

平成29年度SUMS Grant受入講座・研究テーマ

	講 座	研究テーマ	受入期間
1	解剖学講座 (生体機能形態学部門)	胎生期のストレスが生後の脳機能異常を生じるメカニズムの解析	12カ月
2	解剖学講座 (神経形態学部門)	・幹細胞老化 ・幹細胞制御の分子機構	12カ月
3	生理学講座 (細胞機能生理学部門)	心筋虚血再灌流傷害の発生機構の解明	12カ月
4	生化学・分子生物学講座 (分子病態生化学部門)	循環器疾患とがんにおけるシグナル伝達の制御機構	12カ月
5	生化学・分子生物学講座 (再生・修復医学部門)	再生医療による新規治療の開発	12カ月
6	社会医学講座 (公衆衛生学部門)	疫学	12カ月
7	内科学講座 (呼吸器内科)	COPDの画像解析	12カ月
8	精神医学講座	・うつ、不安に伴う不眠の病態・治療戦略 ・認知症と睡眠障害	12カ月
9	外科学講座 (消化器外科・乳腺・一般外科)	大腸癌とcancer-associated fibroblastとの関連	12カ月
10	外科学講座 (心臓血管・呼吸器外科)	・僧帽弁閉鎖不全症患者における三次元経食道エコーを用いた僧帽弁の形態的・機能的解析 ・僧帽弁逸脱病変の弁尖切除標本を用いた病理組織学的解析 ・冠動脈バイパス手術患者に用いる血管グラフトの組織学的・機能的解析	6カ月 12カ月
11	整形外科学講座	自家軟骨移植の臨床応用	6カ月
12	耳鼻咽喉科学講座	アレルギー性鼻炎・好酸球性副鼻腔炎の病態解明	12カ月
13	臨床腫瘍学講座	がんの分子生物学と細胞生物学研究	12カ月
14	リハビリテーション部	リバーズ型人工肩関節置換術後のリハビリテーション	6カ月
15	腫瘍センター	がんのトランスレーショナルリサーチと免疫・分子療法開発研究	12カ月
16	神経難病研究センター (神経診断治療学部門)	アルツハイマー病の病態解明と新規の診断治療法の開発	12カ月
17	神経難病研究センター (分子神経病理学部門)	新たな作用機序を介する内在性分子を標的とした老年期認知症の予防および治療法の開発に向けた分子生物学的研究	12カ月
18	アジア疫学研究センター	疫学	12カ月
19	バイオメディカル イノベーションセンター	マイクロ波手術器機による新規手術法の開発	12カ月