

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野責任者	研究科教育職員	役職	研究指導資格
歯学教育学分野	歯学教育学領域	1 AIを活用した学修成果の可視化とリフレクション支援 2 高次歯学シミュレーション教育の開発と評価への応用 3 デジタルデンティストリーに伴う教育評価システムの構築	1,2	◎	坂井 信裕	教授	マル合
			1,3		片岡 有	講師	マル合
口腔解剖学分野	口腔解剖学領域	1 骨の肉眼形態と微細構造 2 唾液腺の構造と分泌機構	1,2	◎	野中 直子	教授	マル合
			2		福島 美和子	講師	マル合
			1		吉村 健太郎	講師	マル合
			1		井上 知	助教	合
口腔生理学分野	顎口腔機能制御学領域	1 咀嚼運動と自律神経系のクロストークの解明 2 大脳皮質による口腔顎顔面機能の制御メカニズム 3 咀嚼・嚥下の中樞神経機構 4 睡眠時ブラキシズムの発症メカニズムの解明 5 セロトニン、ヒスタミン、オレキシンによる顎口腔の感覚・運動機能に対する影響	2,4,5	◎	中村 史朗	教授	マル合
			1,3		鹿本 希世美	講師	マル合
			4		望月 文子	講師	合
口腔生化学分野	硬組織再生学領域	1 骨誘導因子活性制御による骨造成と臨床応用を目指した包括的解析 2 関節の恒常性を司る、滑膜と軟骨の連関制御機構の解明 3 口腔機能障害に関する研究 4 間葉系幹細胞の分化決定機序の解明	1,3,4		山田 篤	准教授	マル合
	口腔機能解析学領域		2		矢野 文子	講師	マル合
	硬組織再生学領域		3		宇山 理紗	講師	合
			4		笹 清人	助教	合
口腔微生物学分野	口腔感染症制御学領域	1 口腔環境における細菌叢と免疫系の相互作用の解析 2 粘膜免疫系の活性化制御機構の解明 3 口腔レンサ球菌の増殖およびバイオフィルム形成のメカニズム解明	1,2,3	◎	桑田 啓貴	教授	マル合
			1,3		森崎 弘史	講師	合
			1, 2		梅澤 はるか	助教	マル合
					逸見 百江	助教	マル合
歯科薬理学分野	硬組織薬理学領域	1 歯と骨の発生および恒常性維持のメカニズム解明 2 歯の発生、歯科治療における骨粗鬆症治療薬の作用解析 3 骨代謝における重力影響の解析	1,2,3	◎	高見 正道	教授	マル合
	基礎骨代謝学領域		2		唐川 亜希子	講師	マル合
			3		茶谷 昌宏	准教授	マル合
歯科理工学分野	歯科材料学領域	1 生体組織・生体材料の機能解析 2 デジタルデンティストリーに伴う新規材料・機械の開発と評価 3 生体材料の新規開発および生体適合性の評価	1,3	◎	柴田 陽	教授	マル合
			2		堀田 康弘	准教授	マル合
			3		荻野 玲奈	講師	合
			1		中村 知恵	助教	合
口腔病理学分野	外分泌腺疾患解析・治療学領域	1 唾液腺の発生・再生・疾患メカニズムの解明 2 唾液腺オルガノイドを用いた再生医療・疾患モデル開発・創薬研究 3 上皮間葉相互作用における分子病理学的解明（骨軟骨組織・外分泌組織）	1	◎	美島 健二	教授	マル合
	分子シグナル制御学領域		3		安原 理佳	准教授	マル合
			2		田中 準一	准教授	合
口腔衛生学分野	歯科臨床疫学領域	1 口腔の機能的健康と健康障害に関する疫学研究 2 摂食嚥下機能の発達と減退ならびにその障害とリハビリテーション 3 デジタルデータの個人識別への応用	1,2,3	◎	弘中 祥司	教授	マル合
	口腔機能解析学領域		1,2		内海 明美	講師	マル合
	歯科法医学領域		1,2		渡邊 賢礼	講師	マル合
			1,2		石崎 晶子	講師	合
			3		伊澤 光	講師	マル合
美容歯科学分野	—	1 ホワイトニング技法の確立 2 歯質接着性コンポジットレジン修復システムの開発 3 歯科材料等の色彩 4 金属、高分子材料の安全性に関する研究 5 カリエスリスクと再石灰化促進に関する研究 6 口腔管理とアンチエイジング	1,2,3,4,6	◎	真鍋 厚史	教授	マル合
			5		小林 幹宏	准教授	マル合
歯内治療学分野	—	1 歯髄・根尖歯周組織疾患の炎症・免疫に関する研究 2 歯内治療における画像診断および各種デジタルデバイスの臨床応用 3 歯内治療用材料の基礎的評価	1,2,3	◎	鈴木 規元	教授（員外）	マル合
総合診療歯科学分野	—	1 青色励起光および内視鏡を応用した保存治療の確立	1	◎	長谷川 篤司	教授	マル合
歯周病学分野	—	1 接合上皮・歯周組織の幹細胞解析、構成細胞の機能に関する研究 2 低侵襲性歯周組織再生に向けた超音波・レーザーを中心とした医療機器の研究・開発 3 歯周病と全身疾患との関連についての基礎的・臨床的研究	1,2,3	◎	山本 松男	教授	マル合
			2,3		滝口 尚	准教授	マル合
歯科補綴学分野	—	1 睡眠時ブラキシズムについての臨床的研究 2 iPS細胞を用いた睡眠時ブラキシズムについての生理学的研究 3 メタルレス・デジタルデンティストリーに関する基礎的および臨床的研究 4 患者立脚型アウトカムを基盤とした補綴治療の効果に関する臨床的研究 5 MPSポリマーを用いた汚れない義歯の開発と高齢者の感染対策 6 セリア安定型ジルコニアを用いたインプラントの開発	1,2,3,4,5,6	◎	馬場 一美	教授	マル合
			5,6		岩佐 文則	准教授	マル合
			3,6		田中 晋平	准教授	マル合
顎顔面口腔外科学分野	—	1 再生医療を基盤とした顎口腔機能再建手術の確立 2 神経障害性疼痛の発症メカニズムの解析 3 コンピュータ支援による顎機能再建外科手術の確立 4 口腔癌発現遺伝子TPDファミリーの増殖・浸潤・転移における機能解析	1,2,3	◎	代田 達夫	教授	マル合
			3		鎌谷 宇明	准教授	マル合
			4		鎌代 義樹	講師	マル合
			2		佐藤 仁	講師	マル合
口腔腫瘍外科学分野	—	1 術後機能を確保した口腔がん手術療法の開発 2 口腔がんに対する医科歯科合同チーム診療の確立とその有効性の評価	1,2		勝田 秀行	准教授	マル合
歯科矯正学分野	—	1 バイオメカニクスを基盤とした新しい矯正歯科治療法の確立 2 CBCT、MRI、光学スキャンを用いた3次元画像の臨床応用 3 バイオメカニクスを基盤とした咬合と全身との関連性の解明 4 先天性疾患における咬合異常の解析とその治療法の確立 5 超音波診断装置を用いた口腔周囲筋質に関する機能的診断法の創出	2,4	◎	中納 治久	教授	マル合
			1		横 宏太郎	特任教授	マル合
			3,5		芳賀 秀郷	准教授	マル合
歯科放射線医学分野	—	1 新しい画像検査法とコンピューター支援画像診断システム（AI）の開発 2 口腔疾患ならびオーラルフレイルの画像診断に関する研究 3 画像検査の被曝線量測定と防護	1,2	◎	松田 幸子	教授	マル合
			3		荒木 和之	特任教授	マル合
インプラント歯科学分野	—	1 カスタムメイド骨移植材料の新規開発 2 リッジプリザーベーション法（抜歯窩の歯槽骨温存）の確立 3 インプラント周囲炎の治療法と予防法の確立 4 骨移植材料を用いないサイナスリフトの研究 5 即時荷重インプラントに関する基礎・臨床研究	1,2,3,4,5	◎	宗像 源博	准教授	マル合
小児成育歯科学分野	—	1 脳波学を応用した小児・障害者の咬合調整に関する研究 2 Down症候群乳歯歯根膜由来細胞のDYRK1A発現解析 3 医療面接における音響分析を用いた評価方法の開発	1,3	◎	船津 敬弘	教授	マル合
			2		浅川 剛吉	准教授	マル合
口腔機能管理学分野	—	1 口腔機能低下・オーラルフレイルと全身機能・栄養の関連 2 高齢者の義歯と咀嚼嚥下機能に関する研究 3 訪問診療・病院歯科における口腔機能管理に関する研究 4 デジタル技術による高齢者の口腔機能評価と義歯治療の革新 5 高齢者の義歯と口腔機能に関する基礎研究と疫学研究	1,2,3,5	◎	古屋 純一	教授	マル合
			4		下平 修	講師	マル合
歯科麻酔科学分野	—	1 周術期の体液管理 2 望ましい静脈内鎮静法の検討 3 新しい麻酔薬（レミマゾラム）の歯科への応用 4 歯科口腔外科におけるエコーガイドブロックの有用性	1,2,3,4	◎	増田 陸雄	教授	マル合

研究分野	研究領域	研究内容	担当 研究内容	研究分野 責任者	研究科教育職員	役職	研究指導 資格
総合内科学 分野	—	1 動脈硬化惹起性脂質代謝異常、リポ蛋白異常の成因	1,2,3,4	◎	木庭 新治	教授 (員外)	マル合
		2 心臓リハビリテーションの多面的効果の機序の解明					
		3 動脈硬化性心血管疾患発症における食生活習慣の影響の解明					
		4 介入研究および疫学調査のメタ解析・システマティックレビュー					
医科歯科連 携診療歯科 学分野	—	1 歯科恐怖症患者の発生原因に関する心理学的解明	1,2,4	◎	マイヤース 三恵	准教授	マル合
		2 内頸動脈狭窄症に対する口腔細菌のメタゲノム解析	3		伊佐津 克彦	准教授	マル合
		3 歯科用内視鏡によって識別される感染根管歯質の病態および理工学的性質					
		4 胆管系疾患の発症・重篤化における口腔内細菌の関与についてメタゲノム解析					
口腔機能リ ハビリテー ション医学 分野	—	1 効率的な摂食機能障害の診断と治療法の確立	1,2,3,4		伊原 良明	准教授	マル合
		2 頭頸部癌患者における口腔機能とQOL					
		3 嚥下障害に対する新たな治療法の確立					
		4 器質的構音障害・機能的構音障害の舌動態の定量的評価および音響学的特性					
障害者歯科 学分野	—	1 ノイズキャンセリング技術を応用した新たな行動調整法の開発	1,2	◎	船津 敬弘	教授	マル合
		2 歯科を受診する自閉症におけるメラトニンの機能解明					
顎関節症治 療学分野	—	1 パラファンクションによる歯の接触頻度と咬合力が歯根膜感覚に及ぼす影響	1,2,3,4,5	◎	菅沼 岳史	教授 (員外)	マル合
		2 覚醒時ブラキシズムの発生と脳血流酸素動態の関係					
		3 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					
		4 顎関節症の症状緩和に対する全身の運動療法の効果					
		5 血液酸素動態からみた咀嚼筋痛障害に有効な筋伸展訓練法の検討					