

研究 内 容 一 覧

口 腔 機 能 学 専 修

教 室 名	指 導 教 員	主 たる 研 究 内 容
口 腔 機 能 解 剖 学		
	准教授 土 門 卓 文	1. 硬組織吸収に関する研究 2. 破骨細胞の多核化に関する研究 3. メカニカルストレスに対する骨細胞の細胞応答に関する研究
口 腔 生 理 学	教 授 舩 橋 誠	1. 摂食・飲水行動および嘔吐の神経性調節機序に関する神経生理学的研究 2. 中枢神経系の連絡様式, 伝達物質, 薬物感受性, シナプスの可塑性等に関する脳スライス標本を用いた電気生理学的研究
口 腔 機 能 補 綴 学	教 授 横 山 敦 郎	1. カーボンナノチューブの生体材料への応用に関する研究 2. デンタルインプラントを目的としたチタンの表面改質に関する研究 3. 口腔機能と脳活動に関する研究
	准教授 齋 藤 正 恭	1. 有限要素解析による欠損補綴の動態の研究 2. 部分欠損症例の予後に関する基礎的ならびに臨床的研究 3. 生体人工材料(インプラントを含む)の利用による咀嚼機能回復
リ ハ ビ リ 補 綴 学	教 授 大 畑 昇	1. 顎顔面補綴に関する臨床的研究 2. 歯科材料の臨床応用に関する研究 3. 歯根膜の再建に関する臨床的研究
	講 師 上 田 康 夫	1. ラピッドプロトタイピングの医療への応用に関する研究 2. 歯科CAD/CAMシステムに関する研究 3. エピテーゼを利用した顎顔面補綴に関する臨床的研究
歯 科 矯 正 学	教 授 飯 田 順 一 郎	1. 機械的刺激による組織改造現象の機構およびその加齢変化に関する研究 2. 口蓋裂患者の診断および治療法に関する研究 3. 矯正用歯科材料の開発
	准教授 佐 藤 嘉 晃	1. 頭蓋顎顔面領域の成長発育に関する研究 2. 顎変形症、顎機能異常患者の診断および治療法に関する研究 3. 咀嚼、嚥下、発音に関する基礎的および臨床的研究
小 児 ・ 障 害 者 歯 科 学	教 授 八 若 保 孝	1. 乳歯の生理的歯根吸収に関する研究 2. 病的歯根吸収とそれに伴う修復機構に関する研究 3. 乳歯列の咬合異常に関する研究
	准教授 加 我 正 行	1. レジンと歯質の接着構造の解析 2. 口腔内に潜伏する微生物の研究 3. 修復材料の溶出成分が小児歯周組織の免疫反応に与える影響の解析

口腔健康科学専修

教室名	指導教員	主たる研究内容
硬組織発生物学	准教授 山本恒之	1. 歯周組織発生に関する微細形態学的研究 2. 歯周組織再生に関する微細形態学的研究 3. 唾液腺の再生に関する形態学的研究
	教授 田村正人	1. 硬組織形成機構に関する生化学・分子生物学的研究 2. 口腔組織の再生に関する生化学・分子生物学的研究 3. 遺伝子発現制御法とその応用
口腔分子生化学	准教授 石崎 明	1. 骨代謝に関する生化学・分子生物学的研究 2. 歯周組織形成に関わる細胞の分化調節機構の解明 3. 細胞間相互作用による硬組織形成調節メカニズムに関する研究
	教授 亘理文夫	1. ナノ/マイクロ微粒子の生体適合性とバイオ応用・開発 2. 傾斜機能型インプラントの開発 3. 繊維強化プラスチック型審美性矯正ワイヤーの開発
生体理工学	准教授 宇尾基弘	1. ゼルゲル法による機能性有機・無機複合生体材料の創製 2. 生体用ポリマー材料の表面改質と機能付与に関する研究 3. アコースティック・エミッション(AE)による硬組織および生体材料の計測・評価
	予防歯科学	准教授 本多丘人
歯科保存学	教授 佐野英彦	1. 保存修復に関する研究 2. 齲蝕制御に関する研究 3. 修復材料の生体適合性に関する研究
	准教授 小松久憲	1. 根尖性歯周炎の治療法に関する研究 2. 難治性感染根管から分離された細菌の分子生物学的研究
歯周・歯内療法学	教授 川浪雅光	1. 歯周病の原因及び発症と進行のメカニズムの研究 2. 歯周病の新しい診査・診断法の開発研究 3. 歯周病の治療法とくに新しい再生療法の研究
	准教授 菅谷 勉	1. 歯内・歯周疾患および外傷による歯周組織破壊の研究 2. 歯周組織再建のための外科療法の研究 3. 歯周組織再生のための組織工学的研究
高齢者歯科学	教授 井上農夫男	1. 高齢者の口腔疾患とQOLに関する研究 2. 顎関節障害、咀嚼・嚥下障害に関する研究 3. 顎骨形態異常と骨再生に関する研究
	准教授 野谷健治	1. 咬合の回復・維持と心身との関連性 2. 加齢と顎運動に関する研究 3. 加齢と食生活、生活習慣との関係

口腔病態学専修

教室名	指導教員	主たる研究内容
口腔病理病態学	教授 進藤正信	1. 口腔がんにおけるcancer stem cell の解析 2. 口腔がんの浸潤・転移のメカニズムについて 3. 口腔がんの抗がん剤耐性機構の解明
	准教授 東野史裕	1. Etsファミリー-EIAFの機能解析 2. アデノウイルスE4orf6による発がん機構解明 3. 発がんに関わるRNAの解析
口腔分子微生物学	教授 柴田健一郎	1. 微生物由来リポタンパク質の構造と生物活性に関する研究 2. 自然免疫系における微生物抗原認識機構について 3. 自然免疫系における微生物の認識と排除
	准教授 安田元昭	1. ヒトアデノウイルス初期遺伝子産物の解析 2. Toll-like receptorの抗原認識機構について 3. ヒトパピローマウイルスの初期遺伝子産物の機能解析 -自然免疫との関連性
細胞分子薬理学	教授 鈴木邦明	1. 硬組織形成におけるATPase及びホスファターゼの機能に関する研究 2. Na, K-ATPaseの調節と反応機構に関する研究 3. ATPaseをターゲットにした麻酔関連薬、白金系抗癌剤の作用機構の研究
	准教授 出山義昭	1. 骨芽細胞分化に関与する遺伝子発現制御機構に関する研究 2. 口腔顎顔面領域の疾患による硬組織破壊機構とその制御に関する研究 3. 骨芽細胞と破骨細胞の相互作用に関する研究
口腔診断内科学	教授 北川善政	1. 口腔癌に対するPET診断に基づいた治療 2. 口腔粘膜難治性疾患の発現機序とその制御に関する研究 3. 口腔粘膜および顎骨の再生治療
	准教授 野谷健一	1. 口腔癌の予後因子に関する基礎的研究 2. 口腔癌の化学療法に関する研究 3. 口腔粘膜疾患の免疫組織学的研究
口腔顎顔面外科学	教授 戸塚靖則	1. 口腔癌に関する基礎的ならびに臨床的研究 2. 顎関節疾患に対する低侵襲性外科療法の有効性に関する研究 3. 顎骨の再生およびデンタルインプラントに関する研究
	准教授 鄭漢忠	1. エナメル上皮腫の反復処置法に関する研究 2. 骨格性咬合異常の形態的・機能的改善に関する研究 3. 高齢者ならびに口腔癌術后患者に対する摂食・嚥下機能に関する研究
歯科放射線学	教授 中村太保	1. 口腔領域の悪性腫瘍の放射線治療における臨床的研究 2. 顎・顔面領域の画像診断に関する臨床的研究 3. 口腔癌関連遺伝子と放射線治療に関する研究
	准教授 滝波修一	1. 顎・顔面領域の画像診断に関する研究 2. 放射線治療における放射線障害に関する研究 3. 画像読影に障害を及ぼすアーティファクトに関する研究
歯科麻酔学	教授 福島和昭	1. 生体のストレス反応に関する基礎的、臨床的研究 2. 各種周術期管理と心機能に関する研究 3. 麻酔薬の作用機序に関する研究
	准教授 藤澤俊明	1. 静脈内鎮静法からの諸機能の回復に関する研究 2. Target controlled infusion systemを用いた静脈内鎮静法管理の研究 3. 歯科処置・手術における全身管理中の各種モニターに関する研究

顎機能医療学（協力講座）

教室名	指導教員	主たる研究内容
顎咬合学	准教授 山口 泰彦	1. 顎関節症の診断、治療法に関する臨床的研究 2. 咀嚼筋の筋活動、エネルギー代謝、筋血流量に関する研究 3. 夜間ブラキシズムとストレスに関する研究
顎口腔機能改善学	准教授 石川 誠	1. 歯・顎の欠損に対するインプラント治療の臨床的研究 2. インプラント治療前処置としての骨増生に関する研究
顎口腔形成学	准教授 三古谷 忠	1. 顎発育を考慮した口唇口蓋裂治療に関する研究 2. 口唇口蓋裂の分子遺伝学的研究 3. 難治性顎骨炎の診断と治療法に関する研究