

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 松山直樹	
	現象数理学研究 II		2	○ 専任教授 松山直樹	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 松山直樹	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 松山直樹	
	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	○ 専任教授 二宮広和	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 二宮広和	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 二宮広和	
	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	○ 専任教授 小川知之	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 小川知之	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 小川知之	
	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	○ 専任教授 乾孝治	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 乾孝治	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 乾孝治	
	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	○ 専任教授 若野友一郎	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 若野友一郎	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 若野友一郎	
	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	○ 専任教授 中村和幸	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任教授 中村和幸	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任教授 中村和幸	
	現象数理学研究 I		2	○ 専任准教授 佐藤篤之	
	現象数理学研究 II		2	○ 専任准教授 佐藤篤之	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任准教授 佐藤篤之	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任准教授 佐藤篤之	
	現象数理学研究 I		2	○ 専任准教授 桂田祐史	
	現象数理学研究 II		2	○ 専任准教授 桂田祐史	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任准教授 桂田祐史	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任准教授 桂田祐史	
	現象数理学研究 I		2	○ 専任准教授 池田幸太	
	現象数理学研究 II		2	○ 専任准教授 池田幸太	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任准教授 池田幸太	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任准教授 池田幸太	
	現象数理学研究 I		2	○ 専任准教授 末松信彦	
	現象数理学研究 II		2	○ 専任准教授 末松信彦	
	現象数理学研究 III		4	○ 専任准教授 末松信彦	
	現象数理学研究 IV		4	○ 専任准教授 末松信彦	
現象数理学研究 I		2	○ 専任准教授 ギンダー, エリオット		
現象数理学研究 II		2	○ 専任准教授 ギンダー, エリオット		
現象数理学研究 III		4	○ 専任准教授 ギンダー, エリオット		
現象数理学研究 IV		4	○ 専任准教授 ギンダー, エリオット		

主 要 科 目	現象数理学研究Ⅰ		2	○	特任教授	俣野博	
	現象数理学研究Ⅱ		2	○	特任教授	俣野博	
	現象数理学研究Ⅲ		4	○	特任教授	俣野博	
	現象数理学研究Ⅳ		4	○	特任教授	俣野博	
	現象数理学研究Ⅰ		2	○	特任准教授	田野倉葉子	
	現象数理学研究Ⅱ		2	○	特任准教授	田野倉葉子	
	現象数理学研究Ⅲ		4	○	特任准教授	田野倉葉子	
	現象数理学研究Ⅳ		4	○	特任准教授	田野倉葉子	
	現象数理学セミナー		2		特任准教授	田野倉葉子	
特 修 科 目	偏微分方程式特論	2			専任准教授	池田幸太	
	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	田野倉葉子	
	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	
	時系列解析特論	2			特任准教授	田野倉葉子	
	現象確率論特論	2			特任准教授	田野倉葉子	
	数理ファイナンス特論	2			専任教授	乾孝治	
	応用幾何特論	2			専任准教授	佐藤篤之	
	リスク解析特論A	2			専任教授	松山直樹	
	リスク解析特論B	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	
	現象数理学演習		2		専任准教授	末松信彦	
Mathematical Sciences Integrated Lecture	2			特任准教授	田野倉葉子		

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 荒川 薫	
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2	○	専任教授 荒川 薫	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 荒川 薫	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 荒川 薫	
	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	○	専任教授 鹿喰 善明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 鹿喰 善明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 鹿喰 善明	
	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	○	専任教授 阿原 一志	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 阿原 一志	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 阿原 一志	
	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	○	専任教授 小林 稔	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 小林 稔	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 小林 稔	
	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	○	専任教授 菊池 浩明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 菊池 浩明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 菊池 浩明	
	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	○	専任教授 宮下 芳明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 宮下 芳明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 宮下 芳明	
	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	○	専任教授 斉藤 裕樹	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 斉藤 裕樹	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 斉藤 裕樹	
	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	○	専任教授 小松 孝徳	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 小松 孝徳	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 小松 孝徳	
	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	○	専任教授 鈴木 正明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 鈴木 正明	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 鈴木 正明	
	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	○	専任教授 福地 健太郎	
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 福地 健太郎	
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 福地 健太郎	
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	○	専任教授 中村 聡史		
先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任教授 中村 聡史		
先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任教授 中村 聡史		

主要科目	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任准教授	渡邊 恵 太		
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2	○	専任准教授	渡邊 恵 太		
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任准教授	渡邊 恵 太		
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任准教授	渡邊 恵 太		
	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	○	専任准教授	橋本 直		
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任准教授	橋本 直		
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任准教授	橋本 直		
	先端メディアサイエンス研究Ⅰ		2	○	専任准教授	五十嵐 悠 紀		
	先端メディアサイエンス研究Ⅱ		2	○	専任准教授	五十嵐 悠 紀		
	先端メディアサイエンス研究Ⅲ		4	○	専任准教授	五十嵐 悠 紀		
	先端メディアサイエンス研究Ⅳ		4	○	専任准教授	五十嵐 悠 紀		
	先端メディアコロキウム		2		FMS教員オムニバス			
	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	2019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	2019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	2019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	五十嵐 悠 紀		
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		
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			専任准教授	森 勢 将 雅		
音楽情報処理特論		2					2019年度未開講	
先端画像処理特論		2			専任教授	鹿 喰 善 明		
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			宮下芳明, 渡邊恵太			
デモンストレーション戦略特論		2			専任准教授	渡邊 恵 太		
デジタルファブ리케이션特論	2			専任准教授	渡邊 恵 太			

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 森 啓 之	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2	○	専任教授 森 啓 之	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 森 啓 之	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 森 啓 之	
	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	○	専任教授 田 村 滋	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 田 村 滋	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 田 村 滋	
	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	○	専任教授 福 山 良 和	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 福 山 良 和	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 福 山 良 和	
	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	○	専任教授 笠 史 郎	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 笠 史 郎	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 笠 史 郎	
	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	○	専任教授 吉 田 明 正	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 吉 田 明 正	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 吉 田 明 正	
	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	○	専任教授 森 岡 一 幸	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 森 岡 一 幸	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 森 岡 一 幸	
	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	○	専任教授 秋 岡 明 香	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任教授 秋 岡 明 香	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任教授 秋 岡 明 香	
	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	○	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Ⅲ		4	○	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Ⅳ		4	○	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	○	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Ⅲ		4	○	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Ⅳ		4	○	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Ⅰ		2	○	専任准教授 櫻 井 義 尚	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2	○	専任准教授 櫻 井 義 尚	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任准教授 櫻 井 義 尚	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任准教授 櫻 井 義 尚	
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	2019年度未開講	
ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		2	○	専任准教授 大 野 光 平	2019年度未開講	
ネットワークデザインマスター研究Ⅲ		4	○	専任准教授 大 野 光 平	2019年度未開講	
ネットワークデザインマスター研究Ⅳ		4	○	専任准教授 大 野 光 平	2019年度未開講	

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 中田洋平	
	ネットワークデザインマスター研究Ⅱ		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Ⅲ		4	○	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Ⅳ		4	○	専任准教授 中田洋平	
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	
	エネルギーマーケット特論	2			専任教授 森 啓之	
	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			専任准教授 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	2019年度未開講
	ビジネスイノベーション特論	2			森 啓之, 宮城善一, 赤峰陽太郎	
	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		森 啓之, 森岡一幸	

共通総合科目

	授業科目	単位数		研究指導	担当教員	備考
		講義	演習			
共通科目総合	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	
	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	
	Advanced Writing Skills for Graduate Study in Mathematics	2			専任教授 エルウッド, ジェームズ	