

令和2年度 科学研究費助成事業採択課題一覧 (薬学部・保健医療学部・富士吉田教育部・研究所等)

令和2年度の科学研究費助成事業の交付(9月15日時点)は全体で300件が採択され、総計で3億4,210万円が交付される。その内、薬学部・保健医療学部・富士吉田教育部・研究所等は66件が採択され、6,810万円が交付される。

研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名	研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名
基礎研究B	発達障害医療研究所	講師	板橋 貴史	2,400,000	対人関係の質が思春期の神経発達・価値形成に与える影響	基礎研究C	発達障害医療研究所	准教授	太田 晴久	1,400,000	ASDにおける感覚異常の脳基盤をボトムアップ・トップダウン処理の両側面から検討
	基礎薬学講座 生体分析化学部門	教授	加藤 大	2,000,000	ナノ粒子を用いた細胞内反応の詳細な解析と生命活動の制御原理の理解		発達障害医療研究所	准教授	中村 元昭	800,000	発達障害の腹側注意回路に対する経頭蓋磁気刺激の関与
	社会健康薬学講座 衛生薬学部門	教授	原 俊太郎	4,500,000	トキシコリビドミクス手法を用いた重金属の組織特異的毒性発現機構の解析		発達障害医療研究所	講師	板橋 貴史	1,200,000	認知機能特異的な脳機能ネットワークに基づく多面的な発達障害の連続性の解明
	基礎薬学講座 薬品製造化学部門	教授	福原 潔	1,000,000	カテキン三量体を創薬シードとした新規アルツハイマー病治療薬の開発		スポーツ運動科学研究所	准教授	磯 良崇	1,100,000	高齢心不全の心臓リハビリテーションにおけるマイクロRNAを用いた効果予測法の開発
		准教授	太田 公規	1,400,000	ホウ素を枢要とした創薬イノベーションと長寿社会を担う画期的新薬の開発		薬理科学研究センター	教授(員外)	辻 まゆみ	1,100,000	アミロイドβ毒性阻害を標的としたアルツハイマー病発症予防健康食品成分の探索
	基礎薬学講座 生物物理化学部門	教授	合田 浩明	700,000	知識ベースを活用したHLA提示抗原ペプチド予測法の開発		統括研究推進センター	特任教授	宮崎 隆	1,300,000	低温アニリングを用いたエナメル質結晶遷移による初期齲蝕の再生
	基礎薬学講座 生物化学部門	教授	板部 洋之	1,200,000	酸化変性高密度リポタンパク質(oxHDL)の生成機序と血管壁における役割の解明		電子顕微鏡室	講師	高木 孝士	1,100,000	FFPE標本を活用した電顕高分解能CLEM法の確立 新たな腎移植病理診断への応用
		准教授	小瀨 孝士	1,100,000	好中球細胞外トラップ形成への酸化変性リポタンパク質の寄与と血管炎症誘導機構の探索		遺伝子組換え実験室	講師	石川 文博	1,000,000	転写制御因子SUZ12によるレドックス制御を介した足場非依存性増殖機構の解明
	基礎薬学講座 腫瘍細胞生物学部門	講師	森 一憲	1,300,000	呼吸鎖複合体I由来NAD+を介した代謝-増殖共役機構の解明と新規がん治療への応用		上條記念ミュージアム	特任教授	小口江美子	2,000,000	音楽運動療法を活用した地域医療福祉連携の認知症予防支援プログラムの開発と評価
		教授	沼澤 聡	900,000	無機ボリン酸の敗血症治療への応用に向けた基礎構築		藤が丘病院再整備準備室	室長	大塚 浩司	900,000	術前認知症認知障害が術後認知機能に及ぼす影響の検討
	基礎薬学講座 毒物学部門	准教授	芦野 隆	1,100,000	動脈硬化の進展抑制を指向した活性酸素の産生/消去スイッチング機構の解明		基礎薬学講座 生体分析化学部門	教授	加藤 大	3,000,000	体液中cfDNA回収粒子の開発とがんの超早期診断への応用
		講師	光本明日香	1,200,000	司法への貢献を目指した覚せい剤受動喫煙に関する研究		基礎薬学講座 生体分析化学部門	講師	村山 周平	1,400,000	「痛みを診る」低リスク神経診断プローブの開発
		准教授	谷岡 利裕	1,000,000	2型糖尿病β細胞機能不全における脱210n分泌素の役割解明と新たな治療薬の開発		基礎薬学講座 薬品製造化学部門	助教	水野 美麗	1,200,000	スーパーフードの有効性と安全性に関する化学的解明
	基礎薬学講座 臨床薬学講座 薬物治療学部門	教授	向後 麻里	600,000	脂質異常症患者に対する薬物治療の介入モデルの構築と臨床的アウトカムの評価		基礎薬学講座 生物物理化学部門	講師	早川 大地	400,000	量子化学計算とプローブ分子を用いた分子相互作用場の算出と構造活性相関への応用研究
		准教授	大林 真幸	900,000	敗血症患者の腎機能に合わせたシリコネム薬物動態モデルの確立とその評価		基礎薬学講座 生物物理化学部門	助教	小田友里江	300,000	PgDPP11を標的とした歯周病治療薬開発のためのin silico創薬
基礎薬学講座 がんゲノム医療薬学部門	教授(員外)	藤田 健一	1,000,000	チロシンキナーゼ阻害薬レゾラフェニブ活性代謝物の遊離形血漿中濃度の臨床的意義	基礎薬学講座 薬品製造化学部門	助教	田島 正教	700,000	ドラッグ・リポジショニングによるCYP2J2を標的とした新規がん治療薬の開発		
	講師	桑田 浩	1,200,000	多価不飽和脂肪酸貯蔵量の減少が及ぼす生体への影響 新たな視点からのアプローチ	基礎薬学講座 薬物治療学部門	助教	竹中 美貴	1,600,000	血中および組織内スニチニブ代謝物濃度に基づく個人差の要因解明と効果予測の構築		
基礎薬学講座 病院薬剤学講座	准教授	百 賢二	900,000	ナノ化技術を応用したがん患者の口腔粘膜炎症痛緩和のための新規医薬品開発	臨床薬学講座 薬物治療学部門	准教授	栗原 竜也	1,400,000	オピオイド性鎮痛薬の遺伝子多型によるがん疼痛緩和治療の個別化に関する研究		
	教授	田中 晶子	600,000	急性期意識障害患者の脳が賦活化する「さす」刺激の効果	臨床薬学講座 天然医薬治療学部門	助教	小池 佑果	600,000	新たなお血治療薬の提案を目指したお血治療薬作用機序の解明		
基礎薬学講座 看護学	教授	富田真佐子	100,000	ボートフォリオ・アプリを用いた炎症性腸疾患患者セルフケア看護支援プログラム	臨床薬学講座 薬物治療学部門	准教授	前田 真之	200,000	カルバペネム系薬使用量予測のための新規メトリクス開発		
	教授	三村 洋美	1,000,000	高齢者のEOLケア基盤に関する研究-プロセスマップ策定と看護教育プログラム構築-	病院薬剤学講座	講師	杉田 栄樹	400,000	感染症治療及び制御に関する効果的かつ効率的な介入及びフィードバック手法の開発		
	准教授	大木 友美	800,000	クリティカルケア看護士のEnd of Life Careとレジリエンスの目録研究	教授(員外)	鈴木 浩子	600,000	乳幼児を育てる母親の「地域」の支援につなげる力に影響する要因			
	准教授	村田加奈子	1,000,000	終末期における訪問看護プロセスの可視化-疾患・年齢・家族形態別の特徴	准教授	福地本晴美	1,100,000	がん看護分野の専門看護師・認定看護師が地域と連携協働する看護ケアモデルの開発			
	講師	福宮 智子	500,000	看護士の倫理的行動を促進する教育・支援プログラムの開発	看護学	准教授	大滝 周	1,400,000	看護基礎教育におけるバーチャルリアリティ手法を用いた教育方略の開発		
基礎薬学講座 看護学	講師	井出 由美	500,000	NICUの新人看護士を対象とした教育支援プログラムの開発	看護学	講師	小玉 淑江	700,000	トップマネージャーの変革型リーダーシップ獲得に影響した省察的内省のメカニズム解明		
	講師	本間 織重	1,900,000	外来でがん薬物療法有害事象評価シートを活用した診察前問診の有用性の検討	看護学	講師	小泉 麗	500,000	機能性便秘のある幼児の母親の対処のプロセス		
	准教授	作田 浩行	400,000	臨床実習のための反転授業の開発	作業療法学科	准教授	渡部 喬之	500,000	トイ動作自立判定のためのdual task評価システムの開発		
	教授	佐藤 満	500,000	治療的運動介入による感覚機能改善効果の定量化に関する研究	理学療法学科	講師	池田 崇	800,000	分枝鎖アミノ酸を併用した運動療法が回復期リハビリ入棟患者の能力改善に及ぼす影響		
	教授	加茂野有徳	700,000	床外乱刺激バランス応答に着目した脳卒中片麻痺者の歩行再建に必要な身体機能の解明	助産学専攻科	准教授	中山 香映	300,000	出生直後の母乳育児支援方法と母乳率の関連		
基礎薬学講座 看護学	教授	小倉 浩	500,000	自己相関関数に基づく文書主題と文書構造を考慮した文書検索手法の開発	発達障害医療研究所	講師	青木 悠太	600,000	社会性の障害の子、神経・感覚要因を一元的に解明: ASDとADHDの超診断的評価		
	教授	福地 邦彦	700,000	院内感染対策を目的とする薬剤耐性菌の抗菌薬耐性機構の解析	発達障害医療研究所	兼任講師	山田 貴志	1,400,000	自閉スペクトラム症の学習過程の解明: 視知覚学習による検討		
	教授(員外)	和田 聡	900,000	膵臓がん微小環境に長期生存するがん間質幹細胞を標的とした新規治療法の開発	理学療法学科	講師	本島 直之	1,000,000	立ち上がり動作に失敗する脳卒中片麻痺者の運動学的・運動力学的異常の解明		
基礎薬学講座 臨床薬理研究所	講師(当時)	安藤 清宏	600,000	CHK1阻害剤の細胞死誘導能の分子機構に着目した感受性遺伝子の同定と臨床応用							

追加採択分

研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名	研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名
挑戦的研究(萌芽)	口腔外科学講座	教授	上條竜太郎	2,400,000	転写ネットワーク解析を基盤とした硬組織再生細胞の最適化システム構築	研究活動スタート支援	口腔外科学講座 顎顔面口腔外科部門	助教(歯科)	笹間 雄志	1,100,000	イオン呼吸による軟骨細胞の増殖と長管骨伸長機序の解明
	口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	教授	美島 健二	1,700,000	唾液分泌障害における唾液腺幹細胞の機能制御メカニズムの解明		口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	助教	高松 弘貴	1,100,000	ES細胞由来の唾液腺間葉細胞を用いたハイブリッド型唾液腺オルガノイドの開発
スタート支援	歯科補綴学講座	助教(歯科)	中井 健人	1,100,000	iPS細胞を用いた睡眠時ブラキシズム発症機序に関する神経機構の解明	スベシャルニーズ口腔医学講座	兼任講師	星野 大地	1,100,000	健康長寿延命を目的とした包括的口腔機能評価と栄養との関連の検討	
	口腔外科学講座 顎顔面口腔外科部門	助教	筑田海一郎	1,100,000	口腔癌における原発巣-遠隔転移模倣モデルを用いた転移メカニズムの解明	歯科薬理学講座	特別研究生	松島 英輝	1,100,000	FIB-SEMを利用した肥大軟骨細胞の細胞死メカニズムの解明	

生協は学園生活のパートナーです



昭和大学生生活協同組合

旗の台 3788-2322(内線)8268 アミ 3785-9729(内線)8369
吉田 0555-23-8505 洗足 3787-4432 横浜 045-985-9624

あなたの人生に、「かかりつけ」の安心を。

日本調剤

日本調剤株式会社 東京都千代田区丸の内1-9-1 <http://www.nippon-dosei.jp/>