

医歯科学専攻担当教授の主な研究内容

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
細胞組織学 TEL 086-235-7080	教授 佐々木 順造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 哺乳類における脳・中枢神経再生の分子機構の解明 2. 中枢神経損傷に対する遺伝子治療法の開発 3. 網膜神経細胞の発生・分化・再生機構の解析 4. In situ ハイブリダイゼーションのシグナル強度の定量化 5. 神経細胞に特異的なアポトーシスの分子機構の解明 6. アポトーシス機構におけるミトコンドリアの役割 7. カルニチン, α-リポ酸のアポトーシス抑制機構 8. アミロペリン酸の癌診断と治療への応用とその基礎的機構解析 9. リセドロン酸ナトリウムによる骨吸収抑制機構 間葉系幹細胞を利用した解析
人体構成学 TEL 086-235-7088	教授 大塚 愛二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人体の諸器官とくに血管系の類型的分析 2. 微細脈管系の構造と分布様式の解析 3. 中枢神経系の細胞外基質, 特にプロテオグリカン 4. グリコカリックスの微細形態と機能 5. 基底膜の構造と機能: 分子構成と発生 6. 軟骨破壊の病態解明とその制御 7. 滑膜増殖機構の解明 8. 組織幹細胞の起源と実態 9. 動物種による再生能力の違い
システム生理学 TEL 086-235-7112	教授 成瀬 恵治	<ol style="list-style-type: none"> 1. メカニカルストレス受容・応答機構 2. メカレセプターのクローニング・分子機構 3. 機械受容チャネルのパッチクランプを用いた解析 4. 心臓の機能とエネルギー解析 5. 冠微小循環の解析 6. 動脈硬化の成因に関する細胞動態解析 7. 心不全の分子メカニズム 8. メカニカルストレスと再生医療(骨・軟骨・心筋・皮膚) 9. 生殖補助医療(不妊治療)
分子医化学 TEL 086-235-7127	教授 二宮 善文	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基底膜の構築・遺伝子発現・器官形成と機能 2. 基底膜の破綻によるがんの浸潤度・悪性度診断 3. 血液脳関門とアストロサイト/血管内皮細胞/マトリックス構築 4. 虚血組織に特異的に働くマトリックス分解酵素 5. 脳の神経情報伝達を制御するナノマトリックス環境 6. ADAMTSによるリモデリング遺伝子治療 7. 変形性関節炎の早期に重要なアグリカナーゼの制御メカニズム 8. 関節軟骨変性疾患のバイオイメージングと薬物標的化技術
遺伝情報動態学 TEL 086-235-7097	教授 筒井 研	<ol style="list-style-type: none"> 1. DNATポインメラゼ IIβ による核構造と遺伝子発現の制御機構 2. LAIR(遺伝子砂漠)を内蔵するクロマチン構造の解析 3. MARとMAR結合タンパク質SP120/SAF-A/hnRNP Uの機能解析 4. 超らせんDNA結合タンパク質SBP75/LEDGF/p75と超らせんDNAのダイナミクス
循環器内科学 TEL 086-235-7346	教授 伊藤 浩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重症不整脈疾患の電気生理学的異常及び遺伝子異常の解析 2. 肺高血圧症における血管の形態異常と内皮障害の解析 3. 肺動脈平滑筋細胞の増殖抑制法の検討 4. 細胞移植による心筋再生 5. 遺伝子導入による心筋における血管新生 6. 心筋炎の機序の解明 7. 心筋細胞におけるサイトカイン・フリーラジカルの関与の解明
救急医学 TEL 086-235-7426	教授 氏家 良人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 救急医療システムの科学的検証と構築 2. 災害医療システムの科学的検証と構築 3. 侵襲に対する生体内防御機構と制御 4. 各種機械補助の効果と生体侵襲 5. 各種救命救急処置の開発と有効性の検討
薬理学 TEL 086-235-7140	教授 西堀 正洋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 炎症病態の解析による創薬 2. 単クローン抗体を用いた疾患標的バリデーション 3. AGE-RAGE系の疾患病態における意義の解析 4. 遺伝子改変動物を用いたヒスタミンの機能解析 5. オータコイド類による Neuroimmunosynapse形成調節の解析 6. エンドトキシン血症病態の解析と治療法の開発研究 7. 脳血管障害に対する治療薬開発 8. Neurovascular unit 障害の解析 9. HRGの分子機能解析と創薬研究

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
臨床薬理学 TEL 086-235-7640	教授 千堂 年昭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中枢神経系薬物, 特に向精神薬物, 麻薬関係薬物の神経精神行動薬理学的研究 (病態モデルの作成と発現機構に関する研究) <ol style="list-style-type: none"> 1) 意欲・動機付けの脳内発現機構と薬物の作用 (脳内自己刺激(快)動物での検討) 2) 難治性うつ病モデルの作成と治療薬の検討 (ACTH処理動物での検討) 3) 依存性薬物の脳内神経系機構への影響 (脳内c-fos蛋白との関係検討) 2. 医薬品による有害作用の発現機序解明と予防対策の確立 <ol style="list-style-type: none"> 1) 造影剤腎症の発症要因に関する研究 2) 抗がん剤による副作用軽減に関する検討 3) 分子標的治療薬の血中濃度と有害事象に関する研究 3. 医薬品に関わる臨床臨床試験(治験)に関する研究 <ol style="list-style-type: none"> 1) 適正な臨床試験(治験)の実施に関する研究 2) 医師主導型臨床試験(治験)の実施に関する研究 3) 岡山治験ネットワークの構築に関する研究 等
歯科薬理学 TEL 086-235-6660	教授 北山 滋雄	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顎口腔機能の神経性調節に係わる遺伝子の探索とその発現調節の解析 2. 神経伝達物質トランスポーターの構造・機能・発現に関する研究 3. 薬物依存の形成機構に関する分子薬理学的研究 4. パーキンソン病等神経変性疾患におけるドーパミン神経機能変化とドーパミントランスポーター発現制御 5. 抗うつ薬による痛みの制御分子機序
神経ゲノム学 TEL 086-235-7096	教授 筒井 公子	<ol style="list-style-type: none"> 1. 神経再生の基盤研究 2. 神経細胞の遺伝子発現制御と脳神経疾患
細胞生理学 TEL 086-235-7104	教授 松井 秀樹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蛋白質セラピー法の開発とトランスレショナルリサーチ 2. てんかんの分子病態基盤の解明 3. 神経情報伝達の分子機構の解明 4. 脳内ホルモンによる脳可塑性制御 5. リン酸化・脱リン酸化酵素の生理機能解析
生化学 TEL 086-235-7120	教授 竹居 孝二	<ol style="list-style-type: none"> 1. メンブレンダイナミクス(生体膜の動態)の分子機構 <ol style="list-style-type: none"> 1) 細胞内膜輸送(エンドサイトーシス、エンドソームの分子選別)の機構 2) 細胞骨格(アクチン、微小管)の制御機構 2. メンブレンダイナミクスと細胞機能、病態 <ol style="list-style-type: none"> 1) 神経シナプス伝達におけるエンドサイトーシス 2) 神経突起形成におけるアクチン制御 3) がん細胞の走化浸潤におけるアクチン制御 4) がん細胞走化機能分子をターゲットとする阻害剤のスクリーニング 5) 癌化シグナル伝達における細胞内膜輸送 6) 精子成熟における食作用 7) エイズウイルスの免疫回避機構と細胞内膜輸送 3. 代謝ネットワークの構造と機能
神経情報学 TEL 086-235-7410	(准教授) 浅沼 幹人	<ol style="list-style-type: none"> 1. パーキンソン病など神経変性疾患モデルの病態解析とその保護・修復 2. 神経変性過程における特異的酸化ストレス, グリア細胞の役割に関する研究 3. 脳障害に対する神経保護療法に関する研究 4. 一次繊毛の神経発達障害における役割に関する研究 5. 精神神経疾患の病態と治療に関する分子生物学的研究

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
脳神経内科学 TEL 086-235-7365	教授 阿部 康二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 脳卒中の臨床的基礎的研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) 脳梗塞の病態解明と治療法確立(臨床的研究) (2) 脳梗塞の光科学を用いた脳画像診断(臨床的基礎的研究) (3) 脳梗塞の分子イメージング(臨床的基礎的研究) (4) 脳梗塞とメタボリック症候群の臨床的解析(臨床的研究) (5) 脳梗塞とメタボリック症候群の基礎的関連研究(基礎的研究) (6) 神経幹細胞を用いた脳梗塞の再生医療(基礎的研究) (7) iPS細胞を用いた脳梗塞の再生医療(基礎的研究) (8) ウイルスベクターを用いた脳梗塞の再生医療(基礎的研究) 2. 認知症の臨床的基礎的研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) アルツハイマー病の病態解明と治療法確立(臨床的研究) (2) 認知症の神経心理学的研究(臨床的研究) (3) 認知証の脳画像診断研究(臨床的研究) (4) アルツハイマー病の臨床工学的病態解析(臨床的基礎的研究) (5) アルツハイマー病モデルマウスを用いた病態解析と治療法開発(基礎的研究) (6) アルツハイマー病とメタボリック症候群の臨床的解析(臨床的研究) (7) アルツハイマー病とメタボリック症候群の基礎的関連研究(基礎的研究) 3. 神経変性疾患の臨床的基礎的研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) パーキンソン病の臨床的基礎的研究(臨床的基礎的研究) (2) 筋委縮性側索硬化症の臨床的基礎的研究(臨床的基礎的研究) (3) 神経変性疾患の脳画像科学解析(臨床的基礎的研究) (4) 神経変性疾患の分子イメージング診断(基礎的研究) (5) 神経変性疾患の再生医療開発(臨床的基礎的研究) 4. 生活習慣病・メタボリック症候群と神経内科疾患の臨床的基礎的研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) 生活習慣病・メタボリック症候群とアルツハイマー病(臨床的基礎的研究) (2) 生活習慣病・メタボリック症候群と認知症(臨床的基礎的研究) (3) 生活習慣病・メタボリック症候群のモデルマウス研究(基礎的研究)
脳神経外科学 TEL 086-235-7336	教授 伊達 勲	<ol style="list-style-type: none"> 1. 神経幹細胞を用いた脳の細胞移植・再生療法 2. 神経栄養因子による神経疾患の治療 3. 電気刺激療法によるパーキンソン病・脳梗塞の治療 4. 頭部外傷に対する脳保護療法 5. グリオーマ浸潤における新生血管の意義 6. 脳腫瘍に対する遺伝子治療・ウイルス療法 7. 脳血管攣縮の病態解明と治療 8. 頸部頸動脈プラークの病態分析と治療
病理学(免疫病理) TEL 086-235-7141	教授 松川 昭博	<ol style="list-style-type: none"> 1. 炎症の分子基盤解明(敗血症, 肝炎など) サイトカインによる炎症発動・制御機構 ケモカイン・ケモカインリセプターによる制御 T細胞による自然免疫発動・修飾機構 Th1/Th2/Th17サイトカインの作用機序 シグナル伝達・抑制因子の役割解明 2. 炎症とがん 3. ヒト疾患の臨床病理学的研究
細胞化学 TEL 086-235-7401	教授 保田 立二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人工脂質膜(リボソーム)の医学領域への応用 ・Drug Delivery Systemの開発 ・遺伝子治療の基礎技術の開発 細胞認識・細胞間相互作用の解析 ・細胞表面糖鎖の相互作用の解析 2. 難治性疾患の病態生化学 ・動脈硬化, 抗リン脂質抗体症候群の病態生化学 3. 生理的な細胞の死(アポトーシス)の機構解析

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
腎・免疫・内分泌代謝 内科学 TEL 086-235-7232	教授 榎野 博史	<ol style="list-style-type: none"> 2型糖尿病とメタボリック症候群の発症機構の解明 糖尿病性腎症の発症・進展機構の解明とその予防及び新しい治療法の開発 メタボリック症候群の病態研究:新規アディポカインvaspinの同定と機能解析 IgA腎症の成因解明と新規治療の開発 腎再生へむけて:ネフロン構造再構築及びそれに関する幹細胞の研究 ネフローゼ症候群の機序解明:酸化ストレスの関与 腎疾患進展における接着因子発現異常の解明による治療法の開発 血管新生関連因子調節を介した腎障害進展制御治療法の開発 エリスロポエチン低反応性貧血の分子機構の解明 透析アミロイドーシスの分子機構解明 自己免疫疾患の成立・進展機構の解明:特にサイトカイン発現異常とTh1細胞/Th2細胞の病理的機能について 膠原病・血管炎の腎病変と動脈硬化の検討 血管作動物質による血圧調節機構及び高血圧の発症・進展機構の解明 骨形成蛋白(BMP)による内分泌調節機構の解明と臨床応用 動脈硬化の成因の解明と治療法の開発 妊娠高血圧症候群における血管新生関連因子の関与の解明 腹膜硬化症進展機序の解明と治療的試み 血管新生抑制因子投与による関節リウマチ制御の試み 大動脈瘤の成因及び進展機序の解明と治療的試み 腹膜透析に関する再生療法の開発 新たな腹膜機能評価法の開発 診療行動の解析に基づいた自己免疫疾患治療プロトコル作成システムの開発 ANCA関連血管炎に対する新規ステロイド療法の開発
小児医科学 TEL 086-235-7247	教授 森島 恒雄	<ol style="list-style-type: none"> 中枢神経ウイルス感染症の宿主側発症因子および病態解析と治療法の確立 小児炎症疾患における病態解析とそれに基づく新規治療法開発の試み 先天性心疾患の生体反応と非観血的治療法の確立 小児がんの遺伝子診断と造血幹細胞移植に関する研究 骨系統疾患の遺伝子解析に基づく新しい治療法の確立 ビタミンDの作用機構と臨床応用に関する研究 思春期発来機構の解明と成長における成長因子の役割 先天性腎疾患発生機序の解明とその臨床応用 小児期心身症(特に不登校, 神経性食欲不振症)の誘因の評価と新しい治療法の確立 ハイリスク新生児の管理向上と長期予後改善に関する研究
皮膚科学 TEL 086-235-7282	教授 岩月 啓氏	<ol style="list-style-type: none"> 皮膚における免疫現象の解析 EBウイルス関連皮膚疾患の病態解明 表皮ケラチノサイトの分化と角化異常の解明 自己免疫性皮膚疾患の病態解明 皮膚リンパ腫の病態解明 皮膚細菌感染症と抗菌ペプチド
泌尿器病態学 TEL 086-235-7284	教授 公文 裕巳	<ol style="list-style-type: none"> 表在性膀胱癌の悪性進展に関与する因子の解析 尿路癌の分子イメージングに関する研究 尿路癌に対する標的医療の開発, 研究 機能的MRIを用いたヒトの性的興奮に関する高次脳機能解析 前立腺癌に対する遺伝子治療の基礎的・臨床的研究 難治性尿路性器感染症の発症病理の解明と治療の確立 耐性菌による院内感染症の分子疫学 カラードブラによる新しい膀胱機能検査法の構築 陰茎海綿体平滑筋における勃起調節機構の解析
産科・婦人科学 TEL 086-235-7317	教授 平松 祐司	<ol style="list-style-type: none"> 妊娠糖尿病と妊娠高血圧症候群の病態解析 核内受容体および内分泌攪乱物質の分子内分泌学的検討 婦人科癌に対する遺伝子治療, 分子標的治療の基礎研究 婦人科癌と血管新生機序に関する研究 悪性腫瘍の遺伝子解析 不育症, 習慣性流産に関する研究 子宮内膜症に関する研究
口腔病理学 TEL 086-235-6651	教授 長塚 仁	<ol style="list-style-type: none"> 口腔癌の癌および癌抑制遺伝子解析 歯原性腫瘍の病理発生・病態機能解明に関する研究 頭頸部腫瘍の外科病理と免疫組織化学的, 分子病理学的研究 幹細胞を用いた歯牙・骨組織再生に関する分子細胞学的研究 新規CaTiO₃-Cインプラントコーティング技術の開発

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
歯周病態学 TEL 086-235-6675	教授 高柴 正悟	1. 歯周・歯内疾患の病因に関する細菌学的, 免疫学的及び分子細胞生物学的な基礎及び臨床研究 2. 歯周病患者の発症前診断と遺伝子診断の研究 3. 歯の移植と歯周組織再生の研究 4. 感染制御, 免疫制御および組織再生に関わる局所遺伝子・サイトカイン・細胞治療の研究 5. 局所慢性炎症の全身への影響に関する研究 (ペリオドンタルメディシン研究)
病理学(腫瘍病理) TEL 086-235-7149	教授 吉野 正	1. 悪性リンパ腫の臨床病理 2. MALTリンパ腫の発生病理 3. 濾胞性リンパ腫, 特に節外性病変の研究 4. 成人T細胞性白血球/リンパ腫の分子病理 5. IgG4関連疾患
免疫学 TEL 086-235-7187	教授 選考中	1. がん抗原の解析 (1) 抗原遺伝子の解析 (2) T細胞認識抗原ペプチドの解析 2. 抗腫瘍免疫応答の細胞性機構 3. がんワクチンの開発
腫瘍ウイルス学 TEL 086-235-7385	教授 加藤 宣之	1. C型肝炎ウイルスの複製増殖機構の解析 2. C型肝炎ウイルスによる肝発がんの分子機構の解析 3. 肝炎の治療法及び肝発がんの抑制法の開発 4. インターフェロンなどの抗ウイルス作用機序の解析 5. C型肝炎ウイルスの自然免疫抑制機構の解析
分子遺伝学 TEL 086-235-7378	教授 清水 憲二	1. 癌体質遺伝の実体に関わる遺伝子の解明 2. ヒト腫瘍における遺伝子異常の総合的検索 (1) 総合的腫瘍バンクの構築 (2) 遺伝的に不安定な癌における修復機構の異常 (3) 細胞周期調節遺伝子群の異常 (4) 癌における遺伝子欠失と癌抑制遺伝子の検索 3. ヒト癌の高感度遺伝子診断法の確立 4. 癌遺伝子, 癌抑制遺伝子産物の機能解析
腫瘍・胸部外科学 TEL 086-235-7262	教授 三好 新一郎	1. 外科腫瘍学 2. 肺癌手術 3. 心臓死肺移植 4. 乳癌内分泌療法 5. 肺癌の遺伝子異常 6. 乳癌化学療法・分子標的治療 7. 消化器内視鏡手術
血液・腫瘍・呼吸器内科学 TEL 086-235-7224	教授 谷本 光音	1. 造血幹細胞移植の基礎と臨床:造血幹細胞とその産生, 動員の調節因子の究明. 同種造血幹細胞移植後の移植片対宿主痛(GVHD)のメカニズムの解明 2. 造血器腫瘍の分子生物学的解明と治療への応用:腫瘍特異的細胞障害性T細胞の樹立と新規腫瘍抗原の同定. 急性前骨髄球性白血病に対する新しい分化誘導療法の開発 3. 癌細胞の浸潤・転移における線溶系因子発現機構 4. 悪性腫瘍に対する細胞免疫療法 5. 固形癌に対する分子標的療法と化学療法の基礎と臨床:抗癌剤耐性機序の分子生物学的解明とその克服 6. 発癌と化学予防 7. 重症喘息の病態の解明と治療への応用 8. COPDおよびCOPD合併喘息に対する新規治療法の開発 9. アレルギー性炎症におけるヒト好塩基球の役割 10. 間質性肺疾患における線維化病態の解明:線維化に関する因子の分子生物学的研究
放射線医学 TEL 086-235-7309	教授 金澤 右	1. 放射線治療の臨床疫学的研究 2. MRI温度モニター下の温熱治療の研究 3. 核医学的手法による腫瘍評価法の研究, 特にPET/CTについて 4. Radioisotopeによる局所肝機能評価とその治療応用に関する研究 5. CT・MRIを用いた新しい撮像法及び診断法の研究 6. 肝静脈一時閉塞における肝血行動態の研究 7. 画像ガイド下ラジオ波治療の基礎的・臨床的研究
消化器・腫瘍外科学 TEL 086-235-7255	教授 藤原 俊義	1. 癌の遺伝子治療, 分子標的治療 2. 癌の分子イメージング・蛍光イメージング 3. 外科ナビゲーションの開発 4. 消化器癌, 乳癌の化学療法 5. 消化器癌の遺伝子診断 6. 腹部の鏡視下手術, 各分野の臨床研究 7. 肝移植, 脾臓移植 8. 肝・脾の再生医学

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
口腔顎顔面外科学 TEL 086-235-6700	教授 佐々木 朗	1. 口腔腫瘍に関する基礎的, 臨床的研究 2. 癌関連骨病変の制御に関する研究 3. 口腔癌の浸潤・転移に関する研究 4. 癌化学療法の薬剤耐性機構に関する研究 5. 顎変形症患者の顔貌の形態計測学的分析およびその治療法に関する研究 6. 骨・軟骨の形成機構ならびに疾患の分子メカニズムに関する研究
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 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
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. 齲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
口腔生理学 TEL 086-235-6640	教授 松尾 龍二	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

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
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
病原細菌学 TEL 086-235-7157	教授 小熊 恵二	<ol style="list-style-type: none"> 1. ボツリヌス菌に関する研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) 毒素の構造と機能, 中毒発症機構の解析 (2) 微量の毒素や抗毒素抗体の検出方法の開発 (3) 家畜用ワクチン及びヒト型抗毒素モノクローナル抗体の開発 (4) 毒素の治療への応用 2. 細菌感染と特殊な疾患発症に関する研究 <ol style="list-style-type: none"> (1) ヘリコバクター・ピロリ菌と胃・十二指腸疾患, 動脈硬化症など (2) レンサ球菌感染とペーチェット病や川崎病 3. 抗生物質のみに頼らない除菌療法の開発
病原ウイルス学 TEL 086-235-7163	教授 山田 雅夫	<ol style="list-style-type: none"> 1. ヘルペスウイルスに関する研究(単純ヘルペス, サイトメガロ, ヒトヘルペス6型, 7型を中心に) <ol style="list-style-type: none"> 1) ウイルスの形態形成に関する研究 2) ウイルスに対する宿主免疫応答の解析 3) 病原性, とくに潜伏感染機構の解析 2. 臨床ウイルス学的研究 <ol style="list-style-type: none"> 易感染性宿主のウイルス感染症の研究 3. 骨髄幹細胞の多分化能に関する研究

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
口腔微生物学 TEL 086-235-6655	教授 大原 直也	1. 歯周病原細菌の病原性に関する研究 2. 抗酸菌の病原性に関する研究 3. 組換え生菌ワクチンの開発研究 4. 骨感染症に関する研究 5. 細菌感染と慢性炎症性疾患および生活習慣病との関連性についての研究
行動小児歯科学 TEL 086-235-6715	教授 (准教授) 選考中 松村 誠士	1. 歯科健康管理における行動科学 2. 歯科恐怖の予防に関する行動科学 3. 齲蝕の予防と抑制に関する疫学並びに細菌学的研究 4. 齲蝕原性細菌の伝播に関する分子遺伝学的研究 5. 医療コミュニケーションに関する研究
生命倫理学 TEL 086-235-6742	教授 栗屋 剛	1. テクノロジーによる人間改造とその倫理的, 社会的限界に関する研究 2. 現代的人体所有権に関する研究 3. 人体資源化, 商品化に関する研究 4. 臓器売買に関する研究 5. 死の概念及び脳死説の位置づけに関する研究
疫学・衛生学 TEL 086-235-7172	教授 土居 弘幸	1. 理論疫学, 臨床疫学, Evidence Based Medicine 2. 産業・環境・地域の疫学研究と実践応用 3. 健康危機管理 4. 地域医療学
医療政策・医療経済学 TEL 086-235-7171	教授 浜田 淳	1. 医療政策 2. 医療機関の管理・経営 3. 医療経済学 4. 社会保障論
公衆衛生学 TEL 086-235-7179	教授 荻野 景規	1. 予防医学 ①窒素ストレスバイオマーカーであるニトロチロシンを用いた生活習慣病のリスク評価 ②遺伝子改変マウスによる酸化ストレスと老化・疾病機序の解明 2. 環境保健 ①実験による喘息予防法の開発 ②シックハウス症候群の病態解明
法医学 TEL 086-235-7194	教授 宮石 智	1. 筋タンパクの法医診断への応用 2. DNA分析の法医診断への応用 3. 薬毒物の死体臓器組織内分布に関する研究 4. 揮発物質分析の法医診断への応用 5. 法医公衆衛生学的研究
医療情報学 TEL 086-235-7975	教授 太田 吉夫	1. 医療情報ネットワークシステム(LAN および WAN) 2. 電子カルテと医療情報データベースシステム 3. 情報セキュリティと公開鍵基盤 4. 医療情報交換の基盤技術(用語の標準化、交換プロトコール) 5. 医療のモデリング
総合内科学 TEL 086-235-7661	教授 小出 典男	1. 肝再生機構の分子生物学的研究 2. 肝臓及び膵臓の線維化機構の研究 3. 人工肝臓開発に関する研究 4. 消化管・胆嚢の運動機能検査法と治療法に関する研究
予防歯科学 TEL 086-235-6710	教授 森田 学	1. 歯科疾患予防の公衆衛生学的研究 2. 歯科疾患と酸化ストレス 3. 歯周病が全身に与える影響 4. 口臭の原因と治療に関する研究 5. 歯科疾患の社会疫学 6. 唾液タンパク質に関する研究 7. 口腔乾燥に関する研究