

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	教育評価開発領域	1 ICT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	1,2,3	◎	坂井 信裕	教授	マル合
			1,3		片岡 有	准教授	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	准教授	マル合
			1		井上 知	講師	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、オレキシンの顎口腔の感覚・運動機能に対する影響	2,3,5	◎	中村 史朗	教授	マル合
			1,3		鹿本 希世美	准教授	マル合
			4		望月 文子	講師	マル合
			5		壇辻 昌典	助教	合
			2		笹 清人	助教	マル合
口腔生化学 分野	骨免疫学領域	1 骨格系を軸とした生体恒常性維持・破綻機構の解明 2 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 3 関節の恒常性を司る、滑膜と軟骨の連関制御機構の解明 4 硬組織の病的形成・破壊の分子機構の解明	1,2,3,4	◎	塚崎 雅之	教授	マル合
			2		山田 篤	准教授	マル合
			3		矢野 文子	講師	マル合
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
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	1,2,3,4	◎	高見 正道	教授	マル合
			1,3		茶谷 昌宏	准教授	マル合
	基礎骨代謝学領域	3 生体の重力応答機構の解明：宇宙医学研究の基盤構築 4 骨の修復・再生の分子メカニズム	2,4		唐川 亜希子	講師	マル合
			1,3,4		畔津 佑季	助教	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	1,2,3	◎	柴田 陽	教授	マル合
			3		荻野 玲奈	准教授	合
			1		中村 知恵	講師	合
			1,3		周 君	助教	マル合
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	1	◎	美島 健二	教授	マル合
			3		安原 理佳	准教授	マル合
	分子シグナル制御学領域	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）	2		田中 準一	准教授	マル合
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	1,2,3	◎	弘中 祥司	教授	マル合
			1,2		渡邊 賢礼	准教授	マル合
	歯科法医学領域	3 デジタルデータの個人識別への応用	1,2		内海 明美	講師	マル合
			1,2		石崎 晶子	講師	合
保存修復学 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	4,6		真鍋 厚史	特任教授	マル合
			1,2,3,5,6		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	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
			3,6		田中 晋平	准教授	マル合
			1,2,4		安部 友佳	講師	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 5 新規骨補綴材料の開発 6 顎変形症治療と軟組織変化の評価	1,2,3,6	◎	代田 達夫	教授	マル合
			3		鎌谷 宇明	准教授	マル合
			1,2,3,5,6		大場 誠悟	准教授	マル合
			4		椋代 義樹	講師	マル合
			2,6		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、及びデジタル技術の臨床応用 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、及び健康寿命関連因子の解明 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 6 診療データを用いたAI解析に関する研究	2,4,6	◎	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 骨誘導能を有する骨移植材料の開発 2 リッジプリザベーション法（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 上顎洞底挙上術に関する臨床研究 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	◎	宗像 源博	教授	マル合
			4,5		佐藤 大輔	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 4 乳幼児の窒息の原因と予防策に関する研究	1,3,4	◎	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 オーラルフレイル・口腔機能低下と全身・栄養の関連 2 高齢者の義歯と咀嚼・嚥下機能、食べる楽しみに関する研究 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	1,2,3,4,5	◎	古屋 純一	教授	マル合
			4,5		下平 修	講師	マル合
			2,3,4,5		鈴木 啓之	講師	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
歯科麻酔科 学分野	—	1 エコーガイド下末梢神経ブロックの有効性	1,2,3,4,5	◎	増田 陸雄	教授	マル合
		2 局所麻酔薬血中濃度推移と有害事象発生の因果関係の検証					
		3 圧力センサシートによる呼吸モニタリングの新規開発					
		4 短時間作用性全身麻酔薬レミゾラムが脳神経発達に与える影響					
		5 最後野に存在するPhox2b陽性ニューロンの術後悪心嘔吐への機能的役割の解明					
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		マイヤース 三恵	准教授	マル合
		2 口腔内細菌叢と認知症病態の解明					
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	1,2,3,4		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					
		3 転写因子FoxO1を介した唾液腺筋上皮細胞分化制御機構の解明					
		4 唾液腺発生過程におけるBMPシグナルの解析					
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 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					
		5 顎関節症と姿勢との関係					

兼任