

2008年度 大学院研究奨励賞 受賞者70名

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
1	大池 俊也	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	吸着ヒートポンプ用超高性能複合吸着材の開発
2	杉田 昌行	青山学院大学	大学院理工学研究科理工学専攻機械創造コース修士2年	「太陽光圧を考慮した大型薄膜を有するスピン衛星の姿勢運動および制御に関する研究」及び「フッ素系不活性液体を用いた絶縁冷却システムによる高温高電圧機器の温度制御に関する研究」
3	小倉 荘一	岩手大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	小型2ストローク機関のピストン及びシリンダヘッド表面における燃焼室デポジットの堆積特性
4	関矢 隆行	宇都宮大学	大学院工学研究科エネルギー環境科学専攻博士前期課程2年	屈曲管路内の乱流熱流動数値解析
5	飯野 郁与	宇都宮大学	大学院工学研究科電気電子工学専攻修士2年	ゲインスケジュールド H_{∞} 制御によるロックアップクラッチのスリップ回転速度制御
6	重春 優	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修士2年	高圧雰囲気下での液体燃料の基礎燃焼特性に関する研究
7	石田 直輝	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	巨大ひずみ加工に伴う超微細粒組織の形成に及ぼす初期結晶粒径の影響
8	辻野 雅之	大阪大学	大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻修士2年	フェムト秒レーザー衝撃波による材料の創成・改質プロセス
9	譯田 真人	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	アモルファス金属の微視的内部構造と変形機構の研究
10	小澤 知里	大阪府立大学	大学院工学研究科機械系専攻博士前期課程2年	動的サプライチェーンにおける適応戦略の構築に関する研究(多階層モデルにおける協調スケジューリング)
11	竹本 怜史	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	火花誘起ブレイクダウン分光法を利用した燃料濃度計測
12	沼田 臨	神奈川大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	複雑な薄板構造物における振動インテンシティの近似算出
13	宮崎 達也	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	歩行支援機の動的性能向上に関する研究 —路面凹凸を考慮したモータによる旋回制御システムの開発—
14	高橋 恭平	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	電子制御可変ノズルタービン過給機付小排気量ガソリン機関の開発
15	水尾 大志	金沢大学	大学院自然科学研究科人間機械科学専攻修士2年	衝撃吸収構造のための最適材質の調査および実用化への提案(The investigation of the optimum material and proposition to utilization in impact absorbing structure)
16	北出 康紀	金沢工業大学	大学院工学研究科機械工学専攻前期博士課程2年	衝突・分散(OSKA)方式予混合圧縮着火(PCCI)機関に関する研究—圧縮比とETBE 添加燃料が機関性能に及ぼす影響—
17	戸崎 康成	岐阜大学	大学院工学研究科生産開発システム工学専攻3年	アルミニウム合金摩擦攪拌スポット接合継手の組織と機械的性質に及ぼす接合パラメータの影響
18	立石 吉忍	九州大学	大学院工学府機械科学専攻修士課程1年	リチウムイオン電池の運転状態診断と性能向上に関する研究
19	香月 良夫	九州大学	大学院工学府知能機械システム専攻修士課程2年	床面清掃ロボットの動作解析に関する研究
20	佐々木 正法	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	天然ガス噴流の火花点火燃焼制御に関する基礎研究
21	福島 隆雄	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科機械システム工学専攻修士2年	プラスチック歯車の疲労折損に及ぼすリム厚さの影響
22	日置 祐介	熊本大学	大学院自然科学研究科産業創造工学専攻博士前期課程2年	廃油と有機系廃液の混合噴霧燃焼における燃焼現象および燃焼特性
23	須貝 基司	久留米工業大学	大学院工学研究科自動車システム工学専攻修士2年	エジェクター式マイクロバブル軽油のディーゼル燃焼特性

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
24	星野 裕之	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	電界型PM捕集処理装置の開発
25	岩間 理	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2年	HCCI機関における層状給気による燃焼圧力上昇率の低減効果
26	亀屋 秀樹	工学院大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	エクセルギー解析を用いたエネルギーシステムの評価
27	松本 信也	国士舘大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	Formula SAE 競技車両におけるエンジン性能向上に関する研究—ターボチャージャおよび排気系がエンジン性能に与える影響について—
28	曾根 大治	静岡大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	流体中における2気泡間の干渉に関する研究(燃料電池の高効率化のための基礎研究)
29	田中 博	芝浦工業大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	覚醒度低下検知用途におけるCerebral Exponent Macroscopicがもつ特性の解明
30	大川 修一	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	衝突試験による超高压下の潤滑油膜のせん断応力の測定
31	須藤 卓也	信州大学	大学院工学系研究科機能機械学専攻修士課程2年	ナノウェブのトライボロジー評価に関する研究
32	武田 和也	信州大学	大学院工学系研究科機械システム工学専攻修士2年	コールドスプレーにおけるガス条件に対するノズル形状の最適化
33	平野 秀一	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	「ディーゼル車加速時車内音の音質評価」: 低・高回転時の不快感評価モデルと異音改善のための設計指針
34	近藤 弘憲	大同工業大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	ブランコ列を登るパッシブ形空中ブランコロボットの開発
35	佐藤 麻里	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	マグネシウム合金へのジルコニウム系化成皮膜の作製
36	椎野 弘士	東海大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士課程2年	小型車両用アクティブシートサスペンションを用いた乗り心地改善技術
37	佐竹 正光	東京大学	大学院工学系研究科電気工学専攻修士課程2年	IPMSM駆動電気自動車のトルク垂下特性改善による粘着性能向上に関する研究- 実車実験による検証とdq軸電流制御系への拡張 -
38	横田 茂	東京大学	大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻博士3年	粒子法を用いた数値解析によるホール型推進機内部のシミュレーション
39	枝元 真人	東京大学	大学院工学系研究科機械工学専攻修士課程2年	環境発電に用いる振動型MEMSエレクトレット発電器の開発研究
40	岡野 裕樹	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	ドライバ操舵行動に基づく人間-自動車系の運動制御
41	横井 達生	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	接着接合部における吸水劣化現象の観察とその強度に及ぼす影響の評価
42	鈴木 龍	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	垂直励振を受ける容器内液面の振動特性に関する研究
43	芹澤 光宏	東京農工大学	大学院機械システム工学専攻 2年	金型の弾性変形を考慮した板鍛造のスプリングバックシミュレーション
44	室井 宏友	東京農工大学	大学院工学府情報工学専攻博士前期課程2年	運転支援システムのための単眼カメラとミリ波レーダによる横断歩道付近の歩行者認識に関する研究
45	植田 真裕	東京理科大学	大学院理工学研究科機械工学専攻修士2年	シリコンゴム変形計測に基づく足裏3軸力分布計測センサ
46	中山 総	東京理科大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	新機構アクティブ歩行器の開発
47	伊牟田 毅	同志社大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2年	DME吸気添加による水素直接噴射式ディーゼル機関に関する研究
48	辻田 哲平	東北大学	大学院工学研究科航空宇宙工学専攻博士課程後期3年	衝撃力を活用した作業実現のためのヒューマノイドロボット動作生成手法

No.	受賞者名	大学名	専攻および学年	研究テーマ
49	関根 裕一	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	自動車用鍛造金型の表面改質と評価に関する研究
50	Zahrul Fuadi	東北大学	大学院工学研究科機械システムデザイン 工学専攻博士課程後期3年	自動車ブレーキのクリープグロウン(低周波スティックス リップ)発生機構の解明とクリープグロウンマップの構築
51	榎原 勝志	豊橋技術科学大学	工学研究科機械システム工学専攻修 士2年	液体金属が固体金属強度へ及ぼす影響の分子動力学・ 第一原理計算による解析(Atomic scale study on the effect of liquid metal on solid metal strength.)
52	藤井 宏幸	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科生産システム工学 専攻2年	アルミニウム合金自動車部品の熱間型鍛造におけるス ライドモーション制御
53	田村 尋徳	長崎大学	大学院生産科学研究科環境システム 工学専攻博士前期課程2年	歯車の歯打ち現象に関する基礎的研究
54	加門 達也	奈良先端科学技術 大学院大学	情報科学研究科情報システム学専攻 博士前期課程2年	車両速度・左右確認動作・ペダル操作に基づいた無信号 交差点通過行動の解析と応用
55	片桐 希	日本大学	大学院生産工学研究科機械工学専攻 修士2年	二輪車の車線維持性能向上に関する研究
56	荒井 敦	日本大学	大学院工学研究科機械工学専攻修士2 年	脳実質及び肝臓の粘弾性特性に関する実験研究
57	堤 優二郎	日本大学	大学院理工学研究科機械工学専攻修 士2年	HCCI機関の熱炎熱発生の緩慢化に関する研究
58	平 尚行	八戸工業大学	大学院工学研究科機械生物化学工学 専攻博士前期課程2年	電界印加による樹脂中におけるCNTの方向制御に関す る研究
59	松本 有平	広島大学	大学院工学研究科機械システム工学 専攻博士課程後期3年	群噴孔ノズルから噴射した直噴ディーゼル噴霧の混合気 形成と燃焼の特性 (Mixture Formation and Combustion Characteristics of D.I. Diesel Spray Injected by Group- Hole Nozzle)
60	谷口 寛和	福井大学	大学院工学研究科博士前期課程機械 工学専攻2年	鋼板内部の硬さ分布を用いた油焼入れ時の熱伝達率の 推定法
61	坂井 幸祐	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	黒体炉によるデジタル二色法に基づく燃焼解析の高精 度化
62	松井 崇明	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	自動車ボルト締結部の衝撃変形強度と破断評価
63	高橋 智樹	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	簡易頭部衝突モデルによる脳損傷メカニズムの基礎検 討
64	和田 佳久	名城大学	大学院理工学研究科交通科学専攻修 士2年	ファジィニューラルネットワークによる航空機の操縦性最 適化
65	伊藤 広太	名城大学	大学院理工学研究科情報科学専攻修 士2年	主として 低量飲酒における飲酒運転の検知方法の基 礎的研究
66	加藤 壮	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	小型ヒューマノイドロボットの歩行手法及び制御
67	中田 雄士	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	磁性リボンの機械共振を用いたアルコール品質モニタリ ング
68	宮本 亨	山口大学	大学院理工学研究科システム設計工 学系専攻博士後期課程1年(前期博士 課程半年短縮修了)	水素添加ディーゼルエンジンの燃焼・排気特性に関する 研究
69	深本 真史	山口東京理科大学	大学院基礎工学研究科基礎工学専攻 修士2年	スクッテルライト化合物におけるナノ構造・組織制御と熱 電気的特性
70	金子 淳司	早稲田大学	大学院創造理工学研究科総合機械工 学専攻修士2年	Dual EGRシステムを用いたディーゼル機関の排出ガス 低減と燃費改善に関する研究