

令和6年度(前期) 博士後期課程
「専攻ゼミナール」実施予定一覧表

[総合理工学専攻]1年生9名

| | 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|---|-------|--|-------------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | 上村 英彦 | 3D点群データ解析のための統計的モデリングと理論的性質 | 令和6年9月26日(木) 13時00分～14時00分 | 理学部2号館4階 多目的ルーム | 吉田 拓真 |
| 2 | 川原 弘暉 | 超音波浮揚のフードプリンティングへの応用及び実現性の検証 | 令和6年8月29日(木) 14時00分～15時00分 | 情報基盤統括センター4階 第2会議室 | 湊田 孝康 |
| 3 | 榊 裕翔 | 無線電力伝送技術を適用したバッテリーレスIoTセンサの実現に向けた研究 | 令和6年9月12日(木) 13時00分～14時00分 | 電気電子棟26教室 | 西川 健二郎 |
| 4 | 武中 宏樹 | 塗膜の劣化機構に基づく洋上風力発電支持構造物の効率的防食手法の構築 | 令和6年8月9日(金) 13時00分～14時00分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 審良 善和 |
| 5 | 橋元 里菜 | 南日本産シャコガイ類から得られたカイヤドリケンミジンコ属の未記載種3種の分類学的検討 | 令和6年6月21日(金) 15時00分～16時00分 | 理学部2号館 1階 213号講義室 | 上野 大輔 |
| 6 | 馬場 伸一 | IoTネットワークに適した無線LANプロトコルに関する研究 | 令和6年8月23日(金) 11時10分～12時10分 | 情報・生体工学棟2階 73教室 | 松元 隆博 |
| 7 | 河上 紘子 | 抗体薬物複合体の高機能化に向けたリンカー構造の最適化に関する研究 | 令和6年9月25日(水) 8時50分～10時20分 | 理学部2号館3階 化学PGセミナー室 | 伊東 祐二 |
| 8 | 丸本 颯人 | 中空マイクロカプセルのフロー合成技術の確立 | 令和6年9月3日(火) 13時00分～14時00分 | 化学工学棟1階 会議室 | 吉田 昌弘 |
| 9 | 村田 光紀 | Toll様受容体固定化金ナノ粒子を用いたワクチンプラットフォームに関する研究 | 令和6年8月1日(木) 9時00分～10時00分 | 工学部共通棟 301講義室 | 橋本 雅仁 |

[総合理工学専攻]2年生16名

| | 学生名 | 研究テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|----|--------|--|-------------------------------|------------------------|--------|
| 1 | 池田 真一郎 | オタマボヤのハウス原基と展開後のハウスの対応関係 ～ゴマ油を添えて～ | 令和6年9月9日(月) 13時30分～14時30分 | 理学部2号館1階 214号講義室 | 小沼 健 |
| 2 | 大久保 晃 | A uniqueness result for cylinders of small width | 令和6年8月28日(水) 13時00分～14時00分 | 理学部2号館4階 多目的ルーム | 伊藤 稔 |
| 3 | 奥平 正太郎 | ミヤコグサ根粒共生系の老化に関する研究 | 令和6年9月9日(月) 11時00分～12時00分 | 理学部2号館1階 214号講義室 | 九町 健一 |
| 4 | 久徳 貢大 | 常時微動計測を用いたPC部材の健全度診断手法に関する研究 | 令和6年8月9日(金) 15時15分～16時15分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 審良 善和 |
| 5 | 城戸 未宇 | 原始星円盤における惑星形成過程の観測的研究 | 令和6年7月29日(月) 10時30分～11時30分 | Teamsによる遠隔 | 高桑 繁久 |
| 6 | 小杉 淳悟 | 河川津波の数値解析 | 令和6年9月27日(金) 13時30分～14時30分 | 海洋土木工学棟 2階 会議室 | 柿沼 太郎 |
| 7 | 小林 雄大 | 一次元シミュレーションで探る原始惑星系円盤の長期進化 | 令和6年9月16日(月) 10時00分～11時00分 | 遠隔 | 塚本 裕介 |
| 8 | 白石 雄樹 | 資源循環を目指した酵素的ナイロンケミカルリサイクル技術の開発 | 令和6年9月27日(金) 13時30分～14時30分 | 理学部2号館3階 セミナー室 | 加藤 太一郎 |
| 9 | 末吉 由育 | MnCoGe基物質の元素置換による磁気特性制御に関する研究 | 令和6年7月25日(木) 13時30分～14時30分 | 理学部1号館2階 207コモンスペース | 小山 佳一 |
| 10 | 杉山 大祐 | リモートセンシングとAIによる海岸漂着ごみの定量化 | 令和6年9月30日(月) 14時30分～15時00分 | 海洋土木工学棟 2階 会議室 | 加古 真一郎 |
| 11 | 吹原 瑤 | フィラメント分子雲の偏波構造が示唆する磁場構造 | 令和6年9月16日(月) 11時00分～12時00分 | 遠隔 | 塚本 裕介 |

| | | | | | |
|----|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 12 | 満園 大翔 | 竹集成材の建材利用に向けた基礎的研究 -構造・環境・意匠面からの多角的考察- | 令和6年7月29日(月) 13時50分～14時50分 | 建築学科1号棟 ミーティングルーム1 | 鷹野 敦 |
| 13 | 山口 和貴 | 志布志湾における漁場探索に有効な高分解能海況予測モデルの開発 | 令和6年9月30日(月) 13時30分～14時00分 | 海洋土木工学棟 2階 会議室 | 加古 真一郎 |
| 14 | 山下 祐典 | オートクレーブ滅菌を利用したキトサンヒドロゲルのワンステップ作製法の開発とバイオマテリアルへの応用展開 | 令和6年9月4日(水) 10時00分～11時00分 | 化学工学棟1階 会議室 | 武井 孝行 |
| 15 | 吉永 満太郎 | 機械学習を用いたターゲット別の Web デザインの生成および Web アプリケーションの自動生成に関する研究 | 令和6年8月30日(金) 14時00分～15時00分 | 情報基盤統括センター4階 第2会議室 | 湊田 孝康 |
| 16 | RASHID MEHBOOB | Geochemical and Petrographic Characterization of Carbonatite and Alkaline Rocks from the Northwest Himalaya, Pakistan | 令和6年7月31日(水) 13時00分～14時00分 | 理学部1号館3階 学際交流スペース | 礼満 ハフィーズ |

[総合理工学専攻]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 |
|---|-------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|-------|
| 1 | 甘田 溪 | 「星周物質の加速過程と星周SiO ₂ メーザー励起機構の相関」 | 令和6年7月30日(火) 14時 30分～15時30分 | 理学部1号館4階 411号室 | 今井 裕 |
| 2 | 佐藤 壮紀 | Ag-In-Yb準結晶表面におけるペンタセンの吸着構造及び電子構造 | 令和6年7月31日(水) 13時30分～14時30分 | 理学部1号館1階 102講義室 | 野澤 和生 |
| 3 | 桃木 光輝 | Mixed effects modeling for dependent extremes | 令和6年9月26日(木) 10時30分～11時30分 | 理学部2号館4階 多目的ルーム | 吉田 拓真 |
| 4 | 油谷 直道 | 銀河合体時の埋もれた活動銀河核の形成 | 令和6年6月17日(月) 10時30分～11時30分 | 共通教育棟3号館3階 天の川銀河研究センター セミナー室 | 和田 桂一 |
| 5 | FEISAL JATNIKA | Development of muscle specific antibody for therapy of Muscular Dystrophy diseases | 令和6年9月19日(木) 12時50分～14時20分 | 理学部2号館3階 化学PGセミナー室 | 伊東 祐二 |
| 6 | 張 明 | エマルションフロー抽出装置における液滴層での液滴合一に関する研究 | 令和6年9月20日(金) 9時00分～10時00分 | 化学工学棟1階 会議室 | 二井 晋 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。

令和6年度(前期) 博士後期課程

「特別演習Ⅰ」実施予定一覧表

[総合理工学専攻]1年生8名

| | 学生名 | 発表テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|---|-------|--|-------------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | 上村 英彦 | 関数推定法と統計理論 | 令和6年9月26日(木) 14時00分～15時00分 | 理学部2号館4階 多目的ルーム | 吉田 拓真 |
| 2 | 川原 弘暉 | Levitation Printing: 超音波浮揚を利用した フードプリンティングの実現性の検証 | 令和6年8月29日(木) 15時00分～16時00分 | 情報基盤統括センター4階 第2会議室 | 淵田 孝康 |
| 3 | 榊 裕翔 | A Surrogate Model of Rectifier with LSTM Neural Networks for Various Modulated Signals | 令和6年9月12日(木) 15時00分～16時00分 | 電気電子棟 26教室 | 西川 健二郎 |
| 4 | 橋元 里菜 | 有用水産貝類を宿主とするカイアシ類相の解 明と宿主への影響 | 令和6年6月21日(金) 16時10分～17時10分 | 理学部2号館1階 213号講義室 | 上野 大輔 |
| 5 | 馬場 伸一 | Wi-Fiの省電力技術について | 令和6年8月23日(金) 10時00分～11時00分 | 情報・生体工学棟2階 73教室 | 松元 隆博 |
| 6 | 河上 紘子 | 抗体薬物複合体におけるリンカー技術 | 令和6年9月25日(水) 10時30分～12時00分 | 理学部2号館3階 化学PGセミナー室 | 伊東 祐二 |
| 7 | 丸本 颯人 | 中空マイクロカプセルの調製技術ならびにそ の応用技術に関する研究 | 令和6年9月3日(火) 14時00分～15時00分 | 化学工学棟1階 会議室 | 吉田 昌弘 |
| 8 | 村田 光紀 | ナノ粒子を用いたワクチンプラットフォームに 関する研究 | 令和6年8月1日(木) 10時00分～11時00分 | 工学部共通棟 301講義室 | 橋本 雅仁 |

「地域共同研究Ⅰ」実施予定一覧表

[総合理工学専攻]1年生1名

| | 学生名 | 発表テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|---|-------|-------------------------|------------------------------|------------------|-------|
| 1 | 武中 宏樹 | 洋上風力発電仕様塗装の現状と課題の 整理 | 令和6年8月9日(金) 14時00分～15時00分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 審良 善和 |

「特別演習Ⅱ」実施予定一覧表

[総合理工学専攻]2年生13名

| | 学生名 | 発表テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|----|----------------|---|-------------------------------|------------------------|----------|
| 1 | 池田 真一郎 | オタマボヤのハウス原基と展開後のハウスの対応関係 ～ゴマ油を添えて～ | 令和6年9月9日(月) 10時00分～11時00分 | 理学部2号館1階 214号講義室 | 小沼 健 |
| 2 | 大久保 晃 | Finding the P-strata | 令和6年8月28日(水) 14時00分～15時00分 | 理学部2号館4階 多目的ルーム | 伊藤 稔 |
| 3 | 奥平 正太郎 | ダイズの根粒老化における一酸化窒素還元酵素と植物ヘモグロビンの役割 | 令和6年9月9日(月) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館1階 214号講義室 | 九町 健一 |
| 4 | 城戸 未宇 | 分子ガスストリーマーの観測の最近の動向 | 令和6年6月26日(水) 12時00分～13時00分 | Teamsによる遠隔 | 高桑 繁久 |
| 5 | 小杉 淳悟 | 河川津波の数値解析 | 令和6年9月27日(金) 14時30分～15時30分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 柿沼 太郎 |
| 6 | 小林 雄大 | ダストの帯電と電離度、磁気拡散の関係について | 令和6年9月18日(水) 10時00分～11時00分 | 遠隔 | 塚本 裕介 |
| 7 | 白石 雄樹 | ナイロンケミカルリサイクル技術の確立に向けた酵素化学的アプローチの有用性検証 | 令和6年9月27日(金) 14時30分～15時30分 | 理学部2号館3階 セミナー室 | 加藤 太一郎 |
| 8 | 末吉 由育 | 3d磁性元素を含む物質の元素置換による機能性制御 | 令和6年8月1日(木) 13時30分～14時30分 | 理学部1号館2階 207コモンスペース | 小山 佳一 |
| 9 | 吹原 瑠 | 星間空間ダストの性質について | 令和6年9月18日(水) 11時00分～12時00分 | 遠隔 | 塚本 裕介 |
| 10 | 山口 和貴 | 機械学習による海況予報 | 令和6年9月30日(月) 14時00分～14時30分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 加古 真一郎 |
| 11 | 山下 祐典 | オートクレーブ滅菌により作製される新規創傷被覆材の開発 | 令和6年9月4日(水) 11時00分～12時00分 | 化学工学棟1階 会議室 | 武井 孝行 |
| 12 | 吉永 満太郎 | ウェブページの自動生成に関する研究 | 令和6年8月30日(金) 15時00分～16時00分 | 情報基盤統括センター4階 第2会議室 | 淵田 孝康 |
| 13 | RASHID MEHBOOB | Evaluating the Reliability of Different Mineral Dating Methods for Carbonatites | 令和6年7月31日(水) 14時10分～15時10分 | 理学部1号館3階 学際交流スペース | 礼満 ハフイーズ |

「地域共同研究Ⅱ」実施予定一覧表

[総合理工学専攻]2年生3名

| | 学生名 | 発表テーマ | 実施日等 | 実施場所 | 主指導教員 |
|---|-------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | 久徳 貢大 | 構造物の点検診断手法高度化に関する共同研究計画 | 令和6年8月9日(金) 16時15分～17時15分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 審良 善和 |
| 2 | 杉山 大祐 | WebAPIによる海岸漂着ごみ定量化手法の社会実装 | 令和6年9月30日(月) 15時00分～15時30分 | 海洋土木工学棟2階 会議室 | 加古 真一郎 |
| 3 | 満園 大翔 | (仮)竹に関する地域的な課題と可能性 | 令和 6年 7月 31日(月) 12時50分～13時50分 | 建築学科1号棟 ミーティングルーム1 | 鷹野 敦 |

※興味のある方は、どなたでも聴講できます。