

## 平成29年度研究指導項目及び指導担当研究教育職員

(平成29年 4月 1日予定<sup>注1</sup>)

教育研究 指導分野	研究部門等	研究指導項目	担当研究 教育職員
分子細胞 生理学	神経機能素子	イオンチャネル・受容体の動的構造機能連関と機能制御機構	久保義弘 立山充博
	分子神経生理	哺乳類中枢神経系の細胞分化の分子機構と糖鎖の機能解析	池中一裕
	生体膜	シナプス膜蛋白質複合体によるシナプス伝達制御機構	深田正紀 深田優子
	形態情報解析室	超高圧電子顕微鏡を用いた生物試料の三次元画像解析法の研究	村田和義
生体機能 調節学	細胞構造	上皮バリア機能を担う細胞間接着装置の機能解析	古瀬幹夫 泉 裕士
	細胞生理 (兼任部門)	感覚受容の分子機構	富永真琴
	心循環シグナル (兼任部門)	心血管系におけるストレス適応・不適応の機構解析	西田基宏
	生殖・内分泌系発達機構	視床下部における生体エネルギー代謝の調節機構	箕越靖彦
	多光子顕微鏡室	多光子顕微鏡システムを用いた細胞機能イメージング, in vivo 形態学の研究	鍋倉淳一 (併任) 村越秀治
	ウイルスベクター開発室	脳機能解析に適用出来る高品質なウイルスベクターの作製と利用法	南部 篤 (併任) 小林憲太
	遺伝子改変動物作製室	実験小動物の精子・卵子を用いた発生工学	平林真澄

教育研究 指導分野	研究部門等	研究指導項目	担当研究 教育職員
基盤神経 科学	神経シグナル	脳神経系における情報伝達と病態 のメカニズム	古江秀昌
	大脳神経回路論	大脳の局所神経回路の解析	川口泰雄 窪田芳之
	生体恒常性発達	発達／再生期における神経回路機 能の再編成	鍋倉淳一
	視覚情報処理	哺乳類大脳皮質の神経回路と可塑 性の解析	吉村由美子
システム 脳科学	感覚認知情報	視知覚および視覚認知の神経機構	小松英彦
	認知行動発達機構	社会的認知機能の生理学的理解／ 眼球運動を指標とする注意の脳内 機構の研究	磯田昌岐
	生体システム	随意運動の脳内機序とその異常	南部 篤
	統合生理	脳磁図と脳波を用いたヒト脳機能 の非侵襲的研究	柿木隆介 乾 幸二 岡本秀彦
	心理生理学	非侵襲的機能画像を用いた高次脳 機能における可塑性の研究	定藤規弘 福永雅喜
	生体機能情報解析室	機械学習を用いた価値情報処理の 神経基盤の研究	定藤規弘（併任） 近添淳一

(注1) 教育研究指導分野については、平成29年4月1日付けの再編後の分野名を記載してあります。

(注2) 研究指導の具体的な方法については、受入れ後決定します。