

平成28年度(前期)博士後期課程

「専攻ゼミナール」実施予定表一覧

[総合理工学専攻] 1年生 14名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|---------|
| 蘭 正 人 | ダイズ根粒の高機能化に向けた基盤研究 | 平成28年8月26日(金) 13時30分～14時30分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内 海 俊 樹 |
| 上 原 理 | 非線形確率システムの確率有限時間安定性に関する研究 | 平成28年9月5日(月) 13時30分～14時30分 | 機械工学科2号棟 会議室 | 西 村 悠 樹 |
| 大 窪 和 理 | 日本産腹足類のDNA塩基配列を用いた系統推定の研究事例 | 平成28年9月13日(火) 13時30分～14時30分 | 理学部3号館3階 地球環境科学 第3セミナー室 | 富 山 清 升 |
| 大 葉 佐 世子 | ネオニコチノイド系殺虫剤ジノテフランの環境変化体の合成 | 平成28年8月5日(金) 10時00分～11時00分 | 化学生命工学科棟 会議室 | 高 梨 啓 和 |
| 沖 田 裕 介 | NURBS記述による自由曲面RCシェル構造の形態創生 | 平成28年9月21日(水) 10時00分～11時00分 | 建築学科会議室 | 本 間 俊 雄 |
| 尾 上 昌 平 | Mn磁性材料の磁気特性 | 平成28年9月28日(水) 13時30分～14時30分 | 理学部1号館212 物理共通セミナー室 | 小 山 佳 一 |
| 菅 孔 太 朗 | アジアの汽水産ゴカイ科多毛類(環形動物)の分類と生態 | 平成28年9月13日(火) 15時30分～16時30分 | 理学部3号館3階 地球環境科学 第3セミナー室 | 佐 藤 正 典 |
| 岸 本 聡 | アルパカVHHフェージブラリからの特異抗体単離と医薬品開発への応用研究 | 平成28年9月21日(水) 10時00分～11時00分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 伊 東 祐 二 |
| 永 田 洸 大 | 優良解探索を有効活用する自由曲面シェルの構造形態創生法の提案 | 平成28年9月21日(水) 13時00分～14時00分 | 建築学科会議室 | 本 間 俊 雄 |
| 福 留 光 拳 | 根粒共生系におけるクラス1植物ヘモグロビンの役割と応用 | 平成28年8月26日(金) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内 海 俊 樹 |
| 前 田 和 人 | HyptininおよびHyptosideの合成研究 | 平成28年8月9日(火) 13時30分～14時30分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 岡 村 浩 昭 |
| 山 田 猛 矢 | カオスの分岐現象と統計性 | 平成28年8月26日(金) 10時00分～11時00分 | 理学部1号館 313室 (数値計算実験室) | 秦 浩 起 |
| 和 田 大 典 | 遺伝的アルゴリズムを用いた曲面構造の構造最適化と実設計への適用 | 平成28年9月21日(水) 15時00分～16時00分 | 建築学科会議室 | 本 間 俊 雄 |
| Mahmoud Ibrahim Mohie eldin Darwish | Preparation of highly stable gold nanoparticles | 平成28年8月9日(火) 15時40分～16時40分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 岡 村 浩 昭 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「物質生産科学専攻ゼミナール」実施予定表一覧

[物質生産科学専攻] 2年生 4名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|-------|
| 古園拓也 | プラント内ホウ素、セレン挙動の解明と、微粒子が挙動に与える影響 | 平成28年8月8日(月) 15時00分～16時00分 | 化学生命工学科棟 会議室 | 大木章 |
| MUHAMMAD ZOBAYER BIN MUKHLISH | Preparation of ITO-silica Hybridized Nanofiber Mats and Their Application in Dye Sensitized Solar Cells | 平成28年9月23日(金) 10時00分～11時00分 | 電気電子工学科棟 23号講義室 | 堀江雄二 |
| ADLINE NGOZI NWODO | Magnetic and structural properties of Mn-based compounds | 平成28年9月28日(水) 14時40分～15時40分 | 理学部1号館212 物理共通セミナー室 | 小山佳一 |
| BINTI IBRAHIM ANIS FARHANA | Fabrication of ceramic glass from Shirasu using spark plasma sintering | 平成28年9月5日(月) 10時00分～11時00分 | 機械工学科2号棟 会議室 | 中村祐三 |

[物質生産科学専攻] 3年生 2名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|------|--|--------------------------------|--------------------|-------|
| 中野智章 | 水掛かりがコンクリート構造物の劣化進行与える影響とそれを踏まえた設計および維持管理手法の構築 | 平成28年9月5日(月) 13時30分～14時30分 | 海洋土木工学科棟 5階会議室 | 山口明伸 |
| 郭世栄 | 電界紡糸TCOナノファイバの色素増感太陽電池への応用 | 平成28年9月20日(火) 10時30分～11時30分 | 電気電子工学科棟 23号講義室 | 堀江雄二 |

平成28年度(前期)博士後期課程

「システム情報科学専攻ゼミナール」実施予定表一覧

[システム情報科学専攻] 1年生 2名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|
| 中村信孝 | 糖尿病合併症治療を目的としたAGE-RAGE系阻害物質の探索とその分析 | 平成28年9月30日(金) 13時00分～14時00分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 有馬一成 |
| 中山浩 | 違法薬物に対する抗体及びそれを用いたバイオセンサの研究 | 平成28年 9月21日(水) 16時30分～17時30分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 伊東祐二 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「システム情報科学専攻ゼミナール」実施予定表一覧

[システム情報科学専攻] 2年生 5名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|-------|---|--------------------------------|-----------------------|-------|
| 金井久亮 | 外来ノイズアクティブキャンセラを用いた2次元高感度磁気センサの研究 | 平成28年9月20日(火) 14時40分～16時10分 | 電気電子工学科棟 23号講義室 | 大島賢一 |
| 豊平隆之 | 加速度センサを用いた歩行解析およびリハビリテーションによる改善度定量化に関する研究 | 平成28年9月9日(金) 10時00分～11時00分 | 情報生体システム 工学科棟5階ゼミ室 | 佐藤公則 |
| 郭 崇 | 分散データベースの活用に関する研究 | 平成28年9月8日(木) 10時00分～11時00分 | 情報生体システム 工学科4階会議室 | 淵田孝康 |
| 大川友里恵 | ヒト抗体ファージライブラリを使った疾患特異的抗体の単離と特性解析 | 平成28年9月12日(月) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 伊東祐二 |
| 王 昭鴻 | 線形行列不等式に基づくネットワーク化システム制御の研究 | 平成28年7月29日(金) 13時00分～14時00分 | 電気電子工学科棟 26号講義室 | 福島誠治 |

[システム情報科学専攻] 3年生 8名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|----------------------|--|--------------------------------|------------------------------|-------|
| 黒島 亮 | マイクロ流路における混相流の流動現象 | 平成28年8月25日(木) 11時00分～12時00分 | 工学系講義棟 123教室 | 木下英二 |
| 小部敬純 | 正方分割表の対称性検定統計量の分布の近似 | 平成28年9月9日(金) 10時00分～11時00分 | 理学部1号館 1階102講義室 | 種市信裕 |
| 谷口康太郎 | 片麻痺肩・肘関節の各運動自由度選択拘束機構を有する多種刺激を用いた運動計測機能付きリハビリ介助装置の研究 | 平成28年8月29日(月) 14時00分～15時00分 | 工学系講義棟 123教室 | 余 永 |
| 久永忠範 | オープンデータの活用に関する研究 | 平成28年9月7日(水) 11時00分～12時00分 | 情報生体システム 工学科5階 図書室兼ゼミ室 | 淵田孝康 |
| ABDUR RAFIQUE | ファージライブラリ技術を使った特異抗体VHHの改良方法に関する研究 | 平成28年9月12日(月) 11時00分～12時00分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 伊東祐二 |
| KHAN MD KAMRUL HASAN | ランダムペプチドライブラリによるニワトリIgY結合ペプチドの単離と応用に関する研究 | 平成28年9月21日(水) 13時00分～14時00分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 伊東祐二 |
| 比良祥子 | 携帯型端末を用いたビジュアルパーソナルサポート技術の研究 | 平成28年9月14日(水) 10時00分～11時00分 | 情報工学科棟5階 図書室兼ゼミ室 | 大塚作一 |
| 上條陽平 | 核小体機能による腫瘍化進展制御～バイオインフォマティクス、ゲノムワイドスクリーニングによる新規腫瘍因子の同定～(1回目) | 平成28年7月27日(水) 13時00分～14時00分 | 理学部1号館 1階102講義室 | 有馬一成 |
| 上條陽平 | 核小体機能による腫瘍化進展制御～バイオインフォマティクス、ゲノムワイドスクリーニングによる新規腫瘍因子の同定～(2回目) | 平成28年9月20日(火) 13時00分～14時00分 | 理学部1号館 1階102講義室 | 有馬一成 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「生命環境科学専攻ゼミナール」実施予定表一覧

[生命環境科学専攻] 1年生 1名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|
| 岡松道雄 | 近隣型商店街の空き地を利用した「仮設にぎわい広場」の効果と検証 | 平成28年7月5日(火) 15時00分～16時00分 | 建築学科棟 4階会議室 | 木方十根 |

[生命環境科学専攻] 2年生 5名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|-------|--|--------------------------------|--------------------|-------|
| 親泊美哉子 | 変光星の長期監視からみる恒星質量放出流と星周一酸化珪素レーザー励起機構の周期的変動性 | 平成28年7月29日(金) 15時40分～16時40分 | 理学部1号館4階 411号室 | 今井裕 |
| 小牧裕幸 | 黒潮を利用した海流発電と発電が海域にもたらす影響評価 | 平成28年9月23日(金) 13時00分～14時00分 | 海洋土木工学科棟 5階会議室 | 山城徹 |
| 佐藤尚 | 山地流域での斜面流出過程を考慮した数値解析シミュレーション(その2) | 平成28年9月1日(木) 13時30分～14時30分 | 海洋土木工学科棟 5階会議室 | 安達貴浩 |
| 橋本駿 | 多糖合成関連遺伝子破壊による根粒菌の共生表現型の変化と宿主植物の応答 | 平成28年8月26日(金) 15時45分～16時45分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内海俊樹 |
| 宮原隆二 | 治療抗体を誘導できるファージワクチンの分子設計 | 平成28年7月25日(月) 16時00分～17時00分 | 工学部共通棟3階 305教室 | 橋本雅仁 |

[生命環境科学専攻] 3年生 6名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 児島輝樹 | 日射遮蔽物を有する窓の日射熱取得簡易評価法に関する研究 | 平成28年9月2日(金) 13時00分～14時00分 | 建築学科会議室 | 二宮秀與 |
| 佐久間英二 | 日射遮蔽物と窓の熱性能に関する研究 | 平成28年9月2日(金) 14時00分～15時00分 | 建築学科会議室 | 二宮秀與 |
| 田邊佳紀 | ケニア北部ナカリ層から産出した後期中新世齧歯類の古生物地理学的研究 | 平成28年9月29日(木) 10時00分～11時00分 | 理学部1号館2階 地球環境科学 実験室(223) | 仲谷英夫 |
| 松尾光洋 | FUGINプロジェクトによる銀河系外縁部分子雲の観測的研究 | 平成28年7月13日(水) 17時00分～18時00分 | 理学部1号館2階 212号室 | 中西裕之 |
| OROSZ GABOR | Exploration of high precision astrometry for stellar maser sources with very long baseline interferometry | 平成28年7月29日(金) 14時30分～15時30分 | 理学部1号館4階 411号室 | 今井裕 |
| TAYYABA MATEEN | Quartz $\delta^{18}\text{O}$ study of metamorphic and granitic rocks in the Iwakuni area of the Ryoke belt, Japan | 平成28年8月1日(月) 13時00分～14時00分 | 理学部1号館 3階342室 | 山本啓司 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「特別演習Ⅰ」実施予定表一覧

[総合理工学専攻] 1年生 14名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|-------|
| 蘭 正 人 | 植物病原応答における小胞体ストレスとプログラム細胞死 | 平成28年8月25日(木) 13時30分～14時30分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内海俊樹 |
| 上原 理 | 確率微分方程式の解の存在と一意性 | 平成28年9月5日(月) 14時30分～15時30分 | 機械工学科2号棟 会議室 | 西村悠樹 |
| 大窪 和理 | 中・北部琉球列島におけるヤマタニシ属の系統分類 | 平成28年9月13日(火) 14時30分～15時30分 | 理学部3号館3階 地球環境科学 第3セミナー室 | 富山清升 |
| 大葉 佐世子 | 新規ネオニコチノイド系農薬ジノテフランの創出に関する文献研究 | 平成28年8月5日(金) 11時00分～12時00分 | 化学生命工学棟 会議室 | 高梨啓和 |
| 沖田 裕介 | 数値計画法を用いた最適化の研究について | 平成28年9月21日(水) 11時00分～12時00分 | 建築学科会議室 | 本間俊雄 |
| 尾上 昌平 | 磁気機能性材料の評価 | 平成28年9月26日(月) 13時30分～14時30分 | 理学部1号館212 物理共通セミナー室 | 小山佳一 |
| 菅 孔太郎 | カワゴカイ属多毛類(環形動物ゴカイ科)の分布と生活史 | 平成28年9月13日(火) 16時30分～17時30分 | 理学部3号館3階 地球環境科学 第3セミナー室 | 佐藤正典 |
| 岸本 聡 | 近年の抗体への分子コンジュゲート技術ならびにその応用 | 平成28年9月21日(水) 11時00分～12時00分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 伊東祐二 |
| 永田 洸大 | 構造最適化における発見的手法の適用性 | 平成28年9月21日(水) 14時00分～15時00分 | 建築学科会議室 | 本間俊雄 |
| 福留 光拳 | Nod因子を介さない植物-微生物の根粒共生のメカニズム | 平成28年8月25日(木) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内海俊樹 |
| 前田 和人 | 生物活性リグナン類の構造と作用機序 | 平成28年8月9日(火) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 岡村浩昭 |
| 山田 猛矢 | ファラデー水面波に関する最近の研究紹介 | 平成28年8月26日(金) 11時00分～12時00分 | 理学部1号館 313室 (数値計算実験室) | 秦浩起 |
| 和田 大典 | 曲面構造の構造最適化における構造形態創生手法とその特徴 | 平成28年9月21日(水) 16時00分～17時00分 | 建築学科会議室 | 本間俊雄 |
| Mahmoud Ibrahim Mohie eldin Darwish | Biological applications of gold nanoparticles | 平成28年8月9日(火) 16時40分～17時40分 | 理学部2号館3階 生命化学セミナー室 | 岡村浩昭 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「物質生産科学特別演習Ⅱ」実施予定表一覧

[物質生産科学専攻] 2年生 4名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|-------|
| 古園拓也 | 固体燃料燃焼時の灰付着特性に関する研究 | 平成28年8月8日(月) 16時00分～17時00分 | 化学生命工学科棟 会議室 | 大木章 |
| MUHAMMAD ZOBAYER BIN MUKHLISH | Treatment of Textile Wastewater Using Integrated Treatment Method | 平成28年9月23日(金) 11時00分～12時00分 | 電気電子工学科棟 23号講義室 | 堀江雄二 |
| ADLINE NGOZI NWODO | Magnetic and structural properties of Mn-based compounds | 平成28年9月26日(月) 14時40分～15時40分 | 理学部1号館212 物理共通セミナー室 | 小山佳一 |
| BINTI IBRAHIM ANIS FARHANA | Principles and application of membrane filtration | 平成28年9月5日(月) 11時00分～12時00分 | 機械工学科2号棟 会議室 | 中村祐三 |

平成28年度(前期)博士後期課程

「システム情報科学特別演習Ⅰ」実施予定表一覧

[システム情報科学専攻] 3年生 1名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------|
| 比良祥子 | タッチセンサの動向について | 平成28年9月14日(水) 11時00分～12時00分 | 情報工学科棟5階 図書室兼ゼミ室 | 大塚作一 |

平成28年度(前期)博士後期課程

「システム情報科学特別演習Ⅱ」実施予定表一覧

[システム情報科学専攻] 2年生 3名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------|
| 金井久亮 | センサのアクティブ補正技術に関する先行研究調査 | 平成28年9月20日(火) 13時00分～14時30分 | 電気電子工学科棟 23号講義室 | 大畠賢一 |
| 豊平隆之 | 動画像による歩行解析および歩行の特徴抽出に関する研究 | 平成28年9月9日(金) 11時00分～12時00分 | 情報生体システム 工学科棟5階ゼミ室 | 佐藤公則 |
| 郭崇 | 機械学習に関する研究 | 平成28年9月8日(木) 11時00分～12時00分 | 情報生体システム 工学科棟4階会議室 | 淵田孝康 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

平成28年度(前期)博士後期課程

「生命環境科学特別演習Ⅱ」実施予定表一覧

[生命環境科学専攻] 2年生 5名

| 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|
| 親 泊 美哉子 | タイトル:ミリ波・サブミリ波で観る初期宇宙星間物質の形成 | 平成28年8月5日(金) 14時30分～15時30分 | 理学部1号館4階 411号室 | 今 井 裕 |
| 小 牧 裕 幸 | 発電所からのマイクロ波を用いた電力伝送システムの研究開発にかかる予備調査 | 平成28年9月23日(金) 14時00分～15時00分 | 海洋土木工学科棟 5階会議室 | 山 城 徹 |
| 佐 藤 尚 | 川内川を対象とした画像解析による流速の推定 | 平成28年9月1日(木) 14時30分～15時30分 | 海洋土木工学科棟 5階会議室 | 安 達 貴 浩 |
| 橋 本 駿 | 広宿主域根粒菌のゲノム構造と共生特性 | 平成28年8月25日(木) 15時45分～16時45分 | 理学部2号館1階 214講義室 | 内 海 俊 樹 |
| 宮 原 隆 二 | ファージセラピーによる細菌感染症の治療法に関する研究 | 平成28年7月25日(月) 17時00分～18時00分 | 工学部共通棟3階 305教室 | 橋 本 雅 仁 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。