

# 平成29年度奈良先端科学技術大学院大学スーパーサイエンスハイスクール(SSH)生徒受入日程等

研究科名	タイトル	研究室名	日程(8月)																	
			1 火	2 水	3 木	4 金	7 月	8 火	9 水	10 木	14 月	15 火	16 水	17 木	18 金					
情報科学研究科	多レンズ画像・グラフ構造の可視化と計算アクセラレーション	コンピューティング・アーキテクチャ研究室																		
	機器から漏えいするサイドチャンネル情報を利用して暗号を解読してみよう	情報セキュリティ工学研究室																		
	生物規範ロボットの人工知能による運動制御	知能システム制御研究室																		
	Raspberry Piを用いたIoTアプリの開発	大規模システム管理研究室																		
	ソフトウェアをつくるボットの開発～未来のソフトウェア自動開発に向けて～	ソフトウェア工学研究室																		
	実験で学ぶワイヤレス給電システムの設計	ネットワークシステム学研究室																		
	シミュレーションで学ぶワイヤレス通信	ネットワークシステム学研究室																		
	災害時に活躍するメッシュネットワークをRaspberry Piで構築	情報基盤システム学研究室																		
	モバイルエージェントによる並列分散学習システムの構築	モバイルコンピューティング研究室																		
	クラウドを支える仮想計算機環境の構築	ソフトウェア設計学研究室																		
	スマートホームにおける行動認識	ユビキタスコンピューティングシステム研究室																		
	ロボティクス入門: ROSを用いた小型ヒューマノイドロボットの協調作業	ロボティクス研究室																		
バイオサイエンス研究科	花が自他を見分けて交配相手を選ぶ仕組み	花発生分子遺伝学研究室																		
	イネにおいてジャスモン酸類により生産制御される化合物の多様性の解析	植物二次代謝研究室																		
	寄生植物の根の動態を調べる	植物共生学研究室																		
	膵臓癌に対する抗がん剤の効果	分子情報薬理学研究室																		
	中枢神経系の発生におけるシグナル因子の解析	発生医科学研究室																		
	神経回路ができる仕組みを解明する	神経システム生物学研究室																		
	乾燥ストレスに対する植物細胞骨格の応答	植物細胞機能研究室																		
	植物免疫システムによる非自己成分の認識と防御応答	植物免疫学研究室																		
物質創成科学研究科	分裂酵母の接合型検出	細胞シグナル研究室																		
	プラスチック太陽電池	有機固体素子科学研究室																		
	マイクロフロー式有機光反応の新手法	反応制御科学研究室																		
	タンパク質の超分子を創る・調べる	超分子集合体科学研究室																		

※時間は研究室により異なります。