

| 修了年度  | (西暦)   | 専攻名      | 学籍番号    | 論文題目                                                                        | 指導教員  |
|-------|--------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM22201 | Mechanical properties and viscoelasticity of dielectric elastomer materials | 朱 世杰  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM22202 | 局部応力による疲労強度評価に関する研究                                                         | 朱 世杰  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM22203 | Material heat transfer properties recognition with infrared camera          | 槇田 諭  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23101 | クラドニ図形による共振・非共振振動モードの可視化に関する研究                                              | 数仲馬恋典 |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23102 | エアタービンスピンドルの回転数制御を応用した多軸加工における工具摩耗推定方法の研究                                   | 槇田 諭  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23103 | 非平衡蒸発を伴ないながら並進運動する気泡核のキャビテーション初生解析                                          | 江頭 竜  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23104 | 多軸揺動加圧による円盤試片の部分減肉加工                                                        | 廣田 健治 |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23105 | 電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置のバランスシリンダ内圧の圧力制御方式                                       | 槇田 諭  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23106 | レーザーシートによるディーゼル噴霧内部流動速度の空間分布の評価                                             | 駒田 佳介 |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23107 | YAG:Ce蛍光体を用いた液中レーザーアブレーションによる生成粒子の高速度蛍光観察                                   | 田辺 里枝 |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23108 | 定電流法を用いた気泡流のボイド率計測の高精度化                                                     | 江頭 竜  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23109 | 単調負荷を受ける銅の力学挙動に関する分子動力学シミュレーション                                             | 朱 世杰  |
| 令和6年度 | 2024年度 | 知能機械工学専攻 | CM23110 | 溶存酸素が調整可能な高濃度溶存酸素水・マイクロバブル水生成装置の開発                                          | 江頭 竜  |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22101 | 楕円型樟脳の回転運動における分岐タイプのパラメータ依存性                                                | 朱 世杰  |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22102 | 気液相変化駆動アクチュエータを用いた拮抗駆動系における力制御の適用                                           | 加藤 友規 |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22103 | 振動を付与したせん断加工における切断面性状の改善                                                    | 廣田 健治 |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22104 | 面内揺動加圧による円盤部材の部分減肉加工                                                        | 廣田 健治 |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22105 | ポテンシャルエネルギーに基づいて評価される非接触な幾何学的拘束を伴う物体把持                                      | 槇田 諭  |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22106 | 電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置の力センサレスでの力制御                                             | 加藤 友規 |
| 令和5年度 | 2023年度 | 知能機械工学専攻 | CM22107 | MRダンパを用いた超精密加工用静圧スピンドルの低速回転領域に関する研究                                         | 加藤 友規 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM20201 | 気液相変化駆動のパラレルリンクロボットの開発のための1自由度拮抗駆動系の性能改善                                    | 加藤 友規 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM20202 | 純せん断負荷方式を用いた誘電エラストマ発電機の発電特性に関する研究                                           | 朱 世杰  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21102 | プリハーードン鋼の超精密切削加工に使えるバインダレス超硬合金製ノーズRバイトの試作                                   | 仙波 卓弥 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21103 | サスペンションブラズマ溶射耐熱コーティングの酸化に及ぼす溶体化処理の影響                                        | 朱 世杰  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21104 | 多軸揺動加圧による短形輪郭への据込み加工                                                        | 廣田 健治 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21105 | 誘電体エラストマを用いたソフトアクチュエータ及びロードセンサの開発と電気 ー力学的特性評価                               | 朱 世杰  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21106 | 乱れの定式化に関する一考察                                                               | 高津 康幸 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21107 | 非平衡蒸発を伴う気泡核の並進運動を考慮した気泡力学解析                                                 | 江頭 竜  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21108 | ナノ多結晶ダイヤモンド製ノーズRバイトの刃先の丸み半径と無酸素銅の超精密切削時に生じる諸現象                              | 仙波 卓弥 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21109 | 定電流法を用いたベンチュリノズル内気泡流のボイド率測定に関する実験的研究                                        | 江頭 竜  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21110 | 分解速度制御法に基づく仮想マニピュレータの位置・姿勢追従制御と動作教示への対応                                     | 槇田 諭  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21111 | L2F計測に基づくディーゼル噴霧液滴の2次分裂モデルの検討                                               | 駒田 佳介 |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21113 | 平板状物体の溝はめ込み作業における挿入棒の位置・姿勢推定と挿入動作計画                                         | 槇田 諭  |
| 令和4年度 | 2022年度 | 知能機械工学専攻 | CM21114 | ドリル加工のための電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置の制御                                             | 加藤 友規 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM19201 | 散逸性誘電エラストマー発電機のハーベスティングスキームの最適化に関する研究                                       | 朱 世杰  |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM19202 | 磁場コンセントレータ付きラム波用電磁超音波探触子の開発                                                 | 村山 理一 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20101 | 高透磁率材料を静・動磁場用磁極として利用したラム波用 EMAT の研究                                         | 村山 理一 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20102 | 気液相変化駆動柔軟アクチュエータを用いたパラレルリンクロボットの開発および拮抗駆動関節の連続駆動における性能評価                    | 加藤 友規 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20103 | 微細気泡を含む静止水中への超音波照射により生じる遅い波の伝播メカニズムに関する実験的研究                                | 江頭 竜  |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20104 | MR ダンパを用いた超精密加工用エアタービンスピンドルの回転数制御に関する検討                                     | 加藤 友規 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20105 | Effect of Spraying Methods on Oxide Growth Behavior ofCoNiCrAlY Coat        | 朱 世杰  |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20106 | レーザー誘起蛍光法による単一気泡の立体構造の可視化                                                   | 高津 康幸 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20107 | レーザーシートとL2Fによるディーゼルインジェクタ噴孔近傍における噴霧内部流動の計測                                  | 駒田 佳介 |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20108 | 分子動力学法を用いた Zr-Ni-Al 金属ガラスの疲労挙動シミュレーション                                      | 朱 世杰  |
| 令和3年度 | 2021年度 | 知能機械工学専攻 | CM20109 | 揺動動作の付与による鍛造荷重低減機構の解明                                                       | 廣田 健治 |
| 令和2年度 | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM18201 | 電磁超音波センサを利用したパイプ周方向伝搬ガイド波による超音波内挿プローブの開発                                    | 村山 理一 |
| 令和2年度 | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19101 | ラム波・S H板波用超音波伝送体を用いた高温パイプ非破壊検査方法の研究                                         | 村山 理一 |
| 令和2年度 | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19102 | 耐熱コーティングシステムにおける溶射方法が剥離損傷に及ぼす影響                                             | 朱 世杰  |
| 令和2年度 | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19103 | 関節の粘性と剛性を同時に調節する受動歩行システムのロバスト性検証                                            | 村山 理一 |

|        |        |          |         |                                                                                                                                               |       |
|--------|--------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19104 | 筋骨格ポテンシャル法を応用した経路計画とその評価                                                                                                                      | 村山 理一 |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19105 | 定電流法によるノズル内気泡流のボイド率測定法に関する研究                                                                                                                  | 江頭 竜  |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19106 | 噴射量によるディーゼル噴霧挙動変化のL2F計測                                                                                                                       | 高津 康幸 |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19107 | 機械システムの振動減衰能の高精度推定に向けた分子動力学モデルの構築                                                                                                             | 朱 世杰  |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19108 | 非線形復元力特性を有する鉛直免震装置の開発                                                                                                                         | 朱 世杰  |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19109 | 空気静圧軸受式のエアタービンスピンドルの主軸位置と剛性の制御                                                                                                                | 加藤 友規 |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19111 | トルクワイヤを用いたパラレルワイヤ駆動システムの振動による摩擦低減効果の検証                                                                                                        | 村山 理一 |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19112 | 接触部近傍の原子状態を考慮した高精度振動解析法の開発                                                                                                                    | 朱 世杰  |
| 令和2年度  | 2020年度 | 知能機械工学専攻 | CM19113 | 揺動方向が鍛造荷重の低減と形状精度に及ぼす影響                                                                                                                       | 廣田 健治 |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM17201 | 電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置の力制御に関する考察                                                                                                                 | 加藤 友規 |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM17202 | 電磁超音波センサによるレール検査の基礎検討                                                                                                                         | 村山 理一 |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM18101 | 二軸揺動加圧挙動が鍛造加工の荷重低減及び形状精度に及ぼす影響                                                                                                                | 廣田 健治 |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM18102 | エアタービンスピンドルの回転数制御を応用した加工状態の監視技術についての研究                                                                                                        | 加藤 友規 |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM18103 | 非平衡蒸発・凝縮を伴う水蒸気泡の膨張・収縮に関する気泡力学解析                                                                                                               | 江頭 竜  |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM18104 | Theoretical Prediction and Electromechanical Experiments of Dielectric Elastomer Generators with Yeoh model                                   | 朱 世杰  |
| 令和元年度  | 2019年度 | 知能機械工学専攻 | CM18105 | ナノ多結晶ダイヤモンド製ノーズRバイトの刃先の丸み半径と到達限界粗さ                                                                                                            | 仙波 卓弥 |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM16217 | 電磁超音波センサを利用したパイプ用超音波内装プローブの開発                                                                                                                 | 村山 理一 |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17101 | 微細気泡を含む静止水中への超音波照射により生じる遅い波に関する実験的研究                                                                                                          | 江頭 竜  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17102 | 伸縮異方性を有するシート状粒子／高分子複合ゲルアクチュエータの応答特性の基礎研究                                                                                                      | 木野 仁  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17103 | 誘電エラストマアクチュエータの電気－力学挙動に関する研究                                                                                                                  | 朱 世杰  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17104 | 筋経由点を有する筋骨格システムにおけるフィードフォワード制御のシミュレーションを用いた分析                                                                                                 | 木野 仁  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17105 | 股関節に可変剛性機構を有する受動歩行システムの歩行中のパラメータ変動に対するロバスト性の検証                                                                                                | 木野 仁  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17106 | Effects of thermal exposure and indentation on CoNiCrAlY coating                                                                              | 朱 世杰  |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17107 | 電磁誘導コイル・電磁石兼用磁極によるラム波用EMATの開発                                                                                                                 | 村山 理一 |
| 平成30年度 | 2018年度 | 知能機械工学専攻 | CM17108 | 三次元弾塑性FEM解析を用いた局所塑性変形挙動の解明                                                                                                                    | 廣田 健治 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM15010 | 誘電性エラストマーによる発電に関する研究及び特性評価                                                                                                                    | 朱 世杰  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16101 | ワイヤの動的特性を考慮したパラレルワイヤ駆動システムの誤差解析                                                                                                               | 木野 仁  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16102 | 移動ロボットによるワイヤ協調作業-転倒条件に基づく可動範囲及び引張りを適用した操作性の解析-                                                                                                | 木野 仁  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16105 | 超硬合金製マイクロレンズアレイ金型に対する研削加工技術の開発                                                                                                                | 仙波 卓弥 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16106 | 超高張力鋼の疲労変形及び破壊に関する研究 (Deformation and fracture of fatigue in ultra-high strength maraging steels)                                             | 朱 世杰  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16107 | 電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置の内圧制御に関する考察                                                                                                                | 加藤 友規 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16108 | 機械振動子の量子的零点振動計測を目的とした微小ファブリ・ペロー干渉計の開発                                                                                                         | 河村 良行 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16109 | ナノ多結晶ダイヤモンド製マイクロ研削工具に対する工具成形技術の開発                                                                                                             | 仙波 卓弥 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16110 | 気液相変化駆動アクチュエータの開発とその応用に関する研究                                                                                                                  | 加藤 友規 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16111 | ナノ多結晶ダイヤモンド製ノーズRバイトに対する工具成形技術の開発                                                                                                              | 仙波 卓弥 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16112 | 超音波キャビテーションによる有機物分解に関する研究                                                                                                                     | 江頭 竜  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16113 | 自走式双円錐機構の運動能力とエネルギー特性                                                                                                                         | 数仲馬恋典 |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16114 | J e r k を考慮した書字動作の繰り返し動作生成法の試み                                                                                                                | 木野 仁  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16115 | ノズル内の気泡流の流動特性に関する実験的研究                                                                                                                        | 江頭 竜  |
| 平成29年度 | 2017年度 | 知能機械工学専攻 | CM16116 | 繊維強化誘電エラストマアクチュエータの電気－力学挙動の有限要素法解析 (Analysis on electro-mechanical behavior of fiber stiffened dielectric elastomer by finite element method) | 朱 世杰  |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM14002 | 無酸素銅箔の力学特性に及ぼす厚さと熱処理の影響                                                                                                                       | 朱 世杰  |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15001 | 可変剛性機構を有する受動歩行システムの歩行解析                                                                                                                       | 木野 仁  |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15003 | 誘導性エラストマアクチュエータの開発と電気－力学特性の評価                                                                                                                 | 朱 世杰  |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15004 | フィードバック冷却を用いたマイクロ片持ち梁の熱振動の制御                                                                                                                  | 河村 良行 |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15005 | 気液相変化により駆動されるゴム人工筋アクチュエータに関する研究                                                                                                               | 加藤 友規 |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15006 | イナータを用いた1自由度振動系の動特性に関する理論解析と実験研究                                                                                                              | 数仲馬恋典 |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15007 | エアタービンの回転数制御に関する研究                                                                                                                            | 加藤 友規 |

|        |        |          |         |                                                           |         |
|--------|--------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15008 | ナイロン6クレイハイブリッドの熱曝露が及ぼす劣化の解析                               | 朱 世杰    |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15009 | CoNiCrAlY コーティングの高温酸化物の微視解析および残留応力評価に関する研究                | 朱 世杰    |
| 平成28年度 | 2016年度 | 知能機械工学専攻 | CM15011 | アクティブバランス搭載型パラレルワイヤ駆動ロボットの研究：精度向上のための制御則のゲインとバランスの目標軌道の検討 | 木野 仁    |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM13004 | 周方向伝播ガイド波を使ったパイプの残肉測定装置の開発                                | 村山 理一   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM13009 | 気液相変化により駆動されるゴム人工筋アクチュエータの開発                              | 加藤 友規   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM13010 | ナノ多結晶ダイヤモンド製ノーズRバイトに対する切れ刃鋭利化のためのドライエッチング                 | 仙波 卓弥   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14001 | 高速非破壊検査を目的とした全方位型電磁超音波センサーと検査システムの開発                      | 村山 理一   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14003 | パラレルワイヤ駆動システムの逆運動学近似における誤差評価法の検証                          | 木野 仁    |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14004 | 超硬合金製マイクロレンズアレイ金型に対する超精密研削加工技術                            | 仙波 卓弥   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14005 | 超磁歪素子を使った超音波センサーによるコンクリートの非破壊検査法の研究                       | 村山 理一   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14006 | フラッピング水力発電装置翼周りの流れの可視化                                    | 阿比留久徳   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14008 | ナノ多結晶ダイヤモンド製ノーズRバイトに対する乾式ラッピング技術                          | 仙波 卓弥   |
| 平成27年度 | 2015年度 | 知能機械工学専攻 | CM14009 | フラッピング水力発電装置シミュレータの開発と充電コントローラの性能向上                       | 阿比留久徳   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM12009 | 焼結ダイヤモンド製マイクロ研削工具に対する砥粒平坦化ツルレーイングのメカニズム                   | 仙波 卓弥   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13001 | 形状記憶合金線の力制御を用いた小型駆動システムの開発                                | 木野 仁    |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13003 | 超硬合金製レンズ金型に対するナノfp加工技術                                    | 仙波 卓弥   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13005 | 空気圧供給システムに関する研究                                           | 加藤 友規   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13006 | 気液相変化により駆動されるゴム人工筋アクチュエータの製作                              | 加藤 友規   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13007 | 長距離超音波伝送体を利用した高温構造部の非破壊検査方法の研究                            | 村山 理一   |
| 平成26年度 | 2014年度 | 知能機械工学専攻 | CM13008 | アクティブバランスを備えた非完全拘束型パラレルワイヤ駆動ロボットのダイナミクス解析と制御手法の提案         | 木野 仁    |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM10022 | CoNiCrAlYコーティングの酸化物中の残留応力に及ぼす熱暴露の影響                       | 藤山 博一   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM11001 | 偏波横波型電磁超音波探触子を利用したガイド波送受信システムの開発とガイド波の特性評価                | 村山 理一   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12001 | 誘導結合プラズマ装置を用いた焼結ダイヤモンド製マイクロ研削工具に対するドライエッチング               | 仙波 卓弥   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12002 | 空気圧ロボットシステムの遠隔操縦における力覚提示機能の有効性の評価                         | 加藤 友規   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12003 | ナノシート液晶を用いたゲル状アクチュエータの熱特性の基本研究                            | 木野 仁    |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12004 | 超磁歪素子を用いた非接触駆動超音波センサの検討                                   | 村山 理一   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12005 | 光衛星観測追尾システムの開発                                            | 河村 良行   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12006 | 熱化学反応を用いたナノ多結晶ダイヤモンド製マイクロ切削工具に対する仕上げ成形                    | 仙波 卓弥   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12007 | 静圧空気軸受式エアクーリングスピンドルの回転数制御                                 | 加藤 友規   |
| 平成25年度 | 2013年度 | 知能機械工学専攻 | CM12008 | 超精密鉛直位置決め装置のバランスシリンダの内圧制御                                 | 加藤 友規   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM10023 | PCD制マイクロ研削工具に対する砥粒平坦化と鋭利化ツルレーイング技術                        | 仙波 卓弥   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM10024 | 衛星地上間LED光通信における微弱光検出法の研究                                  | 河村 良行   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11002 | フィードフォワード位置決め制御を行う筋骨格システムの筋配置の決定法                         | 木野 仁    |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11003 | Zr-Ni-Alバルク金属ガラスの圧縮と疲労特性                                  | 朱 世杰    |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11004 | ナイロン6クレイハイブリッド複合材料の破壊に及ぼす熱暴露の影響                           | 朱 世杰    |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11005 | 風洞実験と数値シミュレーションによるサッカーボールの空気力学                            | 溝田 武人   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11006 | 形状記憶合金線とビジュアルフィードバックを用いた微小変位制御システムの開発及び検証                 | 木野 仁    |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11007 | パルスファイバーレーザを使ったナノ多結晶ダイヤモンド製マイクロボールエンドミルの成形                | 仙波 卓弥   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11009 | 福岡工業大学超小型衛星追尾システムの開発                                      | 河村 良行   |
| 平成24年度 | 2012年度 | 知能機械工学専攻 | CM11010 | 車両用懸架装置の発電効果に関する研究                                        | スガチュウ・V |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM08012 | ナノ多結晶ダイヤモンド製切削工具に対するレーザ成形技術                               | 仙波 卓弥   |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10002 | NiCrAlYコーティングの酸化及び酸化層内残留応力に関する研究                          | 朱 世杰    |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10003 | Tensegrityを利用した移動ロボット4号機の開発と釣合内力計算方法の考案                   | 村山 理一   |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10004 | コロイダルダンパーの強制加熱・自然冷却に関する実験的研究                              | スガチュウ・V |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10005 | 音響ホーン付き導波体を利用した遠距離超音波伝送システムの研究                            | 村山 理一   |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10006 | 電磁誘導コイルを用いた圧電振動子による遠隔駆動法の研究                               | 村山 理一   |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10007 | コロイダル懸架装置を用いた自動車の快適性に関する評価                                | スガチュウ・V |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10008 | 風洞実験用空気軸受け型4分力ロードセルの開発とスポーツボールの空気力測定                      | 溝田 武人   |

|        |        |          |         |                                                                           |           |
|--------|--------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10009 | ハイビジョンカメラによるゴルフボールの3次元測定システムの研究                                           | 溝田 武人     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10010 | 風洞実験による硬式野球ボールの空気力測定と飛翔軌道解析                                               | 溝田 武人     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10011 | 回転するサッカーボールに加わる空気力の測定(風洞実験と発射実験による試み)                                     | 溝田 武人     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10013 | 筋の粘性を考慮した筋骨格システムにおけるフィードフォワード位置制御と筋内力の決定法                                 | スカーチュ・C.V |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10014 | 磁力による2次元位置・方向制御装置の開発と応用                                                   | 河村 良行     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10015 | 脚関節トルク推定時における支持脚のトルク依存検証                                                  | 村山 理一     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10016 | 形状記憶合金線における繰返し学習制御の導入及び制御精度の検証                                            | 河村 良行     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10017 | 低速風洞内における羽ばたき飛翔体のその場観測システムに関する研究                                          | 河村 良行     |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10018 | ナイロン6クレイハイブリッド複合材料のクリープ特性に関する研究                                           | 朱 世杰      |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10019 | 遮熱コーティングにおけるTGO層内残留応力の分布                                                  | 朱 世杰      |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10020 | Crack Healing Behavior of SiC Whisker Reinforced Si3N4 Composite Ceramics | 朱 世杰      |
| 平成23年度 | 2011年度 | 知能機械工学専攻 | CM10021 | ナノ多結晶ダイヤモンドと焼結ダイヤモンドとの間に生じる熱化学反応のメカニズム                                    | 仙波 卓弥     |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM08003 | 筋骨格システムのフィードフォワード位置決め制御に関する内力の決定と筋配置の考察                                   | 木野 仁      |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09001 | 自動車懸架装置用アクティブ制御コロイダルダンパーの特性                                               | スカーチュ・C.V |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09002 | グリース潤滑下での実用金属材料のフレッティング特性に及ぼす環境湿度の影響(滑り指数を用いたアプローチ)                       | スカーチュ・C.V |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09003 | TGO内の残留応力に及ぼすボンドコート溶射方法の影響                                                | 朱 世杰      |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09004 | ナイロン6クレイハイブリッド複合材料の高温引張及び疲労特性                                             | 朱 世杰      |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09005 | 16倍ビーム光ファイバー局所湿度計を用いた繊維集合体の見掛けの拡散係数                                       | 田中 宏史     |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09006 | に及ぼす水蒸気濃度の影響の測定                                                           | 朱 世杰      |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09007 | ダイヤモンド電鋳工具に対する砥粒平坦化ツルーイング技術の開発                                            | 仙波 卓弥     |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09008 | Fe-Si系人工格子の電気抵抗の圧力効果に関する基礎研究                                              | 中西 剛司     |
| 平成22年度 | 2010年度 | 知能機械工学専攻 | CM09009 | 羽ばたき翼膜の運動解析と空気力の発生に関する研究                                                  | 河村 良行     |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08001 | 自動車懸架装置用パッシブ制御コロイダルダンパーに関する研究                                             | スカーチュ・C.V |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08002 | 多結晶ダイヤモンド製マイクロ研削工具に対する砥粒平坦化ツルーイング技術の開発                                    | 仙波 卓弥     |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08004 | 弱回転サッカーボールの魔球的変化に関する発生メカニズムの空気力学的研究                                       | 溝田 武人     |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08005 | 空気軸受け方式による風洞実験用4分力ロードセルの開発                                                | 溝田 武人     |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08006 | 繰返し学習制御とスライディングモード制御を組み合わせた軌道追従制御の有効性検証                                   | 木野 仁      |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08007 | パラレルワイヤ駆動機構を用いた脚関節トルク推定システムの設計                                            | 木野 仁      |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08008 | 低速風洞内における小型飛翔体の安定飛行制御に関する研究                                               | 河村 良行     |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08009 | コロイダルダンパー用ナノ多孔質シリカゲルの疲労破壊現象・熱特性に関する研究                                     | スカーチュ・C.V |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08010 | ナイロン6クレイハイブリッド複合材料のクリープ変形及び破壊に関する研究                                       | 朱 世杰      |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08011 | 自動車懸架装置用アクティブ制御コロイダルダンパーに関する研究                                            | スカーチュ・C.V |
| 平成21年度 | 2009年度 | 知能機械工学専攻 | CM08013 | 有限要素法接触解析による寛骨臼移動術の生体力学的評価                                                | 朱 世杰      |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07001 | 形状記憶合金線を用いた小型パラレルワイヤ駆動ロボットの試作とダイナミクス解析                                    | 木野 仁      |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07002 | 電磁超音波探触子を用いた移動型配管深傷センサの開発                                                 | 村山 理一     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07003 | パルスファバーレーザを用いたPCDに対する高速工具成形技術の開発                                          | 仙波 卓弥     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07004 | Tensegrity構造ロボットの環境適応型移動方法の考察                                             | 木野 仁      |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07005 | 高硬度金型材料に対するマイクロ研磨技術の開発                                                    | 仙波 卓弥     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07006 | ダイヤモンド電鋳工具に対する砥粒平坦化ツルーイング技術の開発                                            | 仙波 卓弥     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07007 | 変動荷重下における炭素鋼の疑似マイルド摩耗発生に及ぼす諸因子の影響                                         | 後藤 穂積     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07008 | 自然対流による液体の熱物性の簡易測定法                                                       | 田中 宏史     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07009 | 蛍光分光法による遮熱コーティングのTGO層における残留応力評価                                           | 朱 世杰      |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07010 | 16倍ビーム光ファイバー局所湿度計を用いた透湿度測定に関する研究                                          | 田中 宏史     |
| 平成20年度 | 2008年度 | 知能機械工学専攻 | CM07011 | 高硬度金型材料に対するレーザ/研削・マイクロ複合加工技術の開発                                           | 仙波 卓弥     |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06001 | クレイ強化ナイロンナノコンポジットの疲労及びクリープ特性                                              | 朱 世杰      |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06002 | パラレルワイヤ駆動システムと繰返し学習制御を用いた人間関節トルクの計測                                       | 木野 仁      |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06003 | 低速風洞内における羽ばたき飛翔体位置制御システムの開発                                               | 河村 良行     |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06004 | 12倍ビーム光ファイバー局所湿度計を用いた透湿度測定の開発(見掛けの拡散係数に及ぼす水蒸気濃度の影響)                       | 田中 宏史     |

|        |        |          |         |                                                   |       |
|--------|--------|----------|---------|---------------------------------------------------|-------|
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06005 | PCD製マイクロ研削工具の開発と超精密微細加工への応用                       | 仙波 卓弥 |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06006 | パラレルワイヤ駆動システムと磁気浮上システムを組み合わせた力覚呈示装置の試作            | 木野 仁  |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06007 | ベルト状ブーリの近似モデルの提案とそれを用いた腱駆動ロボット解析                  | 木野 仁  |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06008 | スラスタ配置可変機構を有する水上レスキューロボットの試作                      | 木野 仁  |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06009 | 小型羽ばたき飛翔体の動的空力特性に関する研究                            | 河村 良行 |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06011 | 実用金属材料のフレットング摩耗・磨耗特性に及ぼす雰囲気湿度の影響                  | 後藤 穂積 |
| 平成19年度 | 2007年度 | 知能機械工学専攻 | CM06012 | ワイヤ駆動におけるフィードフォワード位置決めと多リンク系への拡張                  | 木野 仁  |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM04011 | 電磁超音波センサを用いた引張試験中のオンサイト応力評価システムの開発                | 村山 理一 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05001 | 非線形超音波現象を利用した微小クラック検出法の研究                         | 村山 理一 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05002 | 自然対流を利用した液体の粘度測定に関する研究                            | 田中 卓史 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05003 | 焼結ダイヤモンド製マイクロボールエンドミルの開発と超精密微細加工への応用              | 仙波 卓弥 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05004 | 滴下潤滑下におけるアルミニウム合金含浸グラファイト複合材料の摩擦・磨耗特性に及ぼす雰囲気湿度の影響 | 後藤 穂積 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05005 | 極微粒ダイヤモンド電鋳工具に対する砥粒平坦化ツルレーイング技術の開発                | 仙波 卓弥 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05006 | 小型羽ばたき飛翔体の研究・開発                                   | 河村 良行 |
| 平成18年度 | 2006年度 | 知能機械工学専攻 | CM05010 | サッカーボールに加わる非定常空気力の検討と測定装置開発                       | 溝田 武人 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM03013 | 高速マイクロ荒加工へのファイバーレーザの応用                            | 仙波 卓弥 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04003 | デジタル高速度カメラによるスポーツボールの3次元飛翔軌道解析                    | 溝田 武人 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04004 | パラレルワイヤ駆動システムと繰返し学習制御を用いた生体部位の他動的軌道追従の実験的検証       | 木野 仁  |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04005 | 腱駆動ロボットの関節剛性調整機構に用いるベルト状ブーリの特性解析                  | 木野 仁  |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04006 | 1.2倍ビーム光ファイバ局所湿度計を用いた透湿度測定法の開発                    | 田中 宏史 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04007 | ヘリコン型高周波マグネトロンスパッタ法によるSiC膜の耐摩耗性に及ぼすターゲット組成の影響     | 藤山 博一 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04008 | ヘリコン型高周波マグネトロンスパッタ法によるAl2O3膜の機械的特性に及ぼす酸素分圧の影響     | 藤山 博一 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04009 | 三次元微細形状に対する高速・マイクロ鏡面研削加工技術の開発                     | 仙波 卓弥 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04010 | 回転するゴルフボールに作用する空力4分力の高精度風洞実験                      | 溝田 武人 |
| 平成17年度 | 2005年度 | 知能機械工学専攻 | CM04012 | ガイド波用電磁超音波センサによる非線形超音波検出法の検討                      | 村山 理一 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03001 | 滴下または浸漬潤滑下におけるアルミニウム合金-グラファイト複合材料の一方向すべり摩擦・摩耗特性   | 後藤 穂積 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03003 | 柔軟ホース・ワイヤ駆動を利用した食事支援ロボットの開発                       | 木野 仁  |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03004 | 紫外・赤外パルスレーザを用いた微小立体加工法の研究                         | 河村 良行 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03007 | 摩擦攪拌溶接(FSW)の基礎的現象調査とT継手への適用                       | 大森 舜二 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03008 | 非点収差法を用いた3軸変位測定法の研究                               | 河村 良行 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03009 | 硬式野球ボールの魔球に関する空気力学的研究                             | 溝田 武人 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03010 | 耐久損性に優れた極微粒ダイヤモンド電鋳工具の開発                          | 仙波 卓弥 |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03011 | 繰返し学習制御による書字ロボットの有効性                              | 木野 仁  |
| 平成16年度 | 2004年度 | 知能機械工学専攻 | CM03012 | 鋼管周溶接部用非接触型検査ロボットの開発                              | 村山 理一 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02001 | ニッケル／リン合金電鋳技術の開発とマイクロ研削用工具への応用                    | 仙波 卓弥 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02002 | ワイヤ駆動方式を利用したウェアラブルロボットの開発                         | 木野 仁  |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02003 | 高速度カメラ画像によるスポーツボールの運動ベクトル解析法の研究                   | 溝田 武人 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02004 | 風洞実験用6軸制御磁力支持天秤装置の開発                              | 河村 良行 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02005 | Belt Pulleyを利用した腱駆動ロボットの開発                        | 木野 仁  |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02006 | Al-Si合金-グラファイト複合材料の潤滑摩耗に及ぼす荷重の影響                  | 後藤 穂積 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02007 | ワイヤ駆動を補助的に利用したシリアルリンク構造ロボットの開発                    | 木野 仁  |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02008 | 凸凹付きスリット噴流の離散周波数騒音の研究                             | 田中 宏史 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02009 | 大気境界層中を飛ぶゴルフボールの3次元飛翔軌道解析と屋外実験                    | 溝田 武人 |
| 平成15年度 | 2003年度 | 知能機械工学専攻 | CM02010 | アルミニウム合金-グラファイト複合材料のフレットング摩耗・磨耗特性に及ぼす荷重の影響        | 後藤 穂積 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01001 | 完全拘束型パラレルワイヤ駆動システムの制御                             | 溝田 武人 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01002 | フィン付き円柱からの渦放出による離散周波数騒音の研究                        | 溝田 武人 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01003 | 高速アモルファス電鋳技術の開発                                   | 仙波 卓弥 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01004 | 鳥の羽ばたき運動における最大推進力発生のための最適学習制御                     | 河村 良行 |

|        |        |          |         |                                      |       |
|--------|--------|----------|---------|--------------------------------------|-------|
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01005 | 硬式野球ボールの変化球に関する研究                    | 溝田 武人 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01006 | 焼結法によるアルミナ粒強化アルミニウム合金の耐摩耗特性          | 大森 舜二 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01007 | 高集中度・ダイヤモンド電鍍技術の開発                   | 仙波 卓弥 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01008 | 魚型ロボット実験システムの構築とその評価                 | 河村 良行 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01009 | FSW（摩擦攪拌溶接）法のT型継ぎ手への応用研究             | 大森 舜二 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01010 | 柔軟チューブのワイヤ駆動制御                       | 溝田 武人 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01011 | アルミニウム合金－グラファイト複合材料の潤滑油中すべり摩擦・摩耗特性   | 後藤 穂積 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01012 | 各種材料との組み合わせによるアルミ炭素複合材料のトライボロジー特性    | 後藤 穂積 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01013 | 円筒波用電磁超音波センサーを使ったパイプ長距離探傷の研究         | 村山 理一 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01014 | マイクロ研削を用いたメカニカルマイクロファブリケーションシステムの開発  | 仙波 卓弥 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01015 | 紫外パルスレーザーによる微小立体加工法に関する研究            | 河村 良行 |
| 平成14年度 | 2002年度 | 知能機械工学専攻 | CM01016 | マイクロ研削用工具のツルージングとドレッシング技術の開発         | 仙波 卓弥 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00001 | 荷重変動下における炭素鋼の耐摩耗性に関する研究              | 後藤 穂積 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00002 | レーザー光の反射光強度変化法によるパルス圧力計測             | 田中 宏史 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00003 | 拡張性及び保守性を考慮した画像解析用基本ライブラリーの構築に関する研究  | 河村 壽三 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00004 | 空気圧を利用した硬式野球ボール発射装置の研究開発             | 溝田 武人 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00005 | 多面体ヘルムホルツ消音器による騒音低減化の研究              | 田中 宏史 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00007 | 微小シリコン片持ち梁の熱振動の研究                    | 河村 良行 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00008 | 風洞実験用磁力支持天秤装置の研究                     | 河村 良行 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00009 | 巻き線円柱からの渦放出による離散周波数騒音の研究             | 田中 宏史 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00010 | 電鍍皮膜の改質とマイクロ研削用工具への応用                | 大森 舜二 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00011 | 極微粒のcBN砥粒に対する表面改質とマイクロ研削用工具への応用      | 大森 舜二 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00012 | 冷間圧延によるアルミニウム合金板の圧着                  | 大森 舜二 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00013 | 多孔質金属を用いた蓄熱促進の基礎的研究                  | 田中 宏史 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00014 | 5軸制御ステージによる微小ダイヤモンド工具の紫外パルスレーザー加工    | 河村 良行 |
| 平成13年度 | 2001年度 | 知能機械工学専攻 | CM00015 | 焼結法によるアルミナ粒強化複合材料の機械的性質              | 大森 舜二 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99001 | GUIを利用した単板磁気測定システムに関する研究             | 河村 良行 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99002 | 界面反応研削加工技術の開発と超平滑加工への応用              | 仙波 卓弥 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99003 | ゴルフボールの空力3分力特性と2・3次元飛翔軌道解析           | 溝田 武人 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99004 | 長いスリット噴流の騒音に関する研究（面形状が及ぼす騒音発生条件と低減化） | 溝田 武人 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99005 | 焼結法によるアルミナ粒強化アルミニウム合金の機械的性質          | 大森 舜二 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99006 | 40cm×40cm風洞実験用磁力支持天秤装置の研究            | 河村 良行 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99007 | アルミニウム合金板の熱間張出成形特性                   | 大森 舜二 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99008 | 高速電鍍技術の開発とマイクロ研削工具への応用               | 仙波 卓弥 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99009 | 金型表面修飾への超音波振動研削の応用                   | 仙波 卓弥 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99010 | アルミニウム合金基複合材料のフレッティング摩擦・摩耗特性         | 後藤 穂積 |
| 平成12年度 | 2000年度 | 知能機械工学専攻 | CM99011 | 炭素鋼のシビヤーマイルド摩耗間の遷移に及ぼす荷重変動の効果        | 後藤 穂積 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98001 | 全熱交換器内での臭気移行に関する研究                   | 田中 宏史 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98002 | アルミニウム合金・炭素複合材料の摩擦・摩耗特性              | 後藤 穂積 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98003 | アルミニウム合金板の成形特性の温度及びびずみ速度依存性          | 大森 舜二 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98004 | ニッケル・クロム・モリブテン鋼のフレッティング疲労特性と材料の組み合わせ | 後藤 穂積 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98005 | 磁区図形解析システムの基礎的研究                     | 河村 壽三 |
| 平成11年度 | 1999年度 | 知能機械工学専攻 | CM98006 | アルミニウム合金炭素複合材料の潤滑油中における往復摩擦・摩耗特性     | 後藤 穂積 |
| 平成10年度 | 1998年度 | 知能機械工学専攻 | CM97001 | 4倍ビーム光ファイバ局所湿度計を用いた透湿度計測             | 田中 宏史 |
| 平成10年度 | 1998年度 | 知能機械工学専攻 | CM97002 | 40cm×40cm風洞実験用磁力支持天秤装置の研究            | 河村 良行 |
| 平成9年度  | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96001 | タンデム型センサによる時間平均3次元流速ベクトル測定法の研究       | 溝田 武人 |
| 平成9年度  | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96002 | 腐食性環境中におけるアルミニウム合金基複合材料の摩耗特性に関する研究   | 後藤 穂積 |

|       |        |          |         |                                                                                                                          |       |
|-------|--------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 平成9年度 | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96003 | 5軸マイクロレーザーマシニングセンタの研究開発                                                                                                  | 河村 良行 |
| 平成9年度 | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96004 | 実用金属材料のフレットング損傷に関する研究                                                                                                    | 後藤 穂積 |
| 平成9年度 | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96005 | デシカント・クーリングシステムに関する研究                                                                                                    | 田中 宏史 |
| 平成9年度 | 1997年度 | 知能機械工学専攻 | CM96201 | Model Following Control for Nonlinear Mechanical System in Continuous and Discrete Time (非線形メカニカルシステムの連続／離散時間モデル追従制御の方法) | 河村 壽三 |
| 平成8年度 | 1996年度 | 知能機械工学専攻 | CM95001 | DSPをインタフェースとする同期式PWMインバータ制御方式の開発                                                                                         | 河村 壽三 |
| 平成8年度 | 1996年度 | 知能機械工学専攻 | CM95002 | 走査型トンネル顕微鏡の基礎的研究                                                                                                         | 河村 良行 |
| 平成8年度 | 1996年度 | 知能機械工学専攻 | CM95003 | 増分伝達剛性係数法による非線形支持された直線状はり構造物の強制振動解析                                                                                      | 近藤 孝広 |
| 平成8年度 | 1996年度 | 知能機械工学専攻 | CM95005 | ダイヤモンド砥粒の表面改質と高結合度メラミンボンドホイールの開発                                                                                         | 仙波 卓弥 |
| 平成8年度 | 1996年度 | 知能機械工学専攻 | CM95006 | 伝達剛性係数法による樹状構造物および閉ループ系の振動解析                                                                                             | 近藤 孝広 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94001 | アルミ炭素複合材料の摩擦・摩耗特性に関する研究                                                                                                  | 後藤 穂積 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94002 | 吸着式冷房システムに関する基礎的研究                                                                                                       | 田中 宏史 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94003 | 空气中及び潤滑油中におけるアルミニウム合金基複合材料の摩擦・摩耗特性に関する研究                                                                                 | 後藤 穂積 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94004 | 腐食性環境中におけるアルミニウム合金基複合材料の摩耗特性に関する研究                                                                                       | 後藤 穂積 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94005 | ピンフィン列の自由対流熱伝達の研究                                                                                                        | 田中 宏史 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94006 | プラスチックによる冷間鍛造のシミュレーション実験における潤滑法                                                                                          | 大森 舜二 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94007 | 高発砲・高集中度メラミンボンドホイールの開発と金型材料の精密研削                                                                                         | 仙波 卓弥 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94008 | 背面変位拘束押出し法の開発                                                                                                            | 大森 舜二 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94009 | アルミ電極の陽極酸化皮膜を利用したジルコニアセラミックスの電気泳動研磨                                                                                      | 仙波 卓弥 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94010 | 電力用半導体IGBTの誘導性負荷におけるスイッチング特性の研究                                                                                          | 河村 壽三 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94011 | アルミナ短繊維強化アルミニウム合金の塑性加工特性の改善                                                                                              | 大森 舜二 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94012 | 単板磁気試験器による磁性材料の磁気特性測定法の研究                                                                                                | 富安 隆一 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94201 | 伝達影響係数法を結合した逆反復法による非対称回転軸の安定性解析                                                                                          | 近藤 孝広 |
| 平成7年度 | 1995年度 | 知能機械工学専攻 | CM94202 | 平行平板間の熱と物質の同時移動を伴う自由物流に関する研究                                                                                             | 田中 宏史 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93001 | 導電性弾性砥石の試作と金型材料の電気泳動研磨                                                                                                   | 仙波 卓弥 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93002 | 磁区パターン解析用分散型画像処理システムの研究                                                                                                  | 後藤 穂積 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93003 | 長方形のスリットからの噴流によって発生する離散的周波数騒音の研究                                                                                         | 田中 宏史 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93004 | 電力用半導体IGBTの動作シミュレーションに関する研究                                                                                              | 河村 壽三 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93005 | 電力用半導体IGBTのスイッチング特性に関する研究                                                                                                | 岡田 武夫 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93006 | ナックルボールの飛翔軌跡に関する空気力学的研究                                                                                                  | 溝田 武人 |
| 平成6年度 | 1994年度 | 知能機械工学専攻 | CM93201 | 2次元非定常流速ベクトル測定用セラミックス基盤カルテット型センサの開発に関する研究                                                                                | 溝田 武人 |