

No.	新規	研究室	分野	タイトル	担当者名	2012 配属 人数	2013 配属 人数	2014 配属 人数	2015 配属 人数	2016 配属 人数	2017 配属 人数	2018 配属 人数	2019 配属 人数	合計
1		安藤(晃)・高橋	電気工学	宇宙探査へ向けた先進プラズマロケットと性能評価	高橋 和貴		2	2	1					5
		遠藤(哲)	電気工学	高効率電力変換回路の設計～ラスト10mの省エネルギー化を実現しよう～	遠藤 哲郎	1		1	1					3
		津田・宮城	電気工学	モバイル機器向け超電導ワイヤレス充電への挑戦!	津田 理							1		1
2		陳・今野	通信工学	飲み込み型体内ワイヤレスセンサーの試作	佐藤 弘康			1		1		1		3
3		大町・菅谷	通信工学	ディープラーニングによる画像処理	大町 真一郎 宮崎 智		1	2	1		2	2	1	9
4		羽生・夏井	通信工学	なまけ上手なコンピュータを作ってみよう!～カメレオンLSIを使った新概念コンピュータの設計～	鬼沢 直哉		2		1					2
5		伊藤(彰)・能勢	通信工学	親しみのあるマルチモーダル対話システムの構築と評価	千葉 祐弥		2	1	1	1	2	1	2	10
		廣岡	通信工学	超高速光信号の長距離伝送実験	廣岡 俊彦									0
		山田	通信工学	AIスピーカーを作りながらAIについて学ぼう	山田 博仁		2		2	2		2		8
		末光(真)・吹留	電子工学	夢の素材グラフェン、そして超高速グラフェントランジスタ	末光 真希	2	2	1	1					6
		川又・阿部(正)	電子工学	古いフィルム映像の自動修復	阿部 正英					1				1
6		須川・黒田	電子工学	人間の目には見えない"色"を覗いてみよう	黒田 理人		2			1		1	2	6
7		鷲尾・岡田	電子工学	ガラスを光る透明板に変える錬灯術(?)に挑戦	岡田 健			1			1			2
8		金子・加藤	電子工学	プラズマ空気清浄器を測定してみよう!	金子 俊郎			2	1				1	4
9		深見准教授	電子工学	シナプスのように動くナノ磁石～スピントロニクスで人工知能ハードウェア～	深見 俊輔			1	2			1	2	6
10		白井・阿部(和)	電子工学	次世代不揮発性メモリのための新機能材料・ナノ構造の理論設計	白井 正文 辻川 雅人				1	1	1			3
		藤原	応用物理学	エネルギー・健康に役立つ発光材料～合成から計測まで	高橋 儀宏	2		1	1					4
		安藤(康)	応用物理学	夢の磁石材料「ハーフメタル」の薄膜を作って評価しよう!	大兼 幹彦	2	1	1	1		2			7
		宮崎	応用物理学	高効率熱電変換材料の開発～環境問題・エネルギー問題を解決する熱電発電の実現に向けて～	林 慶				1					1
		佐々木	応用物理学	分子動力学シミュレーションを用いたタンパク質の動態観察	吉留 崇									0
		小池	応用物理学			3								3
11	◎	張山	情報工学	外科手術支援システムの開発～最適切除領域を計算で見つける～	張山 昌論								1	1
12		住井・松田	情報工学	最先端の関数プログラミング技術に触れてみよう!	松田 一孝								2	2
13	◎	篠原・吉仲	情報工学	ゲームを科学するゲーム情報学	篠原 歩								2	2
14		乾・鈴木(潤)	情報工学	自然言語処理:言葉がわかるAIをつくるには	乾 健太郎	2	3	2	2	1	2	2	2	16
15		北村	情報工学	インタラクティブコンテンツの設計・試作と評価	北村 喜文	1	2	2	2	1	3	2	2	15
16		塩入・栗木・曾	情報工学	視覚情報処理の理解に基づく映像表現の研究	塩入 諭	1	1	1		1	1	1	2	8
		木下(賢)・大林	情報工学	計算機を用いたヒトゲノム配列の解析	大林 武	1	2	1	1					5
		加藤(章)・西山・ズバイバル	情報工学	"圏外でもつながる"新時代のネットワークを作ろう	アドバンス創造工学研修担当	1		2	1	1				5
		周・伊藤	情報工学	アルゴリズムの理論と実践	鈴木 顕	2	2	2						6
		大堀	情報工学	SML#による最先端プログラミング言語コンパイラ開発研修	大堀 淳	2	2							4
17		(吉信)・神崎	バイオ・医 工学	生きた細胞の中でナノマシンを創る・操る	神崎 展	2	1	2	1			2		8
18	◎	平野	バイオ・医 工学	神経細胞と脳が行う情報処理	山本 英明				1	1			1	3
19		数上研究室	バイオ・医 工学	口の中の細菌を測って健康チェック	数上 信									0
20		金井・荒川研究室	バイオ・医 工学	微弱な生体信号をモニタリングしよう	荒川 元孝							1	1	2
		学生実験室	その他	マイコンおよびFPGA(Field-Programmable Gate Array)を用いた制御設計とシステムの構築	阿部 茂樹	3	3	3	1		2			12
※青色は今年度実施なし						25	30	29	24	12	16	17	23	176

※延べ人数