

## ○社会環境生命科学専攻

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
病原細菌学 TEL 086-235-7157	教授 小熊 恵二	<ol style="list-style-type: none"> <li>ボツリヌス菌に関する研究               <ol style="list-style-type: none"> <li>毒素の構造と機能, 中毒発症機構の解析</li> <li>微量の毒素や抗毒素抗体の検出方法の開発</li> <li>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</li> <li>毒素の治療への応用</li> </ol> </li> <li>細菌感染と特殊な疾患発症に関する研究               <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>レンサ球菌感染とペーチェット病や川崎病</li> </ol> </li> <li>抗生物質のみに頼らない除菌療法の開発</li> </ol>
病原ウイルス学 TEL 086-235-7163	教授 山田 雅夫	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>ウイルスの形態形成に関する研究</li> <li>ウイルスに対する宿主免疫応答の解析</li> <li>病原性, とくに潜伏感染機構の解析</li> </ol> </li> <li>臨床ウイルス学的研究               <ol style="list-style-type: none"> <li>易感染性宿主のウイルス感染症の研究</li> </ol> </li> <li>骨髄幹細胞の多分化能に関する研究</li> </ol>
口腔微生物学 TEL 086-235-6655	教授 大原 直也	<ol style="list-style-type: none"> <li>歯周病原細菌の病原性に関する研究</li> <li>抗酸菌の病原性に関する研究</li> <li>組換え生菌ワクチンの開発研究</li> <li>骨感染症に関する研究</li> <li>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</li> </ol>
行動小児歯科学 TEL 086-235-6715	教授 (准教授) 選考中 松村 誠士	<ol style="list-style-type: none"> <li>歯科健康管理における行動科学</li> <li>歯科恐怖の予防に関する行動科学</li> <li>齲蝕の予防と抑制に関する疫学並びに細菌学的研究</li> <li>齲蝕原性細菌の伝播に関する分子遺伝学的研究</li> <li>医療コミュニケーションに関する研究</li> </ol>
医薬基盤化学 TEL 086-251-7976	教授 綿矢 有佑	<ol style="list-style-type: none"> <li>新規抗マalaria薬の開発</li> <li>抗マalaria作用機序の解析</li> <li>マalariaの遺伝子診断法の開発</li> <li>抗がん剤の作用機序に関する研究</li> <li>細胞死の分子機構の解明と臨床応用</li> <li>ヒト遺伝子多型と抗がん剤のレスポンスに関する研究</li> </ol>
衛生微生物化学 TEL 086-251-7966	教授 三好 伸一	<ol style="list-style-type: none"> <li>細胞溶解毒素の構造と機能ドメインに関する研究</li> <li>細菌プロテアーゼの毒作用と産生調節に関する研究</li> <li>細菌細胞間および細菌宿主細胞間のコミュニケーションに関する研究</li> <li>病原細菌のヘム獲得戦略の解析</li> <li>病原ビブリオの生態学および分子疫学的研究</li> <li>微生物による環境汚染物質の分解に関する研究</li> </ol>
遺伝子機能化学 TEL 086-251-7945	教授 岡本 敬の介	<ol style="list-style-type: none"> <li>旅行者下痢症起因菌の病原性因子の遺伝学的解析</li> <li>細菌の病原性因子の遺伝子転移機構</li> <li>環境中での食中毒細菌の分子疫学調査</li> <li>蛋白質の産生に関わるシャペロンの作用機構の解析</li> <li>グラム陰性細菌の蛋白毒素の構造と機能</li> <li>蛋白質の生体膜通過機構</li> <li>蛋白質発現制御機構の分子生物学的解析</li> </ol>
生命倫理学 TEL 086-235-6742	教授 栗屋 剛	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>現代的人体所有権に関する研究</li> <li>人体資源化, 商品化に関する研究</li> <li>臓器売買に関する研究</li> <li>死の概念及び脳死説の位置づけに関する研究</li> </ol>
疫学・衛生学 TEL 086-235-7172	教授 土居 弘幸	<ol style="list-style-type: none"> <li>理論疫学, 臨床疫学, Evidence Based Medicine</li> <li>産業・環境・地域の疫学研究と実践応用</li> <li>健康危機管理</li> <li>地域医療学</li> </ol>

## ○社会環境生命科学専攻

教育・専攻分野及び連絡先	指導教授	主な研究内容
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
老年医学 TEL 0858-43-1211 0858-43-3900	教授 光延 文裕	1. 高齢慢性呼吸器疾患患者の病態的特徴と治療に関する研究 2. 地域・在宅医療の諸問題に対する解決策の立案、およびその検証に関する疫学的研究 3. 老年期の消化器疾患、運動器疾患、生活習慣病の病態的特徴とその治療法開発に関する研究 4. 老年期疾患に対する、温泉療法、温熱療法、食事療法、運動療法、理学療法の作用機序に関する研究 5. 高齢者の疾病予防と健康増進に関する研究 6. 微量元素および温泉の溶存物質の生体に及ぼす影響に関する研究
総合歯科学 TEL 086-235-7018	教授 鳥井 康弘	1. 歯質接着機能性修復材料の開発と臨床応用に関する研究 2. 歯科保存治療法に関する臨床研究 3. 歯学臨床教育法の開発に関する研究
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