

# 神奈川歯科大学 大学院歯学研究科（博士課程）

## 歯学研究者・教育者養成コース

あらかじめ入学アドバイザーあるいは志望する講座の指導教員と必ず連絡をしたうえで、出願してください。

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>口腔解剖学講座</b> 教員名 高橋 常男 松尾 雅斗 飯村 彰	1. 上顎洞内における骨造成機構の形態学的研究 2. 実験的下顎管損傷と神経再生機構の解明 3. 頭蓋と口腔構造の CT データによる解析 4. 3DCT データによる解剖学習教材の開発 5. インプラント臨床に関係する臨床解剖学的研究	1. 左記と同様 2. 自由テーマ（研究実績のあるテーマでも可）
<b>口腔組織学講座</b> 教員名 高橋 理 東 一善 河田 亮・杉山 朋久	1. 顎運動にかかわる脳幹神経回路網に関する神経解剖学的研究 2. 歯痛を伝導する中枢神経内経路の形態学的研究 3. 唾液腺が口腔機能におよぼす影響に関する免疫組織化学的研究 4. 組織学実習における知識定着を向上させるためのチーム基盤型学習（TBL）に関する研究	左記と同様
<b>口腔生理学講座</b> 教員名 湯山 徳行 水野 潤造・山田健太郎	1. 咀嚼器官の活用による全身健康維持 2. 咀嚼器官と脳認知機能のクロストーク 3. 顎顔面の感覚による内臓機能の変化 各テーマは 1) ヒトの生理心理機能計測・脳機能イメージング（fMRI、光トポグラフィー、脳波等） 2) モデル動物による実験的手法 3) 疫学調査を有機的に組み合わせて研究を行う。	左記と同様
<b>口腔生化学講座</b> 教員名 高垣 裕子 竹内 良平 居作 和人	1. 共焦点顕微 Raman 分光法による骨質・歯質の非侵襲的解析 2. 骨量を制御する骨細胞の役割解析 3. 不動による骨質劣化を防止する方法の開発 4. 顎骨壊死における骨細胞アポトーシスの役割解析 5. 唾液タンパク質の酸化還元解析による健康状態評価法の基礎的研究	1. 共焦点顕微 Raman 分光法等を用いた骨質・歯質の解析 2. 唾液タンパク質の酸化還元解析による健康状態評価法の基礎的研究
<b>口腔細菌学講座</b> 教員名 浜田 信城 熊田 秀文 渡辺 清子 石川恵里子	1. 歯周病原細菌の病原性に関する分子生物学的研究 2. 骨吸収のメカニズムと歯周病原細菌の関係に関する研究 3. 歯周病の治療と予防に有効なワクチンおよび薬物の開発	1. 左記と同様 2. 自由テーマ（それまで行っていた研究の発展でも可）

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>口腔病理学講座</b>  教員名 梶木 恵一 猿田 樹理 近藤 裕介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 唾液成分による腫瘍マーカーの同定と検査法の確立</li> <li>2. 唾液腺蛋白によるストレス性病変の予防医学的研究</li> <li>3. 唾液成分における疾患特異的マーカーの同定と検査法の開発</li> <li>4. 病理学実習における知識定着度向上のためのチーム基盤型学習（TBL）の検討</li> <li>5. 咬合不全が及ぼす唾液の質的变化についての検討</li> <li>6. 唾液におけるメタボリックシンドローム診断の検査法の開発</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 左記と同様</li> <li>2. 自由テーマ（それまで行っていた研究の発展でも可）</li> </ol>
<b>歯科薬理学講座</b>  教員名 李 昌一 高橋 俊介 吉野 文彦 高橋 聡子 前畑洋次郎 吉田 彩佳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. フリーラジカル（活性酸素種、一酸化窒素）の検出技術開発</li> <li>2. 歯周病に関連した循環生理・病態生理作用の解明</li> <li>3. 酸化ストレス病態モデルに応じた歯周病メカニズムの解明</li> <li>4. 電子スピン共鳴（ESR）法による抗酸化薬剤・食品の開発</li> <li>5. ESR 法による酸化ストレス検査・予防診断・画像システムの開発</li> <li>6. 抗加齢（アンチエイジング）歯科医学研究におけるフリーラジカル技術を利用した歯科臨床法の開発</li> <li>7. アンチエイジング外来における検査方法の検討</li> <li>8. 抗酸化物質の抗酸化療法への基礎的検討</li> <li>9. 唾液を用いた抗加齢医学的研究とその方法の確立</li> <li>10. 炎症性ケモカインと酸化ストレスに関連した口腔癌病態解析</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 左記に関連した下記の臨床的テーマを中心におこなう。               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 抗加齢（アンチエイジング）歯科医学研究における歯科臨床法の開発</li> <li>2) アンチエイジング外来における検査・診断方法の検討</li> <li>3) 抗酸化物質の抗酸化療法への臨床法の開発</li> <li>4) 唾液を用いたオーラルアンチエイジング検査法の確立</li> </ol> </li> <li>2. 自由テーマ（それまで行っていた臨床的研究の発展でも可）</li> </ol>
<b>歯科理工学講座</b>  教員名 楳本 貢三 倉田 茂昭 青柳 裕仁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高耐水性、高耐久性を有するレジン材料の開発</li> <li>2. 歯科材料の細胞に対する分子生物学的評価</li> <li>3. レーザー溶融用高強度繊維複合セラミックス材料の開発</li> <li>4. 各種医療機器・器具の開発</li> <li>5. 自由テーマ（自主的な発想による研究など）</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 左記と同様</li> <li>2. 自由テーマ</li> </ol>

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>口腔衛生学講座</b> 教員名 荒川 浩久 木本 一成 川村 和章・宋 文群	1. フッ化物製剤の効果的な使用方法 2. フッ化物の利用状況 3. フッ化物臨床応用における分子生物学的研究 4. フッ化物摂取－生体吸収－排泄バランス 5. Tooth Wear のリスク因子と予防法 6. 健康増進に関わる調査・研究 7. 自己開発テーマ（自身の疑問点を解決するためのテーマ） 8. 発展テーマ（講座内外での研究を発展させようとするテーマ）	左記と同様
<b>法医歯科学講座</b> 教員名 山田 良広 大平 寛 山本伊佐夫	1. 大規模災害における歯科医療救護活動について 2. 大規模災害における身元確認作業について 3. 口腔内所見の採取法 4. エックス線撮影法 5. 生前資料の整理 6. 生前死後の対照 7. 鑑定書作成の基礎 8. DNA鑑定の基礎 9. 年齢推定の基礎 10. 自由テーマ（それまで行っていた研究の発展でも可）	1. 左記と同様 2. 自由テーマ（それまで行っていた研究の発展でも可）
<b>社会歯科学講座</b> 教員名 平田 幸夫 山本 龍生 阿部 智	1. 歯科における政策的研究 1) 歯科医療の需給 2) 医療経済 3) 喫煙による社会的損失等 2. 健康の社会的決定要因に関する研究 3. 歯周疾患に関する疫学的研究 4. 高齢者のADLに関する疫学的研究	1. 左記と同様 2. 自由テーマ（それまで行っていた研究の発展でも可）

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>保存修復学講座</b> 教員名 寺中 敏夫 向井 義晴 二瓶智太郎 宮本 尚・花岡 孝治 山中 秀起・岡田 周策 富山 潔・椎谷 亨 大橋 桂・田中 隆博	1. 齲蝕病巣の審美的再石灰化療法の開発 2. ケイ素を応用した再石灰化戦略 3. プラークの付着しない歯面および修復物の表面改質法の開発と臨床応用 4. 劣化しないコンポジットレジンの開発 5. 非溶出型抗菌性プライマーの開発と臨床応用 6. 低温生成シリカ薄膜による歯面と修復物のコーティング 7. 骨伝導性バイオカップリング剤の開発と基礎的研究 8. 脱灰・再石灰化実験へのMicrocosmバイオフィルムモデルの応用 9. その他、高度先進臨床歯科養成および高度診療協力専門職養成コースのテーマの発展形	1. 左記と同様 2. 自由テーマ(現在まで行っていた研究の発展でも可)
<b>歯内療法学講座</b> 教員名 石井 信之 武藤 徳子	1. 歯髄炎および根尖歯周組織炎の発症メカニズムにおける自然免疫応答の解析 2. 歯髄樹状細胞の象牙質再生における役割解明 3. BRONJ 発症メカニズムの解析 4. 炎症歯髄のイメージング解析 5. TLR 陽性細胞のイメージング解析	1. 新世代根管拡大器具の開発 2. 根管切削器具の切削効率の解析 3. 三次元マイクロスコープの臨床応用
<b>歯周病学講座</b> 教員名 出口 眞二 菅谷 彰 辻上 弘・田胡 和浩	1. 歯周組織由来細胞凝集塊の歯周組織再生応用への開発 2. 歯周組織由来細胞の化学走化性因子の解明 3. 低出力超音波パルスによる歯周治療法の開発 4. 細胞外基質を応用した人工骨材料の開発 5. 自由テーマ	1. 左記と同様 2. 自由テーマ(それまで行っていた研究の発展でも可)
<b>咀嚼機能制御補綴学講座</b> 教員名 木本 克彦 澤田 智慈 星 憲幸・澤田 智史 大野 晃教	1. 咀嚼制御系に関わる高次脳機能の解明 2. 光触媒技術の歯科領域への応用 3. 生体親和性の高いインプラント体の開発 4. ナノジルコニアの基礎研究および臨床評価 5. 歯科金属アレルギーに関する研究 6. 自由研究	1. 左記と同様 2. 自由テーマ(それまで行っていた研究の発展でも可)

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>顎口腔欠損補綴学 講座</b> 教員名 井野 智 玉置 勝司 渥美美穂子・濱野 奈穂	1. インプラントを含めた顎顔面補綴に関わる研究 2. 接着技法による新しい補綴法の開発 3. ノンクラスデンチャーの構造解析に関する研究 4. 自由研究 5. 咬合安定化がうつ病患者の唾液BDNFに及ぼす影響 6. 高次脳機能による咬合違和感の可視化診断システムの開発	1. 左記と同様 2. 自由テーマ(それまで行っていた研究の発展でも可)
<b>顎顔面外科学講座</b> 教員名 久保田英朗 笹倉 裕一 松本 剛一 小林 優 本間 義郎・土肥 雅彦 河原 健司・鈴木 健司 大見 寧・宮崎 裕之 小澤 重幸	1. 口腔悪性腫瘍の増殖・転移に影響を及ぼす遺伝子群の解析 2. 顎関節症の補助的診断法としての滑液分析法の確立 3. 口腔粘膜疾患の診断に有効な生化学的・病理組織学的手法の開発 4. 安全確実な口腔インプラント治療法の確立 5. 自由テーマ	左記と同様
<b>歯科矯正学講座</b> 教員名 笹栗 健一 秋本 進・窪田 光慶 三宅真次郎	1. ストレスとブラキシズムと全身の関連性 2. 不正咬合の発現の機序 3. 顎顔面骨格の動的解剖と生理	1. 左記と同様 2. 自由テーマ
<b>小児歯科学講座</b> 教員名 木本 茂成 熊坂 純雄・松澤 光洋	1. 乳歯歯根膜組織の歯列の成長への関与に関する分子細胞生物学的研究 2. エナメルタンパク質の骨の成長制御におよぼす影響に関する研究 3. 小児歯科学実習におけるチュートリアル教育の学習効果に関する研究 4. 窩溝填塞に応用可能な新しい齲蝕予防材料の開発 5. 自由テーマ(それまで行っていた研究の発展でも可)	1. 左記と同様 2. 自由テーマ(それまで行っていた研究の発展でも可)
<b>歯科放射線学講座</b> 教員名 櫻井 孝 香西 雄介	1. 骨質評価のための画像工学的解析に関する研究 2. 骨質劣化予防、骨質改善効果に関する研究 3. 悪性腫瘍治療改善効果に関する研究 4. その他自由テーマ	1. 左記と同様 2. その他自由テーマ

歯学研究者・教育者 養成コース	テーマ：本科大学院	テーマ：社会人大学院
<b>歯科麻酔学講座</b> 教員名 吉田 和市 有坂 博史 古屋 宗孝	1. 麻酔薬による新しい心筋保護 2. 循環作動薬と心筋虚血再灌流障害 3. 睡眠時無呼吸症候群の臨床的研究 4. 麻酔関連訴訟の検討 5. 歯科麻酔における臨床研究全般 6. 自由テーマ	1. 左記と同様 2. 自由テーマ（それまでに行っていた研究の発展でも可）