

○機能再生・再建科学専攻

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
細胞生物学 TEL 086-235-7393	教授 許 南浩	1. 細胞増殖・分化制御の分子細胞生物学的解析 2. がんの本態の解明とそれに基づく治療法の開発 3. 組織幹細胞の単離・解析と再生医学への応用
耳鼻咽喉・頭頸部外科学 TEL 086-235-7302	教授 西崎 和則	1. 聴器奇形発生機序 2. マウスモデルを使った鼻アレルギー発症機序の解明 3. 非症候群性家族性難聴の遺伝子解析 4. 頭頸部癌癌化に関する分子遺伝学 5. 聴器再生医学 6. 嗅覚障害と再生
眼科学 TEL 086-235-7293	教授 大月 洋	1. 主要眼疾患の原因遺伝子検索の研究 2. 網膜・硝子体疾患の治療研究 3. 両眼視の研究 4. 近視治療の研究 5. 外眼筋の機能解析の研究 6. 緑内障の治療研究 7. 人工網膜の研究
整形外科学 TEL 086-235-7270	教授 尾崎 敏文	1. 骨軟部腫瘍の発生メカニズムと集学的治療 2. 脊椎及び脊髄疾患の発生メカニズムと外科的治療 3. 関節疾患の病態と治療に関する研究 (1) 慢性関節リウマチ, 変形性関節症の病態解析 (2) 関節疾患の新しい外科的治療法の開発 4. 運動器再生の研究 5. 小児整形外科疾患の治療体系の確立 6. スポーツ外傷の予防と治療 7. 筋・神経疾患の電気生理学的研究と治療法の開発 8. 骨折癒合の研究と治療法の開発
形成再建外科学 TEL 086-235-7212	教授 木股 敬裕	1. 同種血管付き組織移植の臨床応用に関する研究 2. 血管柄付神経移植の基礎と臨床 3. 神経血管付筋肉移植の基礎と臨床 4. リンパ浮腫の発生機序と治療法の確立 5. 頭頸部癌広範切除後の形態と機能の再建法の開発 6. 四肢の広範欠損に対する形態と機能の再建法の開発 7. 性同一性障害に対する外科的治療
口腔生化学 TEL 086-235-6645	教授 滝川 正春	1. 硬組織(骨・軟骨・歯)の形成・維持・吸収機構および疾患に関する生化学的, 分子細胞生物学的研究 2. 硬組織および血管の再生に関する分子細胞生物学的研究 3. 口腔組織における発癌機構に関する研究 4. CCNファミリータンパク質に関する研究
口腔形態学 TEL 086-235-6630	教授 山本 敏男	1. 骨組織の形成, 吸収機構に関する細胞生物学的研究 2. 口腔粘膜上皮における細胞接着装置の機能に関する細胞生物学的研究 3. 遺伝子導入による骨組織再生機構に関する細胞生物学的研究 4. メカニカルストレスと骨組織動態に関する細胞生物学的研究
生体材料学 TEL 086-235-6665	教授 鈴木 一臣	1. 生体組織と生体材料との界面制御 2. 歯科接着性修復材料の分子設計と開発 3. 組織再生制御へのアプローチ 4. 硬組織再建材料の開発 5. 歯科材料の物性と臨床的性能の関連
歯科保存修復学 TEL 086-235-6670	教授 吉山 昌宏	1. 象牙質再生療法の開発に関する研究 2. 接着性修復材による保存修復法に関する研究 3. 審美修復法の開発, 確立と臨床応用に関する研究 4. 齶蝕象牙質の細菌学的, 組織学的研究 5. 歯科修復材料への歯質強化作用及び抗菌性の付与に関する研究
口腔機能解剖学 TEL 086-235-6635	教授 杉本 朋貞	1. 歯及び口腔の感覚(とくに痛覚)の末梢及び中枢神経機構 2. 末梢神経損傷に起因する口腔感覚処理機構の変化

○機能再生・再建科学専攻

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
口腔生理学 TEL 086-235-6640	教授 松尾 龍二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 口腔感覚情報の中枢処理機構 2. 口腔感覚による自律神経調節機構 3. 摂食飲水行動の中枢神経機構 4. 嚥下, 嘔吐, 咀嚼の神経機構
インプラント再生補綴学 TEL 086-235-6680	教授 窪木 拓男	<ol style="list-style-type: none"> 1. 口腔インプラント治療を含む補綴治療の効果・効用に関する臨床疫学 2. 歯や歯槽骨, 口腔粘膜, 関節軟骨, 神経などの組織・器官再生に関する基礎研究, ならびにトランスレーショナル研究 3. 口腔インプラントの骨結合の強化・早期獲得のための分子細胞生物学研究 4. 顎関節症・口腔顔面痛に関する基礎研究ならびに臨床疫学研究 5. 筋痛やブラキシズムの病因・病態解明に向けた基礎研究ならびに臨床疫学 6. 関節破壊, 変形性関節症のメカニズムに関する分子細胞生物学的研究 7. 高齢者や有病者の口腔機能リハビリテーションと生活の質に関する研究 8. 接着性レジンや歯科用レーザーに関する基礎研究, 臨床応用研究, および臨床疫学研究
歯科矯正学 TEL 086-235-6690	教授 山城 隆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顎・顔面の成長発育並びに先天異常に関する骨・軟骨細胞生物学, 分子生物学的研究, 遺伝子解析 2. メカニカルストレス, 歯の移動に関する細胞生物学, 免疫組織化学, 骨形態計測学, 分子生物学, 神経解剖学的研究 3. 歯根膜に関する細胞生物学, 分子生物学的研究 4. 矯正治療に伴う歯列, 顎, 口腔の形態と機能の変化に関する研究 5. 不正咬合, 顎関節症患者の運動生理学的研究
顎口腔再建外科学 TEL 086-235-6695	教授 飯田 征二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顎骨再生医療の臨床応用への細胞・担体複合移植手技の開発とその効率化のための生体内成長因子の応用 2. 骨吸収機構の分子遺伝子学的解明と骨吸収抑制への臨床応用に関する研究 3. 先天性骨系疾患に対する遺伝子治療に関する研究 4. 口腔癌及び口腔疾患における抗菌抗腫瘍ペプチドに関する研究 5. 口唇・口蓋裂, 顎変形症患者の発生機序検索及び顎・顔面形状計測による運動機能解析と発育・手術評価 6. 人工顎関節, 人工顎, 歯科インプラントの開発及びその臨床応用と機能評価に対する研究
咬合・有床義歯補綴学 TEL 086-235-6685	教授 皆木 省吾	<ol style="list-style-type: none"> 1. 頭蓋下顎機能異常(顎関節症)の発症機序に関する研究 (夜間ブラキシズムの発生機序, 増強因子, 減少因子に関する研究) 2. 歯根膜感覚と夜間ブラキシズムの関連およびその病態分類に関する研究 3. 歯槽骨及び周囲組織の再生に関する分子生物工学的研究 4. 口腔インプラント周囲支持組織の治癒機構に関する研究 5. 疼痛と顎機能との関連に関する研究 6. 顎関節症と, 顎関節へのメカニカルストレスとの関連に関する基礎的ならびに臨床的研究 7. 構音障害の治療に関する研究 8. 咀嚼と脳機能に関する研究 9. 高齢者の顎口腔機能に関する研究
歯科麻酔・特別支援歯学 TEL 086-235-6720	教授 宮脇 卓也	<ol style="list-style-type: none"> 1. 侵襲ストレスによる生体反応とその制御に関する研究 2. 歯科ストレス制御法としての静脈内鎮静法に関する研究 3. 麻酔薬に関する基礎・臨床応用研究 4. 障がい者の口腔健康維持支援に関する研究 5. 摂食・嚥下リハビリテーションに関する研究 6. 歯科ノーマライゼーションに関する研究