

理工学研究科博士前期課程 量子線科学専攻 2024年度時間割表

前学期

| 曜日 | Q | 1講時(8:40~10:25) | | | | | 2講時(10:35~12:20) | | | | | 3講時(13:10~14:55) | | | | | 4講時(15:05~16:50) | | | | | 5講時(17:00~18:45) | | | | |
|----|---|-----------------|----|-------|-------|-------|------------------|----|-------|-------|---------|------------------|----|----------|----|---------|------------------|-----|-------------|-------|---------|------------------|---|------|-------|-------|
| | | 科目名 | 学年 | 教員 | 地区 | 教室 | 科目名 | 学年 | 教員 | 地区 | 教室 | 科目名 | 学年 | 教員 | 地区 | 教室 | 科目名 | 学年 | 教員 | 地区 | 教室 | 科目名 | 学年 | 教員 | 地区 | 教室 |
| 月 | 1 | | | | | | 量子線構造解析 | 1 | 岩瀬 | オンライン | | 第一原理計算特論 | 1 | 永野 | 日立 | E1-41 | 触媒・光化学特論 | 1 | 長川 | 日立 | E1-33 | 機能性材料科学基礎特論I | 1 | 香川 | 日立 | 遠隔 |
| | | | | | | | 放射線管理学 | 1 | 鳥養 | 水戸 | 遠隔 | | | | | | | | | | | 物理シミュレーション特論 | 1 | 湊 | 日立 | E1-32 |
| | 2 | | | | | | 低温物性と工学基礎概論 | 1 | 日時 | 東海 | 遠隔 | | | | | | 触媒・光化学特論 | 1 | 長川 | 日立 | E1-33 | 機能性材料科学基礎特論II | 1 | 香川 | 日立 | 遠隔 |
| | | | | | | | 環境移行シミュレーション | 1 | 鳥養 | 水戸 | K329 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火 | 1 | 無機化学特論 | 1 | 中島 | 日立 | オンライン | 放射線生体分子科学 | 1 | 横谷 | 水戸 | G214(1) | ゲノム生命科学 | 1 | 田内 | 水戸 | G214(1) | 陽電子科学特論 | 1.2 | 平出 | 日立 | E2-101 | 量子化学計算演習 | 1 | 森・高橋 | オンライン | |
| | | 生体分子設計学特論 | 1 | 木村 | 日立 | オンライン | 有機化合物の酸化・還元反応 | 1 | 神子島 | 水戸 | 研共セ | | | | | | ゲノム生命科学演習 | 1.2 | 田内 | 水戸 | G214(1) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 磁性物理学I | 1.2 | 伊賀・桑原・中野・横山 | 水戸 | 第5 | | | | | |
| | 2 | | | | | | 材料化学工学特論 | 1 | 山内(紀) | 日立 | E1-41 | 有機合成化学特論 | 1 | 福元 | 日立 | E1-24 | 陽電子科学特論 | 1.2 | 平出 | 日立 | E2-101 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ゲノム生命科学演習 | 1.2 | 田内 | 水戸 | G214(1) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 磁性物理学II | 1.2 | 伊賀 | 水戸 | 第5 | | | | | |
| 水 | 1 | 高分子化学特論 | 1 | 福元 | オンライン | | 回折結晶学・化学 | 1 | 細谷・大山 | 日立 | E2-101 | 原子力基礎特論 | 1 | 飯沼・国枝 | 東海 | G204 | 電子物性論I | 1.2 | 桑原・中野・横山・伊賀 | 水戸 | 第5 | | | | | |
| | | | | | | | 物性物理学I | 1 | 福井 | 水戸 | 第5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | 生命情報学特論 | 1 | 北野 | 日立 | E1-33 | | | | | | 第一原理電子状態計算演習 | 1 | 永野 | オンライン | | | | | | |
| | | | | | | | 物性物理学II | 1 | 福井 | 水戸 | 第5 | | | | | | 電子物性論II | 1 | 桑原 | 水戸 | 第5 | | | | | |
| 木 | 1 | 量子線分光分析 | 1 | 山口(央) | 水戸 | S510 | 電子デバイス特論 | 1 | 山内(智) | オンライン | | 物性化学 | 1 | 西川 | 水戸 | K329 | 放射線工学基礎(放射線防護) | 1.2 | 木名瀬 | 水戸 | 第5 | J-PARC加速器概論 | 1.2 | 飯沼 他 | オンライン | |
| | | | | | | | 材料物性学I | 1 | 西野 | 日立 | E1-33 | | | | | | | | | | | | J-PARC加速器概論については、5/2.5/9.5/16.5/23.5/30.6/6実施 | | | |
| | 2 | 生体高分子特論 | 1 | 海野 | オンライン | | 材料物性学II | 1 | 西野 | 日立 | E1-33 | 素粒子論I | 1 | 山下・百武・阪口 | 水戸 | E301 | 放射線工学基礎(放射線防護) | 1.2 | 木名瀬 | 水戸 | 第5 | J-PARC加速器概論 | 1.2 | 飯沼 他 | オンライン | |
| | | | | | | | | | | | | 量子線科学のための量子力学 | 1 | 小泉 | | | | | | | | | J-PARC加速器概論については、6/13実施 | | | |
| 金 | 1 | 半導体材料基礎特論I | 1 | 宝蔵寺 | 日立 | E1-42 | 量子無機化学 | 1 | 藤澤 | 水戸 | 第4 | 場の理論I | 1 | 百武・阪口・山下 | 水戸 | E301 | 先端放射光科学特論 | 1 | 木下他 | 日立 | E1-34 | | | | | |
| | | レーザー分光分析 | 1 | 金 | 水戸 | K329 | 統計物理学I | 1 | 中川 | 水戸 | G307 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 金属タンパク質科学特論 | 1 | 庄村 | オンライン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 半導体材料基礎特論II | 1 | 宝蔵寺 | 日立 | E1-21 | 統計物理学II | 1 | 中川 | 水戸 | G307 | 場の理論II | 1 | 藤原 | 水戸 | E301 | | | | | | | | | | |

| 集中開講科目 |
|--|
| 放射線取扱法令 8月7日2~4講時、8月8日2~5講時 |
| 放射線計測実習 4月22日3~4講時と7月1日~7月3日の間に実施予定 |
| J-PARC中性子ビーム実習 5月から6月の間に実施予定 |
| 電子顕微鏡実習 9月20日前後に実施予定 |
| 数値物理計算実習 9月21日~9月22日の間に実施予定 |
| Spring-8特別実習 7月10日~7月13日の間に実施予定 |
| X線吸収分光法 |
| 触媒・光化学特論 |
| ビーム実験計測技術特論 |
| ミュオン技術入門 |
| 理論化学特論 |
| 化学・生命コース特別講義II |
| 化学・生命特別講義 |
| 学外長期インターンシップ |
| 環境放射線科学演習I |
| 中性子の発生と利用:コンパクト中性子源 |
| 中性子材料科学 |
| 電子顕微鏡特論 |
| 放射光科学特論 |
| 放射線環境科学 |
| 有機反応機構 |
| 量子・計算化学 |
| 量子線科学のための電磁気学 |
| 量子線分光学I |
| 環境放射能測定概論 |
| 環境放射能測定実習 |
| 原子力規制概論 |

| 指導系 |
|------------|
| 化学理論・実験演習I |
| 素粒子理論演習I |
| 物性理論演習I |
| 素粒子実験演習I |
| 物性実験演習I |
| 物性実験演習III |
| 量子線科学研究I |
| 量子線科学研究III |

理工学研究科博士前期課程 量子線科学専攻 2024年度時間割表

後学期

| 曜日 | Q | 1講時(8:40~10:25) | | | | 2講時(10:35~12:20) | | | | 3講時(13:10~14:55) | | | | 4講時(15:05~16:50) | | | | 5講時(17:00~18:45) | | | | 集中開講科目 | | | | | | | |
|----|---|-----------------|---|-------|-------|------------------|------------|---|-------------|------------------|--------|----------|---|------------------|----|-----------|---------------|------------------|-------|------|-----------|------------|----|----|-------|-------|--|------------------------|-----------------|
| 月 | 3 | 量子生物化学 | 1 | 山口(絨) | 水戸 | K329 | 表面工学特論I | 1 | 横田・鈴木 | 日立 | W3-102 | 材料物理化学I | 1 | 田代 | 日立 | W3-102 | 化学工学特論 | 1 | 小林 | 日立 | E5-201 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 固体機能化学 | 1 | 島崎 | 水戸 | 第4 | | | | | | | | | | | | | | | | | J-PARC/JAEA特別実習 | |
| | | | | | | | 精密分子変換化学特論 | 1 | 福元 | 日立 | E1-33 | | | | | | | | | | | | | | | | | J-PARCミュオン実習 | |
| | | | | | | | 放射線生物学 | 1 | 田内・中村 | 水戸 | 第5 | | | | | | | | | | | | | | | | | X線吸収分光実習 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | J-PARC中性子・ミュオンスクール特別実習 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OFF-CLASS-PROJECT | |
| | 4 | | | | | | 表面工学特論II | 1 | 横田・鈴木 | 日立 | W3-102 | 材料物理化学II | 1 | 田代 | 日立 | W3-102 | | | | | | | | | | | | バイオイメージング実習 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 回折結晶学:結晶構造解析演習 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 回折結晶学:構造生物学 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 核エネルギー化学 | |
| 火 | 3 | | | | | | 量子線科学I | 1 | 中野・横山・伊賀・森原 | 水戸 | E310 | | | | | | 放射線化学特論 | 1,2 | 平出 | 日立 | E1-23 | | | | | | | 環境放射線科学演習II | |
| | | | | | | | 環境分析化学 | 1 | 大橋 | 水戸 | 第4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 原子核物理学 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 生体エネルギー変換 | |
| | 4 | | | | | | 量子線科学II | 1 | 中野 | 水戸 | E310 | | | | | | 放射線化学特論 | 1,2 | 平出 | 日立 | E1-23 | | | | | | | 生物物理化学特論 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中性子・X線分光学:物質ダイナミクス | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中性子回折学:構造生物学 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中性子回折学:結晶構造解析演習 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中性子検出回路技術 | |
| 水 | 3 | 応用細胞生物学 | 1 | 中村 | オンライン | | 超伝導物理学I | 1 | 横山・伊賀・森原・中野 | 水戸 | E310 | | | | | | | | | | | | | | | | | 中性子分光学:高分子 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 天然物化学 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分子発がん概論 | |
| | 4 | 応用細胞生物学演習 | 1 | 中村 | 水戸 | K629 | 超伝導物理学II | 1 | 横山 | 水戸 | E310 | | | | | | | | | | | | | | | | | 放射性同位元素特論 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子ビーム化学 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子ビーム輸送技術概論 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子線科学特別講義II | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子線分光学 | |
| 木 | 3 | 生命工学特論 | 1 | 倉持 | オンライン | | 機能性分子科学 | 1 | 西川 | 水戸 | K329 | 素粒子論II | 1 | 百武 | 水戸 | E301 | 放射線工学基礎(線量計測) | 1,2 | 木名瀬 | 日立 | E1-24 | | | | | | | 放射線シミュレーション演習:PHITS | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 生命工学特論 | 1 | 倉持 | オンライン | | | | | | | | | | | | 放射線工学基礎(線量計測) | 1,2 | 木名瀬 | 日立 | E1-24 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金 | 3 | ナノバイオ化学 | 1 | 山口(央) | 水戸 | S510 | 電気化学特論 | 1 | 江口 | 日立 | E1-23 | | | | | ゲージ場の量子論I | 1 | 阪口・百武・森原 | 水戸 | E310 | 無機材料基礎特論I | 1 | 石橋 | 日立 | E1-22 | | | 物性実験演習IV | |
| | | | | | | | 生体機能関連化学 | 1 | 藤澤 | 水戸 | 第4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子線科学研究II | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量子線科学研究IV | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ゲージ場の量子論II | 1 | 阪口 | 水戸 | E310 | 無機材料基礎特論II | 1 | 石橋 | 日立 | E1-22 | | | 通常授業型で実施・開講日時未定 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | プラズマ発生・制御学特論 | 1 | 佐藤(直) | 日立 | E3-204 | | | | | | | | |

2024年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割 (理学専攻)

R6.3.6 <前学期>

| 時限 | 1 (8:40~10:25) | | | | 2 (10:35~12:20) | | | | 3 (13:10~14:55) | | | | 4 (15:05~16:50) | | | | 5 (17:00~18:45) | | | | |
|----|----------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|------------------------------------|---|---|-----------------|----|-----|-----------------|---|------------------------|----------------------|--------------------------|-------|----|------|----|
| | 曜日 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 |
| 月 | ● | 1Q:地球環境システム論 I | 1 | 横木・北 | オンライン | ● 1Q:国際コミュニケーション基礎A ● 2Q:国際コミュニケーション基礎B 数 幾何学特論 I | 1 1 1.2 | 田嶋 田嶋 木村 | - - B329 | ■ 1Q:応用解析特論 | 1 | 細川 | 日立 | ■ 1Q:応用解析特論 数 幾何学特論VI 宇 1Q:宇宙物理理論III 宇 2Q:宇宙物理理論IV | 1 1.2 1.2 1.2 | 細川 入江 釣部 釣部 | 日立 第2 S604 S604 | | | | |
| 火 | | | | | | ■ 応用数学特論 ■ 2Q:科学技術日本語特論 数 データ解析特論I 宇 1Q:宇宙物理理論 I 宇 2Q:宇宙物理理論 II 化 1Q:有機化合物の酸化・還元反応 化 2Q:触媒プロセス化学 | 1 1 1.2 1.2 1.2 1.2 | 岡 福村 逢澤 吉田 吉田 神子島 神子島 | 日立 - E310 S604 S604 研共 研共 | ■ 数理工学特論 | 1 | 阿部 | 日立 | 数 幾何学特論 II | 1.2 | 大塚 | 第4 | | | | |
| 水 | 数 | 代数学特論(代数学特論 I) | 1.2 | 相羽 | 第5 | ● 1Q:アカデミックプレゼンテーション ● 2Q:アカデミックディスカッション ● 1Q:国際コミュニケーション基礎A ● 2Q:国際コミュニケーション基礎B 化 2Q:界面化学 | 1 1 1 1 1.2 | 若松 若松 田嶋 田嶋 大橋 | - - - - 第4 | ■ 1Q:ビジネスモデル設計論 | 1 | 大野 | 日立 | ■ 1Q:ビジネスモデル設計論 ● 1Q:実践国際コミュニケーションA ● 2Q:実践国際コミュニケーションB | 1 1 1 | 大野 フィダルゴ フィダルゴ | 日立 - - | | | | |
| 木 | ■ ■ ■ 宇 | 2Q:ユーザエクスペリエンス論 2Q:データ解析論 2Q:情報ネットワーク論 1Q:宇宙物理観測 I | 1 1 1 1.2 | 柴田 野口 小澤 百瀬 | 日立 日立 日立 S604 | ■ 1Q:解析学特論 ■ 2Q:科学技術日本語特論 | 1 1 | 平澤 福村 | 日立 - | ■ 1Q:解析学特論 | 1 | 平澤 | 日立 | ■ 研究者倫理(1Q/2Qいずれか) | 1 | 壁谷 | - | | | | |
| 金 | ● ■ ■ 化 化 地 | 1Q:持続社会システム論 I 1Q:計算機応用特論A 2Q:計算機応用特論B 1Q:レーザー分光分析 2Q:マイクロ化学 地震学特論 I | 1 1 1 1.2 1.2 1.2 | 田村・小寺 伊多波 伊多波 金 金 河原 | オンライン 日立 日立 K329 K329 E310 | 数 数値解析特論 宇 1Q:宇宙物理観測III 宇 2Q:宇宙物理観測IV 地 古地磁気学 | 1.2 1.2 1.2 1.2 | 藤間 片桐 片桐 岡田 | E310 S604 S604 第5 | | | | 数 計算数理特論 | 1.2 | 渡邊 | G414 | ■ 原子力連携ネット共通講座 I | 1 | 鳥養 | K629 | |

※ 授業科目名の●は大学院共通科目、■は研究科共通科目、必修は必修科目、数は数学・情報数理コース、宇は宇宙物理学コース、化は化学コース、生は生物学コース、地は地球環境科学コースの科目を示す。
 ※ 科目名の「1Q:」又は「2Q:」は、それぞれ各学期の前半科目(1Q開講)又は後半科目(2Q開講)を示す。
 ※ 教室の「オンライン」はオンライン授業を行うことを示す。「K1」はインタビュースタジオ、「研共」は研究設備共用センターセミナー室、「環境」は環境リサーチラボラトリー情報解析室を示す。他は、理学部講義室の番号(例:第1=理学部第1講義室、もしくは部屋番号(例:K629、G214))で示す。
 ※ 上記表中の未定箇所、集中講義の日程等については、必ず各キャンパスに設置してある大学院生用掲示板および教務情報ポータルシステムを確認すること。
 ※ 教室等が記載されていない科目については、事前に担当教員に履修方法を相談すること。
 ※ 時間割の変更があった場合には大学院生用掲示板に掲示するので、必ず確認すること。

2024年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割（理学専攻）

R6.3.6 <後学期>

| 時限 | 1 (8:40~10:25) | | | | 2 (10:35~12:20) | | | | 3 (13:10~14:55) | | | | 4 (15:05~16:50) | | | | 5 (17:00~18:45) | | | | |
|----|----------------|--------------------|----|------|-----------------|---|-------------------|----------------|-----------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------------|-------------------|----|-----|------|
| | 曜日 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 | 授業科目名 | 学年 | 教員名 | 教室 |
| 月 | | ● 3Q: 持続社会システム論 II | 1 | 未定 | - | 数 微分方程式特論 I 化 3Q: 錯体機能化学 | 1.2 1.2 | 鈴木(香) 島崎 | 第4 E310 | ■ 3Q: 国際コミュニケーション演習A ■ 4Q: 国際コミュニケーション演習C | 1 1 | 大島 大島 | 日立 第4 | | | | | | | | |
| 火 | | | | | | 数 関数論特論 II 化 3Q: 環境分析化学 化 4Q: 超臨界流体化学 | 1.2 1.2 1.2 | 下村 大橋 大橋 | 第1 第5 第5 | | | | | ● 数 3Q: 知的所有権特論 数理モデル特論 II | 1 1.2 | 酒井 長谷川 | 第5 | | | | |
| 水 | | ● 3Q: 人間システム基礎論 I | 1 | 伊藤 他 | - | ● 3Q: 環境情報センシング特論 | 1 | 湊 | - | ■ 3Q: 国際コミュニケーション演習B ■ 4Q: 国際コミュニケーション演習D | 1 1 | 岩重 岩重 | 日立 日立 | ■ 3Q: 製造DX実践講座 | 1 | 入江 | 日立 | | | | |
| 木 | | | | | | 数 応用数理特論 I 地 人間環境と災害リスク | 1.2 1.2 | 村重 小荒井 | 第4 第5 | | | | | 数 表現論特論 | 1.2 | 金久保 | 第5 | | | | |
| 金 | | | | | | ● 3Q: 地球環境システム論 II | 1 | 岡田・山村 | オンライン | 数 関数方程式特論 II | 1.2 | 安藤 | 第5 | | | | | ■ 原子力連携ネット共通講座 II | 1 | 松村 | K629 |

- ※ 授業科目名の●は大学院共通科目、■は研究科共通科目、必修は必修科目、数は数学・情報数理コース、宇は宇宙物理学コース、化は化学コース、生は生物学コース、地は地球環境科学コースの科目を示す。
- ※ 科目名の「3Q:」又は「4Q:」は、それぞれ各学期の前半科目(3Q開講)又は後半科目(4Q開講)を示す。
- ※ 教室の「オンライン」はオンライン授業を行うことを示す。「K1」はインタビュースタジオ、「研共」は研究設備共用センターセミナー室、「環境」は環境リサーチラボラトリー情報解析室を示す。他は、理学部講義室の番号(例: 第1=理学部第1講義室、もしくは部屋番号(例: K629、G214))を示す。
- ※ 上記表中の未定箇所、集中講義の日程等については、必ず各キャンパスに設置してある大学院生用掲示板および教務情報ポータルシステムを確認すること。
- ※ 教室等が記載されていない科目については、事前に担当教員に履修方法を相談すること。
- ※ 時間割の変更があった場合には大学院生用掲示板に掲示するので、必ず確認すること。

令和6年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名； 機械システム工学専攻

(前学期) 第1学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | 原子炉物理学基礎特論 (田中 伸厚) W1棟401a | | | 計測工学特論A (小貫 哲平) E2棟408 |
| | 2 | | | | | 計測工学特論I (小貫 哲平) E2棟408 |
| 火 | 1 | 数値伝熱学特論 (稲垣 照美) W1棟401a | シミュレーション工学特論A (岩崎 唯史) E2棟408 | 熱力学特論B (田中 光太郎) E1棟41 | | |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | | 材料力学特論B (清水 淳) E1棟41 | ◎機械システム工学特別実験I (機械システム工学専攻教員) | | |
| | 2 | | 機構学特論 (道辻 洋平) W1棟401a | | | |
| 木 | 1 | | | | | |
| | 2 | ◎機械システム工学特別輪講III (機械システム工学専攻教員) | | | | |
| 金 | 1 | 機械製造技術特論 (乾 正知) E2棟2Fセミナー室 | | 数理統計学特論A (関根 栄子) E1棟33 | | ◎機械システム工学輪講I (機械システム工学専攻教員) |
| | 2 | 機械製造技術特論 (乾 正知) E2棟2Fセミナー室 | 非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) 遠隔講義 | 統計的信号処理特論 (関根 栄子) E1棟33 | | |

(前学期) 第2学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | | 制御工学特論A (楊 子江) E1棟41 | 計測工学特論B (尾島 裕隆) E1棟23 | |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | 材料力学特論A (森 孝太郎) W1棟401a | シミュレーション工学特論B (坪井 一洋) E2棟408 | 熱機関工学特論 (境田 悟志) W1棟401a | バイオメカニクス特論A (長山 和亮) E2棟408 | ロボット工学特論A (森 善一) E2棟2Fセミナー室 |
| | 2 | | 数値計算法特論 (坪井 一洋) E2棟408 | | 生体機能計測学特論 (長山 和亮) E2棟408 | 介助ロボット工学特論 (森 善一) E2棟2Fセミナー室 |
| 水 | 1 | | | ◎機械システム工学特別実験I (機械システム工学専攻教員) | | |
| | 2 | | | ◎機械システム工学特別演習I (機械システム工学専攻教員) | | |
| 木 | 1 | | 機械力学特論A (福岡 泰宏) E1棟11 | 機械材料工学特論C (倉本 繁) E1棟23 | | |
| | 2 | | 発展ロボット工学特論 (福岡 泰宏) E1棟11 | | | |
| 金 | 1 | | | 数理統計学特論B (関根 栄子) E1棟33 | | |
| | 2 | | 非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) 遠隔講義 | 統計的信号処理特論 (関根 栄子) E1棟33 | | |

| | |
|------------------------------------|--|
| 備考 | ◎印は必修科目、無印かつ無色は必修科目以外のプログラム横断科目 |
| | …「エネルギーシステム分野・カーボンニュートラルプログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「エネルギーシステム分野・環境エネルギープログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「生産システム分野・スマート加工プログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「生産システム分野・デジタル製造プログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「制御システム分野・知能機械ロボットプログラム」のプログラムコア科目 |
| …「制御システム分野・ライフサポートプログラム」のプログラムコア科目 | |
| …情報関連科目 | |

- …「デジタル製造プログラム」(23NM以前対象)のプログラムコア科目
- …「知能機械プログラム」(23NM以前対象)のプログラムコア科目
- …「ライフサポートプログラム」(23NM以前対象)のプログラムコア科目
- …プログラム横断科目(23NM以前対象)

令和6年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名； 機械システム工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | | | 原子炉物理学特論 (秋江 拓志) W1棟401a | |
| | 2 | | | | 制御工学特論B (矢木 啓介) E1棟33 | 制御工学特論C (矢木 啓介) E1棟33 |
| 火 | 1 | | | | | Off-ClassProject |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | | | ◎機械システム工学特別実験II (機械システム工学専攻教員) | | |
| | 2 | | | ◎機械システム工学特別演習II (機械システム工学専攻教員) | | |
| 木 | 1 | | ロボット工学特論B (城間 直司) E2棟408 | バイオメカニクス特論C (上杉 薫) E2棟408 | 深層強化学習特論A (張 成) E2棟408 | Off-ClassProject |
| | 2 | | 移動ロボット工学特論 (城間 直司) E2棟408 | 生命・工学融合領域特論 (上杉 薫) E2棟408 | 深層強化学習特論 (張 成) E2棟408 | |
| 金 | 1 | | 核融合エネルギー工学特論 (濱田 一弥) W1棟401a | | Off-ClassProject | |
| | 2 | | | | | |

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | ◎機械システム工学輪講II (機械システム工学専攻教員) | 生体材料工学特論 (尾関 和秀) W1棟401a | 生産加工学特論A (伊藤 伸英) E2棟408 | 医用工学特論 (長 真啓) W1棟401a | 機械材料工学特論B (中村 雅史) E2棟408 |
| | 2 | | | 生産加工技術特論 (伊藤 伸英) E2棟408 | | 高分子材料学特論 (中村 雅史) E2棟408 |
| 火 | 1 | 機械力学特論B (清水 年美) W1棟401a | 人工知能学特論 (近藤 久) E2-408 | 原子力安全工学特論 (松村 邦仁) W1棟401a | 機械材料工学特論A (小林 純也) W1棟401a | 機械材料工学特論D (車田 亮) W1棟401a |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | | メカトロニクス特論 (北山 文矢) W1棟401a | ◎機械システム工学特別実験II (機械システム工学専攻教員) | | |
| | 2 | | | ◎機械システム工学特別演習II (機械システム工学専攻教員) | | |
| 木 | 1 | 熱力学特論A (酒井 康行) W1棟401a | 流体機械工学特論 (西 泰行) W1棟401a | ロボット工学特論C (井上 康介) E2棟102 | 流体力学特論 (李 艶栄) W1棟401a | |
| | 2 | | | バイオメカニクス特論B (上杉 薫) E2棟408 | | |
| 金 | 1 | ロボット工学特論D (井上 康介) E2棟102 | | 生産加工学特論B (山崎 和彦) W1棟401a | 深層強化学習特論B (張 成) E2棟408 | 先進エネルギー材料特論 (粉川 広行) W1棟401a |
| | 2 | 生体ロボット工学特論 (井上 康介) E2棟102 | | | 深層強化学習特論 (張 成) E2棟408 | |

| | |
|---------|--|
| 備考 | ◎印は必修科目、無印かつ無色は必修科目以外のプログラム横断科目 |
| | …「エネルギーシステム分野・カーボンニュートラルプログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「エネルギーシステム分野・環境エネルギープログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「生産システム分野・スマート加工プログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「生産システム分野・デジタル製造プログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「制御システム分野・知能機械ロボットプログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「制御システム分野・ライフサポートプログラム」のプログラムコア科目 |
| …情報関連科目 | |

- …「デジタル製造プログラム」(23NM以前対象)のプログラムコア科目
- …「知能機械プログラム」(23NM以前対象)のプログラムコア科目
- …プログラム横断科目(23NM以前対象)

2024年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名：電気電子システム工学専攻

(前学期) 第1学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | 環境・電力エネルギー工学 (田中 正志・柳平 丈志) E1棟41 | アクチュエータ制御※2 (加藤 雅之) E2棟102 | レーザー工学 (中村 真毅) E1棟42 | △物性工学 (小峰 啓史) E1棟23 | △特別輪講 (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | | | △デジタル回路設計 (武田 茂樹) E1棟23 | | |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | ◎先端電気電子工学トピックス (オムニバス) E1棟42 | 情報伝送システム※1 (那賀 明) オンライン | | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | △信号処理回路 (塚元 康輔) E1棟31 | 電気エネルギーシステム (田中 正志・内田 晃介) E1棟24 | パワーエレクトロニクス応用※2 (鶴野 将年) E6棟4F講義室 | △センシングネットワーク (王 瀟岩) E3棟204 | |
| | 2 | | | | | |
| 金 | 1 | | | ナノエレクトロニクス工学 (青野 友祐) E1棟24 | ワイヤレスシステム※1 (孫 冉) E1棟33 | ◎電気電子工学特別研究 I (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | ◎電気電子工学特別研究 III (電気電子システム工学専攻教員) |

(前学期) 第2学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | エネルギーデバイス工学 (坂根 駿也) E1棟34 | | | △特別輪講 (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | | 量子工学 (和田 達明) E6棟4F講義室 | 電磁エネルギー工学 (内田 晃介) E6棟4F講義室 | | |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | ◎先端電気電子工学トピックス (オムニバス) E1棟42 | 認知システム工学※2 (矢内 浩文) E1棟41 | 光通信システム工学※1 (松井 隆) E1棟44 | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 金 | 1 | | | | △コンピュータネットワーク (宮島 啓一) E1棟31 | ◎電気電子工学特別研究 I (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | ◎電気電子工学特別研究 III (電気電子システム工学専攻教員) |

| | |
|----|------------------------------|
| 備考 | ◎印はプログラム横断科目で必修科目 |
| | …「スマートエネルギープログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「先端エレクトロニクスプログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「情報ネットワークプログラム」のプログラムコア科目 |

※1 2023年度の入学者は「情報メディアプログラム」のプログラムコア科目となります。

※2 2023年度の入学者は「インテリジェント制御プログラム」のプログラムコア科目となります。

2024年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名：電気電子システム工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------|----------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | 情報光学※2 (鶴野 克宏) E1棟41番教室 | | | △テクニカルプレゼンテーション (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | | △アナログ回路設計 (木村 孝之) E1棟23 | | | ◎組込みシステム実践 (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | | | | 電機システム解析 (祖田 直也) オンライン | |
| | 2 | | | | | |
| 金 | 1 | | | | | ◎電気電子工学特別研究Ⅱ (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | ◎電気電子工学特別研究Ⅳ (電気電子システム工学専攻教員) |

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | 通信信号処理※1 (宮嶋 照行) E3棟204 | | マルチメディア通信工学※1 (五藤 幸弘) E1棟24 | △テクニカルプレゼンテーション (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | △電気・機械エネルギー変換工学 (岩路 善尚) E6棟4F講義室 | △パワーデバイス (鶴殿 治彦) オンライン | | 大電流エネルギー工学 (柳平 丈志) オンライン | ◎組込みシステム実践 (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | |
| 水 | 1 | | 光通信メディア工学※1 (横田 浩久) E3棟204 | | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 金 | 1 | △電気・化学エネルギー変換工学 (田中 正志) E6棟4F講義室 | 光デバイス工学 (渡邊 ひろし) E6棟4F講義室 | 超伝導エレクトロニクス (島影 尚) E6棟4F講義室 | プラズマ応用工学 (佐藤 直幸) E3棟204 | ◎電気電子工学特別研究Ⅱ (電気電子システム工学専攻教員) |
| | 2 | | | | | ◎電気電子工学特別研究Ⅳ (電気電子システム工学専攻教員) |

| | |
|----|------------------------------|
| 備考 | ◎印はプログラム横断科目で必修科目 |
| | …「スマートエネルギープログラム」のプログラムコア科目 |
| | …「先端エレクトロニクスプログラム」のプログラムコア科目 |

※1 2023年度の入学者は「情報メディアプログラム」のプログラムコア科目となります。
 ※2 2023年度の入学者は「インテリジェント制御プログラム」のプログラムコア科目となります。

令和6年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名:情報工学専攻

(前学期) 第1学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1~7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|----------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | 8:40~10:25 | 10:35~12:20 | 13:10~14:55 | 15:05~16:50 | 17:00~18:45 |
| 月 | 1 | [デ]データマイニング特論 新納浩幸 S1-102 | [C]組込みシステム開発論 上田賀一 S1-703 | [シ]ネットワークプログラム設計 大瀧保広 S1-703 | [マ]ビジネスプロセスモデル論 堀田大貴 S1-703 | |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | [マ]インフォメーションモデル論 岡田信一郎 S1-102 | [科]計算機知能特論 山田孝行 S1-102 | [シ]システム工学特論 鎌田賢 S1-703 | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |
| 水 | 1 | | | [経]ソフトウェアビジネスモデル論(隔週) ([共] ビジネスモデル設計論) 大野克己 S1-703 | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | [経]情報経済学 野口宏 S1-102 | [デ]グローバル情報処理特論 外岡秀行 S1-102 [融]知覚情報処理特論 梅津信幸 S1-703 | [科]ネットワーク科学論 水高将吾 S1-102 | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |
| 金 | 1 | [デ]数理データ科学特論 佐々木稔 S1-102 | [マ]デザインパターン技術演習 岡田信一郎 S1-102 | [デ]計算機代数 中村周平 S1-102 | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | [科]知能情報学特論 笹井一人 S1-102 ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |

(前学期) 第2学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期8~14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|--|---|--|---|-------------|
| | | 8:40~10:25 | 10:35~12:20 | 13:10~14:55 | 15:05~16:50 | 17:00~18:45 |
| 月 | 1 | 大学院共通専用バンド | [マ]エンタープライズソフトウェア工学 上田賀一 S1-703 | [マ]サービス指向システム設計 大瀧保広 S1-703 | [C]人間拡張工学 佐藤勇起 S1-703 | |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | [科]機械学習特論 新納浩幸 S1-102 | ◎ ICTソリューション実践 I 上田, 笹井, 原口, 高橋, 加納, 品川, 堀田, 宮本, 佐藤, 水高, 中村 S1-102・301・703 | | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |
| 水 | 1 | [経]情報技術経営論 原口春海 S1-102 | [科]形式言語理論特論 藤芳明生 S1-102 [融]認知システム工学特論 矢内浩文 E1-41 | [経]ビジネスモデル事業戦略論(隔週) 大野克己 S1-703 | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | [共]情報ネットワーク論 小澤佑介 E1-11 [共]データ解析論 野口宏 E1-21 [共]ユーザエクスペリエンス論 柴田傑 E1-34 | [シ]情報セキュリティ特論 米山一樹 S1-102 | [シ]暗号数理論 品川和雅 S1-102 [融]経済データ解析特論 鈴木智也 S1-703 | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |
| 金 | 1 | [デ]情報数理科学論 宮本賢伍 S1-703 | [経]マーケティング戦略特論 [経]企業戦略特講 村中均 S1-703 | 村中均 S1-703 | ◎情報工学特別研究 I 専攻教員 | |
| | 2 | | | | [C]組込みネットワーク特論 宮島啓一 E1-31 ○情報工学特別研究 III 専攻教員 | |

| | |
|-------|--|
| 備考 | ◎印は必修科目、[共] は理工学研究科共通科目 |
| | [シ] … 「情報システムプログラム」のプログラムコア科目 [科] … 「情報科学プログラム」のプログラムコア科目 [マ] … 「情報マネジメントプログラム」のプログラムコア科目 [融] … 「情報融合プログラム」のプログラムコア科目 |
| 集中講義: | 情報産業インターンシップ |
| 休講: | [デ]サイバーセキュリティ特論, [科]グラフアルゴリズム特論特論, [科]知識情報処理演習, [組]組込みソフトウェア工学, [シ]デジタル通信特論 [デ]人工知能特論, [マ]Web工学特論, [C]リアルタイム組込みシステム開発論, [C]リアルタイムプログラミングとRTOS |

令和6年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名： 情報工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|-------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | ◎ ICTソリューション実践Ⅱ 上田, 笹井, 原口, 高橋, 加納, 品川, 堀田, 宮本, 佐藤, 水高, 中村 S1-102・301・703 | | | |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | | [科] 計算機知能応用論 山田孝行 S1-102 | [C] IoT組込み技術演習 矢内, 宮島・易 S1-703 | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 [C] バーチャルデザイン技術演習 柴田傑 S1-102 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |
| 水 | 1 | [シ] 通信方式特論 羽瀨裕真 S1-102 | [シ] 無線通信技術論 小澤佑介 S1-102 | | [共] 製造DX実践講座 入江直彦, 他 E1-43 | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | [マ] 情報システムモデル 高橋竜一 S1-102 | [融] 学習支援システム論 加納徹 S1-102 | [融] 統計学解析特論 竹田晃人 S1-102 | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |
| 金 | 1 | [マ] 情報メディア応用演習 佐々木稔 S1-102 | | | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 火 | 1 | | | | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |
| 水 | 1 | | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 木 | 1 | | | | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |
| 金 | 1 | | | | ◎ 情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員 | |
| | 2 | | | | ○ 情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員 | |

| | |
|----|---|
| 備考 | ◎印は必修科目、[共] は理工学研究科共通科目 |
| | [シ] … 「情報システムプログラム」のプログラムコア科目 [科] … 「情報科学プログラム」のプログラムコア科目 [マ] … 「情報マネジメントプログラム」のプログラムコア科目 [融] … 「情報融合プログラム」のプログラムコア科目 |
| | [経] … プログラム横断の「経営系」科目 [C] … プログラム横断の「CPS系」科目 [デ] … プログラム横断の「データ科学系」科目 |
| | 集中講義： 情報産業インターンシップ 休 講： [デ]サイバーセキュリティ特論, [科]グラフアルゴリズム特論特論, [科]知識情報処理演習, [組]組込みソフトウェア工学, [シ]デジタル通信特論 [デ]人工知能特論, [マ]Web工学特論, [C]リアルタイム組込みシステム開発論, [C]リアルタイムプログラミングとRTOS |

令和6年度 大学院理工学研究科 博士前期課程 授業時間割

専攻名：都市システム工学専攻

(前学期) 第1学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー前学期1~7週目】

| 曜日 | 年次 | 講 時 間 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|------|-------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 月 | 1 | 社会基盤 | | 構造解析学特論 (車谷麻緒) E1-34 | | | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 火 | 1 | 社会基盤 | 土木計画学特論 I (平田輝満・海野 達希) E2-102 | 建築都市デザイン学特論 (熊澤貴之) E1-41 | 建築都市デザインスタジオI (久野靖広) E1-4B, S2棟104 | | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | 土木計画学特論 (平田輝満・海野 達希) E2-102 | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 水 | 1 | 社会基盤 | | 応用水理学特論 I (信岡尚道) E2-102 | | 社会基盤デザイン特別演習 I (各指導教員) | |
| | 1 | 建築 | | | | 建築デザイン特別演習 I (各指導教員) | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | 社会基盤デザイン特別研究 I | |
| | 建築 | | | | | 建築デザイン特別研究 I | |
| 木 | 1 | 社会基盤 | | 構造解析学特論 (車谷麻緒) E1-34 | 地盤防災工学特論 (榎本忠夫) E1-41 | | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 金 | 1 | 社会基盤 | | 建築都市デザイン学特論 (熊澤貴之) E1-41 | 建築都市デザインスタジオI (久野靖広) E1-4B, S2棟104 | | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |

(前学期) 第2学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー前学期8~14週目】

| 曜日 | 年次 | 講 時 間 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|------|-------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|------------------|
| 月 | 1 | 社会基盤 | | | 応用土質力学特論 (小林薫) E1-34 | | |
| | 1 | 建築 | | | | 建築環境設計学特論 (辻村壮平) E1-41 | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 火 | 1 | 社会基盤 | 水環境学特論 (藤田昌史) E1-41 | | | 建築都市デザインスタジオII (遠藤克彦) E1-4B, S2棟104 | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 水 | 1 | 社会基盤 | 知的情報処理特論(隔週) (原田隆郎) E1-11 | | | 社会基盤デザイン特別演習 I (各指導教員) | |
| | 1 | 建築 | | | | 建築デザイン特別演習 I (各指導教員) | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | 社会基盤デザイン特別研究 I | |
| | 建築 | | | | | 建築デザイン特別研究 I | |
| 木 | 1 | 社会基盤 | | 建築史・意匠特論I (一ノ瀬彩) E1-34 | 建築環境設計学特論 (辻村壮平) E1-41 | | |
| | 1 | 建築 | | | | 応用土質力学特論 (小林薫) E1-34 | |
| 2 | 社会基盤 | | | | | | |
| | 建築 | | | | | | |
| 金 | 1 | 社会基盤 | 水環境学特論 (藤田昌史) E1-41 | 土木計画学特論 II (平田輝満・新任教員) E2-102 | 建築都市デザインスタジオII (遠藤克彦) E1-4B, S2棟104 | | |
| | 1 | 建築 | | | | | |
| 2 | 社会基盤 | | 土木計画学特論 (平田輝満・海野 達希) E2-102 | | | | |
| | 建築 | | | | | | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>● 「都市システム工学専攻」のプログラム横断科目</p> <p>● 「社会基盤デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>● 「建築デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> </div> </div> |
| | <p>集中講義： 都市システム工学専攻学外Ⅲ (専攻教員) 建築実務実習 吉田・一ノ瀬 建築都市デザインスタジオIV 稲用</p> <p>問題発見解決実習 I (専攻教員) 問題発見解決実習 II (専攻教員) 問題発見解決実習 III (専攻教員) 都市システム工学特別講義 I (専攻教員) 都市システム工学特別講義 II (専攻教員) 最先端技術特論 (専攻教員)</p> |

令和6年度 大学院理工学研究科 博士前期課程 授業時間割

専攻名：都市システム工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期1～7週目】

| 曜日 | 年次 | 講 時 時 間 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|
| | | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | 社会基盤 | 国土空間情報特論 (桑原祐史) E1-34 | 交通工学特論 (海野 遥香)E1-34 | 沿岸環境形成工学特論 (横木裕宗)E1-34 | | |
| | | 建築 | | | | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 火 | 1 | 社会基盤 | | 建築構造デザイン学特論 (肥田剛典) E1-34 | | | |
| | | 建築 | 建築史・意匠特論Ⅱ (稲用隆一) E1-41 | | | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 水 | 1 | 社会基盤 | | | | 社会基盤デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員) | |
| | | 建築 | | | | 建築デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員) | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | 社会基盤デザイン特別研究Ⅱ |
| 木 | 1 | 社会基盤 | 国土空間情報特論 (桑原祐史) E1-34 | 建築構造デザイン学特論 (肥田剛典) E1-34 | 沿岸環境形成工学特論 (横木裕宗)E1-34 | | |
| | | 建築 | | | | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 金 | 1 | 社会基盤 | 応用水理学特論Ⅱ (信岡尚道) E2-102 | | | | |
| | | 建築 | | | | 建築都市デザインスタジオⅢ (熊澤貴之) E1-4B, S2棟104 | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期8～14週目】

| 曜日 | 年次 | 講 時 時 間 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | 8:40～10:25 | 10:35～12:20 | 13:10～14:55 | 15:05～16:50 | 17:00～18:45 |
| 月 | 1 | 社会基盤 | 地球・海洋環境保全科学特論 (増永英治) E1-41 | 地球・海洋環境保全科学特論 (増永英治) E1-41 | | | |
| | | 建築 | | | | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 火 | 1 | 社会基盤 | | | 維持管理工学特論(隔週) (原田隆郎) E1-41 | | |
| | | 建築 | | | 建築環境デザイン演習 (辻村壮平) E1-4B | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 水 | 1 | 社会基盤 | | | | 社会基盤デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員) | |
| | | 建築 | | | | 建築デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員) | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | 社会基盤デザイン特別研究Ⅱ |
| 木 | 1 | 社会基盤 | | 建築設備・地域エネルギー特論 (吉田友紀子) E1-24 | | | |
| | | 建築 | | | | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |
| 金 | 1 | 社会基盤 | | | | | |
| | | 建築 | | | 建築環境デザイン演習 (辻村壮平) E1-4B | | |
| | | 2 | 社会基盤 | | | | |

| | | | | |
|--------|---|---------------------------|--|-------------------------|
| 備 考 | ... | 「都市システム工学専攻」のプログラム横断科目 | ... | 「建築デザインプログラム」のプログラムコア科目 |
| | ... | 「社会基盤デザインプログラム」のプログラムコア科目 | | |
| | 集中講義：都市システム工学専攻学外Ⅲ(専攻教員) 建築実務実習 吉田・一ノ瀬 建築都市デザインスタジオⅣ 稲用 | | 問題発見解決実習Ⅰ (専攻教員) 問題発見解決実習Ⅱ (専攻教員) 問題発見解決実習Ⅲ (専攻教員) 都市システム工学特別講義Ⅰ (専攻教員) 都市システム工学特別講義Ⅱ (専攻教員) 最先端技術特論 (専攻教員) | |

令和6年度(2024年度)大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

大学院共通科目、研究科共通科目

(前学期) 第1学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1~7週目】

| 曜日 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|---|---|---|---|---|
| 月 | 社会理解地球環境システム論1 (横本 裕宗、北 和之) E1-23 | ※1[英語]国際コミュニケーション基礎A(1班) (田嶋 美砂子) E1-23 | 応用解析特論 (細川 卓也) E1-34 | 応用解析特論 (細川 卓也) E1-34 | |
| 火 | | 応用数学特論 (岡 裕和) E1-33 | 数理工学特論 (阿部 敏一) E2-102 | | |
| 水 | | [英語]アカデミックプレゼンテーション (若松 弘子) 遠隔講義 | [情報]ビジネスモデル設計論(隔週) (大野 克己) S1-703 | [情報]ビジネスモデル設計論(隔週) (大野 克己) S1-703 | |
| | | ※1[英語]国際コミュニケーション基礎A(2班) (田嶋 美砂子) E1-34 | | 量子ビーム応用解析 (星川 晃範) 遠隔講義 | |
| | | | | ※1[英語]実践国際コミュニケーションA (Gina Fidalgo) E1-34 | |
| 木 | | 解析学特論 (平澤 剛) E2-102 | 解析学特論 (平澤 剛) E2-102 | ※4[倫理]研究者倫理 (壁谷 彰慶) E1-34 | |
| 金 | 【情報】計算機応用特論A (伊多波 正徳) E2-102 | 非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) 遠隔講義 | | 原子力連携ネット共通講座I 鳥養 祐二 W1-301 16:30から18:00開講 | 原子力連携ネット共通講座I 鳥養 祐二 W1-301 16:30から18:00開講 |
| | 社会理解持続社会システム論1 (田村 誠、小寺 昭彦) E1-41 | | | | |

(前学期) 第2学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期8~14週目】

| 曜日 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|------------------------------------|---|-----------------------------|---|---|
| 月 | | ※1[英語]国際コミュニケーション基礎B(1班) (田嶋 美砂子) E1-23 | | | |
| 火 | | ※3[英語]科学技術日本語特論 (福村 真紀子) 遠隔講義 | 数理工学特論 (阿部 敏一) E2-102 | | |
| | | 応用数学特論 (岡 裕和) E1-33 | | | |
| 水 | | [英語]アカデミックディスカッション (若松 弘子) 遠隔講義 | | ※1[英語]実践国際コミュニケーションB (Gina Fidalgo) E1-34 | |
| | | ※1[英語]国際コミュニケーション基礎B(2班) (田嶋 美砂子) E1-34 | | | |
| 木 | ※2[情報]ユーザエクスペリエンス (柴田 傑) E1-34 | ※3[英語]科学技術日本語特論 (福村 真紀子) 遠隔講義 | | ※4[倫理]研究者倫理 (壁谷 彰慶) E1-41 | |
| | ※2[情報]データ解析論 (野口 宏) E1-21 | | | | |
| | ※2[情報]情報ネットワーク論 (小澤 佑介) E1-11 | | | | |
| 金 | 【情報】計算機応用特論B (伊多波 正徳) E2-102 | 非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) 遠隔講義 | | 原子力連携ネット共通講座I 鳥養 祐二 W1-301 16:30から18:00開講 | 原子力連携ネット共通講座I 鳥養 祐二 W1-301 16:30から18:00開講 |

| | |
|--|--|
| 備考 | ◎印は大学院共通科目、○印は日立開講研究科共通科目 △印は水戸開講研究科共通科目、◇印は東海開講研究科共通科目 |
| | ◎〔社会理解〕学術情報リテラシー(羽瀧 裕真) |
| | ◎〔倫理〕科学と倫理(湯元 昇) |
| | ◎〔倫理〕原子科学と倫理(田中 伸厚、関東 康祐、二川 正敏、濱田 一弥、大場 恭子) |
| ◎〔社会理解〕バイオテクノロジーと社会(古谷 綾子、安西 弘行、中平 洋一) | |
| ◎〔社会理解〕科学史(林 真理) | |
| △〔社会理解〕科学技術特論(竹澤 由高) | |
| 注意事項: 担当教員の都合により、この時間割のとおりには開講しないことがあります。必ず、教務ポータルシステムや掲示板を確認してください。 | |

授業実施形態はシラバスなどで確認してください。遠隔講義で自宅等にネットワーク環境がない場合は記載の教室で受講することが可能です。

は大学院共通科目
は研究科共通科目

- ※1 国際コミュニケーション基礎A、国際コミュニケーション基礎B、実践国際コミュニケーションA及び実践国際コミュニケーションBの4科目については教務情報ポータルシステムでの履修は出来ません。履修希望者は別途申請が必要となります。履修方法については入学時のガイダンス資料などで別途通知し
- ※2 ユーザエクスペリエンス論、データ解析論及び現代ネットワーク論の3科目は受講者人数を調整するため、希望通りの科目を履修できない可能性があります。
- ※3 科学技術日本語特論は留学生のみ履修可能です。
- ※4 研究者倫理は第1学期(第1クォーター)、第2学期(第2クォーター)のどちらか片方のみ受講可能です。

令和6年度(2024年度)大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割
大学院共通科目、研究科共通科目

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1~7週目】

| 曜日 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|--|--|--|--|--|
| 月 | [社会理解]持続社会システム論II (内田 晋、内田 晋、黒田 久雄、長澤 淳、北嶋 康樹、伊丹 一浩、島田 敏、高橋 梢) E1-23 | | [英語]国際コミュニケーション演習A (大畠 玲子) E1-33 | | |
| 火 | | | | [社会理解]知的所有権特論 (酒井 宗寿 他) E1-41 | |
| 水 | [社会理解]人間システム基礎論 I 藤 哲司、寺地 幹人、富江 直 E1-41 | [情報]環境情報センシング特論 (湊 淳) E1-41 | [英語]国際コミュニケーション演習B (岩重 理香) E1-32 | 製造DX実践講座 (入江直彦, 他) E1-43 | |
| 木 | | | | | |
| 金 | | [社会理解]地球環境システム論II (岡田 誠、山村 靖夫) E1-41 | | 原子力連携ネット共通講座II 松村 邦仁 W1-301 16:30から18:00開講 | 原子力連携ネット共通講座II 松村 邦仁 W1-301 16:30から18:00開講 |

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期8~14週目】

| 曜日 | 1 8:40~10:25 | 2 10:35~12:20 | 3 13:10~14:55 | 4 15:05~16:50 | 5 17:00~18:45 |
|----|-----------------|------------------|--|--|--|
| 月 | | | [英語]国際コミュニケーション演習C (大畠 玲子) 理学部 | | |
| 火 | | | | | |
| 水 | | | [英語]国際コミュニケーション演習D (岩重 理香) E1-32 | | |
| 木 | | | | | |
| 金 | | | | 原子力連携ネット共通講座II 松村 邦仁 W1-301 16:30から18:00開講 | 原子力連携ネット共通講座II 松村 邦仁 W1-301 16:30から18:00開講 |

| | |
|----|---|
| 備考 | <p>◎印は大学院共通科目、○印は日立開講研究科共通科目 △印は水戸開講研究科共通科目、◇印は東海開講研究科共通科目</p> <p>集中講義:大 学院共通科 目 ◎[社会理解] Science of Food ~Function, Processing, Safety~ (食品の科学 ~機能、加工、安全~) (白岩 雅和) ◎[社会理解] 地域サステイナビリティ農学概論 (小松崎 将一、成澤 才彦)</p> <p>集中講義:研 究科共通科 目 △[倫理] 現代科学における倫理 (林 真理)</p> |
|----|---|

授業実施形態はシラバスなどで確認してください。遠隔講義で自宅等にネットワーク環境がない場合は記載の教室で受講することが可能です。

は大学院共通科目
は研究科共通科目