大学院　研究内容一覧

2026年10月1日現在

歯学研究科　歯学専攻

マル合：研究指導教員　合：研究指導補助教員　可：授業担当教員

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	1,2,3	◎	坂井　信裕	教授	マル合	
		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	1,2,3		片岡　有	准教授	マル合	
		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		熊木　美佑	助教		
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	1,2	◎	野中　直子	教授	マル合	
		2 唾液腺の構造と分泌機構	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	
			1		内藤　貴美子	助教		
口腔生理学分野	顎口腔機能制御学領域	1 摂食機能の生後発達メカニズムの解明	1,2	◎	中村　史朗	教授	マル合	
		2 咀嚼・嚥下の中枢神経機構	2,4		鹿本　希世美	准教授	マル合	
		3 睡眠時ブラキシズムの発症メカニズムの解明	2,3		望月　文子	講師	マル合	
		4 顎口腔の感覚・運動機能に対するセロトニン、ヒスタミン、オレキシンの影響	2,4		壇辻　昌典	助教	合	
			1,2		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	1,2,3,4	◎	塚崎　雅之	教授	マル合	
		2 骨免疫システムの発生学	2		山田　篤	准教授	マル合	
		3 構造組織によるマクロ生体防御学	4		安藤　雄太郎	助教		
		4 硬組織の病的形成・破壊の分子機構の解明	3		ＬＩＵ　ＡＮＨＡＯ	助教		
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	1,2,3,4	◎	桑田　啓貴	教授	マル合	
		2 粘膜免疫系の活性化制御機構の解明	1,3		森崎　弘史	講師	合	
		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		梅澤　はるか	助教	マル合	
		4 未培養・難培養微生物の環境依存的代謝動態と生態学的意義の解明	1,4		牧浦　知輝	助教		
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	1,2,3,4	◎	髙見　正道	教授	マル合	
		2 歯の発生、歯科治療における薬物の作用解析	1,2,3		唐川　亜希子	准教授	マル合	
		3 骨の修復・再生の分子メカニズム	1,2,3		畔津　佑季	講師	マル合	
	宇宙医科学領域	4 生体の重力応答機構の解明：宇宙医科学研究の基盤構築	1,2,3,4		茶谷　昌宏	准教授	マル合	
			1,2,3,4		髙橋　夏大	助教		
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	1,2,3	◎	柴田　陽	教授	マル合	
		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		荻野　玲奈	准教授	合	
		3 生体材料の新規開発および生体適合性の評価	1		中村　知恵	講師	合	
			1,3		周　君	助教	マル合	
			1,3		菅森　泰隆	助教		
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	1	◎	美島　健二	教授	マル合	
	分子病理学領域	2 上皮間葉相互作用における分子シグナル制御機構と病態発現の解明	2		安原　理佳	准教授	マル合	
			1		行森　茜	助教		
口腔再生医学分野	口腔再生医学領域	1 幹細胞を基軸とした顎顔面発生再生機構の解明	1	◎	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	1,2,3	◎	弘中　祥司	教授	マル合	
	口腔機能解析学領域	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		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	マル合	
			3		伊澤　光	講師	マル合	
			1,2		小暮　月	助教		
保存修復学分野	—	1 ホワイトニング技法と長期維持に関する研究	1.2.3.4.5		小林　幹宏	教授	マル合	
		2 歯質接着と接着プロトコールの研究	1.3.4		新妻　由衣子	講師	合	
		3 修復材料の色調特性・光学再現性に関する研究	2		長谷川　正剛	助教		
		4 デジタルに適応する修復材料の研究						
		5 齲蝕の細菌学的機序とリスク評価の研究						
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	1,2,3	◎	鈴木　規元	教授	マル合	
		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	2		浦羽　真太郎	講師		
		3 歯内治療用材料の基礎的評価	2		片山　卓也	助教		
			1		大竹　開	助教		
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	1,2,3	◎	山本　松男	教授	マル合	
		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	2,3		滝口　尚	准教授	マル合	
		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	3		小出　容子	講師	合	
		4 酸化ストレスと歯周組織の防御に関する研究	1		相澤　怜	講師	合	
		5 ブラキシズムと歯周組織破壊の関連の解析	5		大谷　貴之	助教		
		6 糖化・酸化・代謝性疾患と歯周病の解析	4,5,6		菅野　真莉加	講師	合	
		7 炎症による歯槽骨代謝への影響の解析	5,6		今井　裕子	助教		兼担
			7		上川　正悟	助教		
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	1,2,3,4,5,6	◎	馬場　一美	教授	マル合	
		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	3,6		田中　晋平	准教授	マル合	
		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	1,3		髙場　雅之	准教授	マル合	
		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	3,4,6		三田　稔	講師	合	
		5 MPC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	4		松本　貴志	講師		
		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	6		大澤　昂史	助教		
			1		前嶋　康平	助教		
			3		輿石　悠介	助教		
			2		佐藤　太朗	助教		
			3		芦田　圭介	助教		
			6		山森　庄馬	助教		
			5		田原　広子	助教		
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	特命教授	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	1,2,3,5		犬井　知美	助教		
		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						
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	1,2,3,5,6,7	◎	大場　誠悟	教授	マル合	
		2 神経障害性疼痛の発症メカニズムの解析	2,6		佐藤　仁	准教授	マル合	
		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		椋代　義樹	講師	マル合	
		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	3,6		田中　元博	講師		
		5 新規骨補填材料の開発	3,6		朝山　かれん	助教		
		6 顎変形症治療と軟組織変化の評価	3,6		中村　真輔	助教		
		7 新規ウィルス検出機器の応用	7		鈴木　美紀	助教		

大学院　研究内容一覧

2026年10月1日現在

歯学研究科　歯学専攻

マル合：研究指導教員　　合：研究指導補助教員　　可：授業担当教員

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	
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	1,2		齊藤　芳郎	准教授	合	
		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		堅田　凌悟	助教		
		3　嚥下関連神経活動の作用メカニズムの解析	1, 2, 3		守谷　崇	講師		
			1, 2, 3		鈴木　美希	助教		
			1, 2, 3		金田一　和香	助教		
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	2,4,6	◎	中納　治久	教授	マル合	
		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	1		槻　宏太郎	特任教授	マル合	
		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	3,5		芳賀　秀郷	准教授	マル合	
		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	4,7		長濱　諒	講師	合	
		5　口腔機能の可視化・定量化に基づく新たな機能的診断法の創出	1,5		北　はるな	助教		
		6　診療データを用いたAI解析に関する研究	1		森川　金汰	助教		
		7　外科的矯正治療が閉塞性睡眠時無呼吸（OSA）発症予防に及ぼす影響の解明	4,5		小山　菜	助教		
			3		高橋　侑嗣	助教		
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	1,2,4,5	◎	松田　幸子	教授	マル合	
		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		荒木　和之	特任教授	マル合	
		3　画像検査の被曝線量測定と防護	2,4		黒田　沙	講師		
		4　頭頸部検査画像から全身疾患リスクを予測するための解析方法の開発	2,5		小清水　有里子	助教		
		5　被ばく線量を抑えるための撮影法および機器の工夫	2		笹間　雄志	助教		
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	1,2,3,4	◎	宗像　源博	教授	マル合	
		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	4,5		佐藤　大輔	准教授	マル合	
		3　インプラント周囲炎の治療法と予防法の確立	1,2,4		山口　菊江	准教授	合	
		4　上顎洞底挙上術に関する臨床研究	5		酒井　隆太郎	助教		
		5　即時荷重インプラントに関する基礎・臨床研究	3		山下　晃平	助教		
			5		矢木　鴻太朗	助教		
			1,2		北村　直己	助教		
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	1,3,4,5	◎	船津　敬弘	教授	マル合	
		2　Down症候群乳歯歯根膜由来細胞のDYRK1A発現解析	2,6		浅川　剛吉	准教授	マル合	
		3　医療面接における音響分析を用いた評価方法の開発	3,4		杉山　智美	講師	合	
		4　乳幼児の窒息の原因と予防策に関する研究	5		下村　直史	講師		
		5　エナメルのナノスケール強化機構	6		池田　理沙	助教		
		6　乳幼児における咀嚼機能の定量的評価						
口腔機能管理学分野	—	1　オーラルフレイル・口腔機能低下症と全身機能・栄養の関連	1,2,3,4,5,6	◎	古屋　純一	教授	マル合	
		2　訪問診療における食、義歯と咀嚼・嚥下機能の関連	2,3,4,5,6		鈴木　啓之	准教授	マル合	
		3　病院歯科・入院患者における口腔健康管理	1,2,5		大澤　淡紅子	講師	合	
		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	1,2,4		畑中　幸子	助教	合	
		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	2,4,5		向井　友子	助教	合	
		6　ICTを用いた高齢者の補綴治療と口腔機能管理	2,3,6		山根　邦仁	助教		
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	1,2,3,4,5		伊原　良明	教授	マル合	
		2　頭頸部癌患者における口腔機能とQOL	1,2,3,4,5		野末　真司	准教授	合	
		3　嚥下障害に対する新たな治療法の確立	1,2,3,4,5		那小屋　公太	講師	合	
		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	1,2,3,4		原田　由香	講師	合	
		5　sEMGを用いた嚥下関連筋の動的解析および嚥下促進剤の開発						
歯科麻酔科学分野	—	1　短時間作用性全身麻酔薬レミマゾラムに関する基礎・臨床研究	1,2,3,4	◎	増田　陸雄	教授	マル合	
		2　エコーガイド下末梢神経ブロックの有効性	2		立川　哲史	講師		
		3　歯科鎮静時の気道閉塞における超薄型圧力センサシートの有用性の検討	3		西田　梨恵	助教		
		4　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	4		井野瀬　眞保	助教		
			3		中村　圭介	助教		
			2		生方　雄平	助教		
総合内科学分野	—	1　オーラルフレイルの心血管疾患における意義	1,2,		木庭　新治	特命教授	マル合	兼担
		2　心臓リハビリテーションの多面的効果の機序の解明			吉田　仁	特任教授	マル合	
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	1,2.3		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	2		松井　庄平	講師		
		3　認知症患者における認知機能と口腔内の状態、摂食・嚥下機能および血中脳由来神経栄養因子（BDNF)量との関係に関する研究	6		菅原　大貴	助教		
		4　ストレス誘導性口腔内細菌叢のバランス異常に対する唾液メラトニンの影響の解明	5		柴野　周哉	助教		
		5　感染根管歯質の病態および理工学的性質に関する基礎的研究	6		西田　訓子	助教		
		6　骨の修復・再生に対する免疫抑制薬の作用解析	7		山口　麻子	講師	合	
		7　急性期病院における病院歯科の役割の検討						
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　自閉症患者への新しい行動変容法の開発	2,3,4		嘉手納　未季	准教授	合	
		3　咀嚼筋を支配する運動ニューロンに対する脳内物質ドーパミンの効果	2,3,4		馬目　瑶子	講師		
		4　精巣切除モデルマウスにおける顎下腺導管の経時的変化	2,3,4		徳増　梨乃	助教		