

科目一覧表（博士前期課程）

現象数理学専攻

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 池 田 幸 太	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 乾 孝 治	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 小 川 知 之	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 ギンダー，エリオット	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 河 野 俊 丈	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 末 松 信 彦	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 中 村 和 幸	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 二 宮 広 和	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 松 山 直 樹	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任教授 若 野 友一郎	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任准教授 桂 田 祐 史	2025年度未開講
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任准教授 中 野 直 人	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	専任准教授 廣 瀬 善 大	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	特任教授 中 村 健 一	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	特任教授 西 森 拓	
	現象数理学研究Ⅱ		2			
	現象数理学研究Ⅲ		4			
	現象数理学研究Ⅳ		4			
	現象数理学セミナー		2		専任准教授 廣 瀬 善 大	
特 修 科 目	偏微分方程式特論	2			特任教授 中 村 健 一	
	関数解析特論	2			専任教授 二 宮 広 和	
	データ解析特論	2			特任准教授 中 野 直 人	
	数理生物学特論	2			専任教授 若 野 友一郎	
	非線形力学系特論	2			専任教授 小 川 知 之	
	データサイエンス特論	2			専任准教授 廣 瀬 善 大	
	現象確率論特論	2			専任教授 中 村 和 幸	
	数理ファイナンス特論	2			専任教授 乾 孝 治	メディア授業科目
	応用幾何特論	2			専任教授 河 野 俊 丈	2025年度未開講
	リスク解析特論	2			兼任講師 井 川 孝 之	
	応用数値解析特論	2			専任准教授 桂 田 祐 史	2025年度未開講
	現象数理学演習		2		専任教授 末 松 信 彦	
	Mathematical Sciences Integrated Lecture	2			専任教授 ギンダー, エリオット	
	非平衡系の数理モデリング	2			特任教授 西 森 拓	

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
共通 総合 科目	先端数理科学研究総合講義A	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	先端数理科学研究総合講義B	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	Advanced Writing Skills for Graduate Study in Mathematics	2			専任教授 エルウッド, ジェームズ	
	先端数理科学P B L		2		特任准教授 中 野 直 人	
	機械学習総合演習		2		特任准教授 中 野 直 人	

先端メディアサイエンス専攻

授 業 科 目		単位数		研究指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 阿 原 一 志	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 荒 川 薫	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 菊 池 浩 明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 小 林 稔	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 小 松 孝 徳	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 斉 藤 裕 樹	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 鹿 喰 善 明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 鈴 木 正 明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 中 村 聡 史	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 福 地 健太郎	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 宮 下 芳 明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 森 勢 将 雅	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任教授 渡 邊 恵 太	2025年度未開講
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任准教授 橋 本 直	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任准教授 三 武 裕 玄	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2			
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4			
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4			
	先端メディアコロキウム		2		FMS教員オムニバス (コーディネーター：小林稔)	
特 修 科 目	パターン認識と機械学習特論	2			専任教授 荒 川 薫	
	感性情報学特論	2			専任教授 荒 川 薫	2025年度未開講
	コンピューティングトポロジー特論A	2			専任教授 阿 原 一 志	
	コンピューティングトポロジー特論B	2			専任教授 鈴 木 正 明	
	コンピューティングトポロジー特論C	2			専任教授 阿 原 一 志	2025年度未開講
	コンピューティングトポロジー特論D	2			専任教授 鈴 木 正 明	2025年度未開講
	コンピュータグラフィックス特論	2			専任准教授 三 武 裕 玄	
	情報セキュリティ特論	2			専任教授 菊 池 浩 明	
	コミュニケーションメディア特論	2			専任教授 小 林 稔	
	認知心理学特論	2			専任教授 小 松 孝 徳	
	ユビキタスコンピューティング特論	2			専任教授 斉 藤 裕 樹	2025年度未開講
	インターネット工学特論	2			菊 池 浩 明 ・ 斉 藤 裕 樹	
	音声信号処理特論	2			専任教授 森 勢 将 雅	
	音楽情報処理特論	2			専任教授 森 勢 将 雅	2025年度未開講
	先端画像処理特論	2			専任教授 鹿 喰 善 明	

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
特 修 科 目	情報検索特論	2			専任教授 中 村 聡 史	
	計測制御特論	2			専任准教授 橋 本 直	
	インタラクティブメディア特論	2			専任教授 福 地 健太郎	
	HCI特論 (ヒューマンコンピュータインタラクション特論)	2			オムニバス 宮下芳明・渡邊恵太 (コーディネーター：宮下芳明)	2025年度未開講
	デモンストレーション戦略特論	2			専任教授 渡 邊 恵 太	2025年度未開講
	デジタルファブ리케이션特論	2			専任教授 渡 邊 恵 太	2025年度未開講
共 通 総 合 科 目	先端数理科学研究総合講義A	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	先端数理科学研究総合講義B	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	Advanced Writing Skills for Graduate Study in Mathematics	2			専任教授 エルウッド, ジェームズ	
	先端数理科学P B L		2		特任准教授 中 野 直 人	
	機械学習総合演習		2		特任准教授 中 野 直 人	

ネットワークデザイン専攻

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 秋 岡 明 香	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 櫻 井 義 尚	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 田 村 滋	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 福 山 良 和	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 前 野 義 晴	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 森 岡 一 幸	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 吉 田 明 正	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任教授 笠 史 郎	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任准教授 浦 野 昌 一	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			

授 業 科 目		単位数		研究 指導	担 当 教 員	備 考
		講義	演習			
主 要 科 目	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任准教授 大 野 光 平	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任准教授 佐々木 貴 規	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅰ		2	○	専任准教授 中 田 洋 平	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4			
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4			
特 修 科 目	再生可能エネルギー特論	2			専任教授 田 村 滋	
	配電自動化システム特論	2			専任教授 福 山 良 和	
	グリーンコンピューティング特論	2			専任教授 吉 田 明 正	
	アセットマネジメント特論	2			専任准教授 浦 野 昌 一	
	深層学習応用特論	2			専任教授 前 野 義 晴	
	大規模データベース特論	2			専任教授 秋 岡 明 香	
	ウェブインテリジェンス特論	2			専任教授 櫻 井 義 尚	
	確率統計の学習特論	2			専任准教授 中 田 洋 平	
	ロボット情報学特論	2			専任教授 森 岡 一 幸	
	バイオインフォマティクス特論	2			専任准教授 佐々木 貴 規	
	ワイヤレスシステム特論	2			専任准教授 大 野 光 平	
	ビジネスイノベーション特論	2				2025年度未開講
	通信ネットワーク特論	2			専任教授 笠 史 郎	
	アドバンストフィールドスタディ		2		オムニバス (コーディネーター：大野光平)	
共 通 総 合 科 目	先端数理科学研究総合講義A	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	先端数理科学研究総合講義B	2			電気学会東京支部寄付講座 (コーディネーター：浦野昌一)	
	Advanced Writing Skills for Graduate Study in Mathematics	2			専任教授 エルウッド, ジェームズ	
	先端数理科学P B L		2		特任准教授 中 野 直 人	
	機械学習総合演習		2		特任准教授 中 野 直 人	