

## 令和2年度システム情報工学研究科（博士前期課程・博士後期課程） 募集要項の コンピュータサイエンス専攻教育研究分野一覧の追記について

システム情報工学研究科 コンピュータサイエンス専攻教育研究分野一覧について、数理情報工学分野および知能・情報工学分野に以下のとおり追記します。

なお、公開中の募集要項には追記したものを掲載いたします。

(追記前)

研究分野	教 員 名	研 究 内 容
数理情報工学	河 辺 徹	制御デザイン:ロバスト制御、モデル予測制御、ハイブリッドシステム、 計算知能援用制御などの理論とそれらの応用研究
	(略)	
	佐 野 良 夫	離散数学、数理最適化、アルゴリズム
	【合原 一 究】	動物行動の数理モデリングとその応用:非線形動力学、動物の鳴き声 の計測、情報通信への応用
	(略)	
	【保 國 恵 一】	数値線形代数、大規模疎行列計算、クリロフ部分空間法に対する前処 理アルゴリズム、最小二乗問題、特異線形方程式



(追記後)

研究分野	教 員 名	研 究 内 容
数理情報工学	河 辺 徹	制御デザイン:ロバスト制御、モデル予測制御、ハイブリッドシステム、 計算知能援用制御などの理論とそれらの応用研究
	(略)	
	佐 野 良 夫	離散数学、数理最適化、アルゴリズム
	平 田 祥 人	非線形時系列解析の理論と応用
	【合原 一 究】	動物行動の数理モデリングとその応用:非線形動力学、動物の鳴き声 の計測、情報通信への応用
	(略)	
	【保 國 恵 一】	数値線形代数、大規模疎行列計算、クリロフ部分空間法に対する前処 理アルゴリズム、最小二乗問題、特異線形方程式

(追記前)

研究分野	教員名	研究内容
知能・情報工学	酒井 宏	視覚計算論:形状表現, 3次元構造知覚、図地知覚、皮質表現, 認知神経科学, 心理物理実験
		(略)
	【叶 秀彩】	高次元データからの特徴選択、クラスタリング、機械学習、データ解析、分類、ネットワークコンピューティング



(追記後)

研究分野	教員名	研究内容
知能・情報工学	國 廣 昇	暗号理論、情報セキュリティ、量子計算、安全性解析、暗号プロトコル
	酒井 宏	視覚計算論:形状表現, 3次元構造知覚、図地知覚、皮質表現, 認知神経科学, 心理物理実験
		(略)
	【叶 秀彩】	高次元データからの特徴選択、クラスタリング、機械学習、データ解析、分類、ネットワークコンピューティング