

令和元年度 科学研究費助成事業採択課題一覧(歯学部)

令和元年度の科学研究費助成事業の交付(8月31日時点)は全体で263件が採択され、総計で3億450万円が交付される。その内、歯学部と歯学研究科は98件が採択され、1億2650万円が交付される。

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)	歯科薬理学講座	助教	茶谷 昌宏	2,200,000	重力ベクトル・パラメータ変化を駆使した新たな骨代謝機構の解明	若手研究(B)	口腔生化学講座	教授	上條竜太郎	2,300,000	高精度神経堤由来細胞分離のための特異的細胞表面抗原の同定と骨軟骨再生医療への応用
	口腔生理学講座	教授	井上 富雄	1,900,000	光操作技術を用いた咀嚼筋活動制御におけるセロトニン神経系の役割の解明		歯科保存学講座 歯内治療学部門	助教	浦羽真太郎	600,000	歯内領域における歯科用コーンビームCTとMRIを用いた画像評価に関する研究
	口腔生化学講座	教授	上條竜太郎	4,400,000	新規シグナル伝達物質・活性イオウ分子種による骨リモデリング制御機構の解明		歯科補綴学講座	助教	松本 貴志	1,100,000	セロトニン受容体高発現iPS細胞を用いた睡眠時ブラキシズム治療薬開発への基礎研究
	歯科薬理学講座	講師	根岸 貴子	3,300,000	超高齢社会のQOL向上に向けて骨・脳・神経系連関を解明する		全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	兼任講師	戸澤有理恵	1,100,000	iPS細胞由来5-HT受容体発現神経細胞による睡眠時咀嚼筋活動の発生機序の解明
	歯科補綴学講座	教授	馬場 一美	1,500,000	ハイスループット化疾患iPS病態解析による睡眠時ブラキシズムの発症メカニズム解明		スペシャルニース口腔医学講座 口腔顎顔面外科学部門	兼任講師	今野 歩	900,000	全身麻酔薬による老年期脳神経の細胞死誘導メカニズムの解明
	口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	教授	美島 健二	3,600,000	胎生間唾液腺組織における細胞系譜決定メカニズムの解明		口腔生理学講座	特別研究員	武井 良子	800,000	舌圧測定とエレクトロラバトグラフィを用いた口腔がん術後患者の構音評価法の開発
	口腔解剖学講座	講師	馬谷原光織	1,100,000	同所移植可能なiPS細胞由来ヒト唾液腺オルガノイドの作出		口腔生化学講座	助教	壇辻 昌典	1,100,000	光遺伝学を用いたセロトニン神経系による咀嚼運動の制御メカニズムの解明
	口腔生理学講座	准教授	中村 史朗	1,100,000	医学教育における生体センシング技術を用いた新しい技能教育方法の開発		口腔生化学講座	助教	笹 清人	1,700,000	骨・骨髄脂肪組織におけるモノカルボン酸トランスポーター1の機能解析
	口腔生理学講座	講師	鹿本希世美	1,400,000	咀嚼機能の獲得における抑制性シナプス形成の役割の解明		歯周病学講座	助教	相澤 怜	1,700,000	膜性骨化におけるIHHシグナルを介したCdc42の機能の解明
	口腔生理学講座	講師	望月 文子	600,000	Phox2B陽性ニューロンを基にした咀嚼運動形成回路の解明		歯科補綴学講座	助教	菅野真莉加	1,500,000	歯内接合上皮細胞におけるレドックス制御因子Nrf2の細胞接着装置への影響の解明
	口腔生理学講座	准教授	宮本 洋一	1,100,000	新規シグナル分子8-ニトロ-cGMPの骨リモデリングとその破綻における機能の解明		歯科補綴学講座	兼任講師	中村 紫野	1,400,000	ラマン分光法を用いた新規歯質検査法の開発
	口腔生理学講座	講師	須澤 徹夫	1,000,000	神経堤由来細胞とiPS細胞による歯原性細胞不在のエナメル芽細胞と象牙芽細胞誘導法の解明		歯科補綴学講座	助教	池谷 賢二	1,500,000	デンチャーブランク内細菌叢に対するMPCポリマーの影響
	口腔生理学講座	講師	山田 篤	1,200,000	硬組織形成におけるRhoファミリータンパク質の細胞内外シグナル伝達制御機構の解明		歯科補綴学講座	助教	西山 弘崇	1,200,000	有床義歯分野における光学印象法の確立-デジタル筋圧検定の精度検証
	口腔生理学講座	講師	吉村健太郎	1,200,000	糖化ストレス分子メチルグリオキサルによる骨質劣化機序の解明とその改善方法の開発		歯科補綴学講座	助教	杉村 江美	700,000	フルデジタルで機能・色調形態が生体に調和した補綴装置を製作するシステムの構築
	基礎研究(C)	口腔微生物学講座	教授	桑田 啓貴	1,000,000		炎症性腸疾患により引き起こされる口腔ディスバイオーシス誘導機構の解明	歯科補綴学講座	助教	吉田 裕哉	1,800,000
口腔微生物学講座		講師	森崎 弘史	1,100,000	低分子RNAによる細菌病原性調節機構の解明	歯科補綴学講座	助教	原 真央子	1,700,000	無歯顎高齢者のQOLを保障する補綴治療介入モデルの構築	
口腔微生物学講座		助教	梅澤はるか	500,000	肺炎球菌感染と歯周病原細菌スクラレーゼの相互作用の解析	歯科補綴学講座	兼任講師	鈴木 航	900,000	骨・軟骨形成における低分子重量タンパク質Cdc42の機能解析	
歯科薬理学講座		助教	片岡 嗣雄	900,000	口腔内細菌の経口投与による1型糖尿病ならびに食物アレルギーの抑制効果の解明	歯科補綴学講座	兼任講師	井上 咲映	1,000,000	軟骨変性疾患のVivoでのNADPHオキスターゼに依存したヒアルロン酸分解の解明	
歯科薬理学講座		講師	坂井 信裕	1,000,000	コレステロールアシル転移酵素を標的とした炎症性骨破壊抑制方法の開発	歯科補綴学講座	兼任講師	大嶋 瑠子	2,000,000	臨床応用に向けたセリア安定化アルミナ・シリコニアインプラントの開発	
歯科薬理学講座		助教	唐川重希子	1,300,000	骨吸収抑制薬が歯の発生・発達過程に及ぼす影響の解明	歯科補綴学講座	兼任講師	佐藤 美弥	1,500,000	MPCポリマーを用いた汚れない歯肉の開発	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		教授	柴田 陽	1,200,000	新規先端材料開発を目的とした遺伝子改変マウスのエナメル質ナノメカニクス解析	若手研究(C)	普通研究員	中村 浩崇	1,700,000	振動刺激を用いた睡眠時ブラキシズム抑制装置の効果の検証-ランダム化比較試験	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		教授	山本 松男	1,400,000	多色細胞系譜追跡法を用いた歯内接合上皮幹細胞の探索	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	糸瀬 昌克	1,600,000	脂肪組織由来再生細胞による歯科領域の硬組織再生技術の確立	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		准教授	滝口 尚	1,000,000	高周波束流型水超音波作用による創傷治癒および感染コントロールの検討	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	佐藤多美代	1,800,000	覚醒時ブラキシズムの発生に伴い変化する生体情報の検索	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		講師	小出 容子	1,100,000	歯周治療の反応性とIL-10を指標とした早産リスクのエビデンスでの検証	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	講師	高橋 正皓	1,600,000	裂型に着目した顎顎口蓋裂における3次元顎顔面形態解析と遺伝要因の解明	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		助教	三森 香織	900,000	SLP1が関与する接合上皮の感染防御機構の解明	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	泉田 忠理	1,100,000	原発性萌出不全特異的iPS細胞を用いた疾患発症機序の解明	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		准教授	岩佐 文則	1,100,000	光機能化シリコニアインプラントの応用研究	歯科矯正学講座	助教	吉田 寛	1,900,000	顎顔面領域に存在する神経堤由来細胞による顎顎骨移植術の発症	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		講師	田中 晋平	800,000	光学印象取得と顎運動測定を統合した補綴装置製作システムの構築	歯科矯正学講座	普通研究員	中脇 貴俊	700,000	先天性疾患の表現型から選定される候補遺伝子が担うヒト3次元顎顔面形態への役割	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		講師	安部 友佳	1,200,000	GABA作動性神経伝達機構の検討	歯科矯正学講座	普通研究員	長山 和弘	1,700,000	骨細胞の生存シグナルとしての8-nitro-cGMPの機能解析	
歯科保存学講座 歯科理工学部門		兼任講師	池田美菜子	800,000	光遺伝学的手法を用いたオレキシンの咀嚼運動に関わる調節機構の解明	口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	助教	行森 茜	1,700,000	マウス線維芽細胞へのダイレクトリプログラムによる特異的iPS細胞の誘導	
歯科保存学講座 歯科理工学部門	兼任講師	横山紗和子	600,000	多数歯欠損患者に対するIARPD治療プロトコルの確立	口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	助教	立川 哲史	1,500,000	経動脈脳灌流法を用いた気道確保困難時の病態解析		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	教授	代田 達夫	1,000,000	オートファジーを基軸とした歯周神経障害に対する新規薬物療法の開発	全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	助教	幸塚 裕也	800,000	鼻フローモニタリングは静脈内鎮静時の呼吸異常を低減するか-ランダム化比較試験		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	准教授	鎌谷 宇明	1,200,000	新たな治療法の開発に向けたヒト乳頭ウイルス関連口腔癌の発生機構の解明	全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	助教	松成紗帆子	1,000,000	歯科医療の安全性を向上させる経鼻用ランゲルマスの開発		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	講師	粟栗 清香	1,000,000	心臓弁膜症の病態-進行度における口腔内常在菌の関与	全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	助教	山田めぐる	1,300,000	静脈内鎮静法において、新しい概念である酸素化予備能(OR)の有用性の検討		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	助教	桜代 義樹	700,000	低酸素状態の口腔扁平上皮癌細胞におけるTPD52の細胞生存因子としての役割の探索	スペシャルニース口腔衛生学部門	講師	石崎 晶子	1,900,000	低出生体重児に対する食支援方法の確立-摂食嚥下機能と全身発達との関連性-		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	兼任講師	渡辺 仁資	1,400,000	変形性顎関節症におけるオートファジーの発現と形態的変化の解析	スペシャルニース口腔医学講座 口腔顎顔面外科学部門	講師	伊原 良明	800,000	嚥下タイミングの可視化が食事介助に与える影響について		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	教授	横 宏太郎	700,000	歯根の形質に関連する遺伝因子を解明する	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	後藤 未来	1,200,000	歯周病モデルマウスを用いた炎症性骨破壊に対する骨吸収抑制薬的作用機序		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	講師	芳賀 秀郷	1,700,000	コーンビームCT画像から取得した3次元的顎骨形態に関連するヒトゲノム遺伝子探索	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	嘉手納未季	1,100,000	歯科を受診する自閉症におけるメラトニンの機能解明:自然免疫との接点について		
歯科保存学講座 歯科理工学部門	講師	安原 理佳	1,100,000	亜鉛の恒常性の破綻とエキソソームを介した軟骨代謝異常の解析	口腔ケアセンター	助教	刑部 月	500,000	口腔内細菌の同定による口腔粘膜障害の予防法と新たな歯科介入方法の構築		
小児成育歯科学講座	教授	船津 敬弘	500,000	歯科における新たな行動調整法の開発-クワイエットコントロールの活用-	歯科保存学講座 歯科理工学部門	ポストドクター	周 君	1,100,000	10-MDPとHEMAによるレジニン-象牙質接着面ハイブリット層のバイオメカニクス		
高齢者歯科学講座	教授	佐藤 裕二	600,000	質問紙法を用いた各種咀嚼機能評価法の標準化の検討	歯科保存学講座 歯科理工学部門	助教	長谷川実華子	1,100,000	歯周病治療法の確立に向けたポリリン酸の抗炎症作用の解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	講師	西村 晶子	900,000	全身麻酔薬による細胞死誘導機序のための生体内リアルタイムイメージング手法の開発	歯科補綴学講座	助教	塚原 明弘	1,100,000	超高齢社会における義歯開発に向けたタンパク質抑制を持つMPCポリマーの応用研究		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	教授	井上 紳	100,000	心臓脂肪組織内における結節組織の分布に関する検討	歯科補綴学講座	助教	須藤 玲子	1,100,000	未梢血採取を標的としたプレドロン酸の新規骨吸収抑制剤メカニズムの解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	教授	弘中 祥司	1,000,000	超音波エコー装置を用いた小児の咀嚼機能規格評価法の確立	口腔外科講座 顎顔面口腔外科学部門	助教	守谷 崇	1,100,000	嚥下の中枢パターン発生機序の解析		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	講師	石川健太郎	600,000	筋強度を用いた口腔周囲筋の加齢変化の解明と新たな摂食嚥下機能評価法の開発	小児成育歯科学講座	助教	井澤 基樹	1,100,000	成長期における骨吸収抑制薬の作用機序の解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	講師	内海 明美	1,300,000	幼児期の食習慣が学齢期の咀嚼機能発達に及ぼす要因分析とスクリーニング方法の開発	全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	普通研究員	越智 英行	1,100,000	吸入麻酔関連プレコンディショニングによる血管内皮因子コリリクス層保護効果の解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	兼任講師	高橋 摩理	700,000	スクリーニング用質問紙を用いた発達障害児への食支援方法の確立	全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	普通研究員	藤本 規仁	1,100,000	睡眠時ブラキシズムのデータベース構築および疾患構造の解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	教授	片岡 竜太	1,000,000	主体的問題解決能力を養成する健康をテーマとした分野横断型学修システムの開発と評価	口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門	助教	鯨岡 聡子	1,100,000	唾液腺オルガノイドを用いた唾液腺腫瘍関連遺伝子発現の機能の解明		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	教授	丸岡 靖史	900,000	口腔内細菌の内動細胞膜狭窄症に及ぼす影響についての検討	歯科薬理学講座	特別研究員	畔津 佑季	800,000	遺伝子改変マウスの骨折修復モデルを用いた新たな骨吸収機序の解析		
全身管理歯科学講座 歯科麻酔科学部門	教授	井上 富雄	2,900,000	大脳除去マウス動脈灌流標本の咀嚼-嚥下機能を指標にした真動脈灌流モデルの開発							

*他学部については、次号以降掲載いたします。