

所属教員等一覧 (2016年10月1日現在)

教授・准教授の他、一部の講師を指導教員に志望することができます。詳細は各教員へお問い合わせください。

6. 電子情報システム工学専攻

系	講座	教育研究分野名	教育研究分野の内容		所属教員					
			授業科目		教授	准教授	講師	助教・助手		
電気電子系	電気電子機能開発学講座	超電導応用工学	最新の超電導材料技術と超電導工学を活用した応用超電導に関する研究		金 錫範	植田 浩史				
			応用超電導基礎							
		電力変換システム工学	パワーエレクトロニクス・超電導・電磁界解析を応用した電力変換システムの研究		平木 英治	七戸 希		梅谷 和弘		
			半導体電力変換工学, 電動機制御工学							
		電気エネルギー・システム制御工学	再生可能エネルギーを用いた電源システムと電力制御システムの最適化, 高度製造システムのためのシステム制御工学		船曳 繁之	今井 純		高橋 明子		
			電力制御工学, 制御工学論							
		波動回路学	マイクロ波・ミリ波回路及びアンテナの解析・構成とその応用			佐薙 稔				
			電磁波工学特論							
		ナノデバイス・材料物性学	太陽電池などエネルギー分野・ナノテクノロジーに応用するためのナノ材料やナノデバイスの創成と, 新たな材料物性の発現・制御に関する研究		林 靖彦	山下 善文		西川 亘 羽田 真毅		
			ナノ物性特論, 電子材料学特論							
		マルチスケールデバイス設計学	電子・原子からマクロな電磁・音響特性までの多階層解析手法による新機能デバイスの設計		鶴田 健二			石川 篤		
			電子デバイス特論							
光電子・波動工学	フォトニクスデバイス及び高周波波動利用デバイスの研究と応用		深野 秀樹	藤森 和博		田上 周路				
	光エレクトロニクス特論, 応用電磁波デバイス特論									
情報系	計算機科学講座	形式言語学	計算機科学の基礎理論としての, オートマトン理論, 形式言語理論, 符号理論, グラフ理論, その他の組合せ論				神保 秀司			
			アルゴリズム特論							
		計算機工学	計算機の基盤となるハードウェアとソフトウェアの技術に関して探求する。		谷口 秀夫 名古屋 彰	山内 利宏 乃村 能成		佐藤 将也 渡邊 誠也		
			システムプログラム特論, ソフトウェア開発法, プロセッサ工学特論, オペレーティングシステム構成論, プログラミング方法論							
		パターン情報学	パターン認識・理解に関する基礎理論及び, 視覚情報処理・言語情報処理に関する研究		尺長 健		竹内 孔一	右田 剛史		
			コンピュータビジョン, メディア情報処理論							
		知能設計工学	ウェブ情報検索, ウェブマイニング, 電子図書館, 及びストリーム配信や知能応用に関する研究		太田 学	後藤 佑介		新妻 弘崇		
			情報検索論, ソフトウェア開発法							
		知能ソフトウェア基礎学	人工知能プログラミング系と並行プログラミング系の技術や, 知能計算と並行計算の原理を探求する。		高橋 規一 門田 暁人 村上 昌己			笹倉万里子 山根 亮		
			数理計画特論, 定量的ソフトウェア開発管理, 計算モデル特論							
		情報ネットワーク系	情報ネットワーク学講座	情報伝送学	データ圧縮を含むマルチメディア処理のための統計モデルに関する研究			山根 延元		
					統計通信論					
情報システム構成学	信頼性の高い情報システムのソフトウェアハードウェアの設計法			☆杉山 裕二		籠谷 裕人 日下 卓也				
	形式言語論, 計算機アーキテクチャ特論, 誤り制御論									
モバイル通信学	移動通信のシステム構成技術, 無線リンク設計法に関する研究			上原 一浩	富里 繁					
	モバイル通信工学, スペクトラム拡散通信特論									
セキュア無線方式学	無線環境下でセキュアな通信を保证するための通信方式及び暗号方式				野上 保之					
	数理暗号論, システムセキュリティ最適化論									
マルチメディア無線方式学	マルチメディア無線通信方式実現のための信号伝送技術に関する研究			田野 哲						
	デジタル無線通信技術論									
分散システム構成学	分散システムの構成技術およびアプリケーションに関する研究			船曳 信生	栗林 稔					
	システムセキュリティ最適化論, コンテンツ保護特論									
光電磁波工学	光・電子回路デバイスとシステムの電磁的性質を考慮した設計法と制御法		豊田 啓孝			五百旗頭 健吾				
	環境電磁工学特論									

☆印の教員は平成29年3月31日退職予定です。