の個人差に対応可能な搭乗者上体挙動を考慮した電動車いす快適走行の実現
37	柴田 知和	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	PdNi被覆磁性リボンをを用いたリモート水素センサ
38	鈴木 隆之	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	二輪車の定常円旋回特性に関する研究
39	鈴木 洋光	静岡大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	ステンレス鋼SUS304における応力腐食割れの表面き裂効果を考慮したモンテカルロ・シミュレーション
40	鈴木 麻以	名城大学	大学院 理工学研究科 情報科学専攻 2年	運転中のドライバの意識低下状態の推定方法
41	高橋 航圭	東京工業大学	大学院 理工学研究科 機械物理工学専攻 修士課程2年	電気抵抗変化法を用いたCFRPの統計的損傷検知
42	武田 優大	日本大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	マイクロ波による非接触心拍測定に関する研究
43	竹田 雄祐	久留米工業大学	大学院 工学研究科 エネルギーシステム工学専攻 修士課程2年	「フォーミュラマシンの吸排気系の開発」
44	田中 貴史	岐阜大学	大学院 工学研究科博士前期課程 機械システム工学専攻 2年	成層給気中の濃度勾配が火炎の進行及びノッキング現象に及ぼす影響
45	田中 洋介	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	単一沈降粒子がBurgers渦に与える影響について
46	谷川 幸博	大分大学	大学院 工学研究科 機械・エネルギーシステム工学専攻 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解析
47	塚本 浩一	大同工業大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 2年	金属組織の異方性および応力場の影響を考慮可能な延性破壊評価試験法の確立
48	土谷 慶	明治大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻・博士前期課程2年	可変剛性機構を用いた自動同調型マスタダンパの開発
49	永井 義朝	筑波大学	大学院 システム情報工学研究科 リスク工学専攻 前期2年	車線変更に伴うリスクを制御するアダプティブ・オートメーション
50	中尾 仁	金沢大学	大学院 自然科学研究科 機能機械科学専攻 修士2年	Formula SAE用駆動力制御システムの開発
51	永野 秀明	東京大学	大学院 工学系研究科 建築学専攻 修士課程2年	自動車内の喚起性状と乗車人体の温熱快適性
52	野林 寿	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	ディーゼル機関用水エマルジョン燃料の製法が物性値および燃焼に及ぼす影響
53	橋本 喜暁	室蘭工業大学	大学院 博士前期課程 機械システム工学専攻 2年	車輪ブレーキ・ドラムのヒート・クラック発生メカニズム
54	林出 直己	岩手大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程2年	低濃度アルコール混合ガソリン燃料を用いた小型2ストローク機関の出力および排気特性
55	平松 昌人	東京大学	大学院 工学系研究科 機械工学専攻 修士2年	超希薄燃料対応小型ガスタービン燃焼器内でのFlameless combustionの可視化による検証
56	福井 薫	北海道大学	大学院 工学研究科 エネルギー環境システム専攻 修士2年	氷点下における固体高分子形燃料電池の起動特性とセル内凍結現象の観察
57	藤田 恭史	徳島大学	大学院 先端技術科学教育部 環境創生工学専攻 博士前期課程2年	ディーゼル燃焼における多噴孔ノズルの噴霧干渉と混合気形成に関する研究
58	牧野 総一郎	東京理科大学	大学院 理工学研究科 機械工学専攻 修士課程2年	衝突・剥離・再付着を伴う乱流場の空力直接数値シミュレーションとそのモデル予測に関する研究
59	松石 穂	大阪大学	大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 博士前期課程2年	切断も考慮した使用済み製品の分解支援システムに関する研究

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
60	丸岡 峻	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	MgCO ₃ 系副電極型溶鉄用炭素センサの研究
61	水越 規夫	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	小型噴霧燃焼器におけるNO _x 生成挙動に対する水蒸気導入方法の影響
62	宮川 俊彦	東海大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士2年	光学フィルム搬送の高速化を目的としたマイクログループローラの最適化
63	宮坂 能未	東京理科大学	大学院・工学研究科・機械工学専攻・修士2年	エッグボックスの圧潰特性に関する解析的研究
64	目黒 武	信州大学	大学院 工学系研究科 機械システム工学専攻U 2年	配向性を制御した樹脂/CNTコンポジットの開発とナノインプリント
65	梁川 歩	国士舘大学	大学院 工学研究科機械工学専攻 修士2年	プラグインハイブリッドシステムにおける特性に関する研究
66	山口 浩明	信州大学	大学院 工学系研究科 機能機械学専攻	窒化ケイ素の極細孔エコマシニングに関する研究
67	横井 雅	金沢工業大学	大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 博士前期課程2年	環境性能を高めた次世代自動車用オルタネータに関する研究
68	吉中 央任	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	天然ガスを燃料とする予混合圧縮自着火機関の実用性向上に関する研究
69	若狭 秀智	早稲田大学	大学院 理工学研究科 環境エネルギー専攻 修士2年	ガソリン噴霧燃焼に関する研究