

○研究科における主な研究テーマと関連分野等一覧表

研究テーマ	その内容	関連分野等
1. 顎顔面や歯の発達、成長、分化に関する研究	顎顔面諸器官の発生、分化のメカニズムを形態学的、細胞生物学的、分子生物学的に明らかにする研究	顎顔面口腔発生生物学 分子細胞生化学 顎顔面口腔病理病態学 顎顔面口腔矯正学 顎顔面口腔外科学 口腔顎顔面放射線学 頭蓋発生遺伝学
2. 硬組織に関する研究	歯、骨、軟骨などの硬組織の形成や吸収のメカニズム、それらに対する薬剤、放射線、矯正力などの影響を明らかにする研究	顎顔面口腔発生生物学 分子細胞生化学 顎顔面口腔病理病態学 顎顔面口腔矯正学 歯科保存学 口腔顎顔面放射線学 顎顔面口腔外科学 歯周病分子病態学 先端生物学 頭蓋発生遺伝学 クラウンブリッジ補綴学 小児歯科学 生体材料学 顎口腔総合医療学
3. 味覚と痛覚に関する研究	口腔感覚、特に味覚や痛覚の伝達機構、抑制機構、さらに神経損傷による感覚異常のメカニズムなどを明らかにする研究	顎顔面口腔発生生物学 高次脳口腔形態統合学 高次脳口腔機能統合学 薬物療法学 歯科麻酔学 顎顔面口腔矯正学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 顎顔面口腔外科学 口腔顎顔面放射線学 クラウンブリッジ補綴学 障害者歯科学
4. 唾液、唾液腺に関する研究	唾液の分泌機構、唾液の成分、機能、唾液腺の損傷、唾液腺の炎症、再生機構などを明らかにする研究	高次脳口腔機能統合学 顎顔面口腔病理病態学 顎顔面口腔外科学 顎口腔腫瘍学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 障害者歯科学 口腔顎顔面放射線学 顎顔面口腔発生生物学 顎口腔機能治療学
5. 顎運動、咬合、咀嚼に関する研究	顎運動における中枢神経系や筋肉の役割を形態学的、生理学的、および数理工学的に明らかにする研究ならびにこれらの異常に関する臨床的研究	高次脳口腔形態統合学 高次脳口腔機能統合学 クラウンブリッジ補綴学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 顎顔面口腔矯正学 顎顔面口腔外科学 顎口腔腫瘍学 顎顔面口腔発生生物学 口腔顎顔面放射線学

6. 発音、呼吸、嚥下、軟口蓋鼻咽腔閉鎖機能に関する研究	発音と呼吸に関する生理学的研究ならびにこれらの異常に関する臨床的研究	顎顔面口腔外科学 顎口腔機能治療学 クラウンブリッジ補綴学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 口腔顎顔面放射線学 高次脳口腔形態統合学 高次脳口腔機能統合学 障害者歯科学
7. 歯科材料、生体材料に関する研究	修復材料、補綴材料、インプラント材料、人工骨などに関する材質的研究ならびに生体組織との親和性に関する研究	生体材料学 顎顔面口腔病理病態学 歯科保存学 クラウンブリッジ補綴学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 顎口腔腫瘍学 顎顔面口腔外科学 歯周病分子病態学 顎口腔総合医療学 顎顔面口腔矯正学
8. 歯科薬物と薬理作用に関する研究	フッ素製剤, 腐蝕剤などの開発に関する研究、鎮痛薬の作用機序に関する薬理学的研究	薬物療法学 顎口腔腫瘍学 歯科麻酔学 障害者歯科学 歯科保存学 先端生物学 顎顔面口腔外科学
9. 口腔疾患の診断に関する研究	画像診断、病理組織診断、各種臨床検査に関する疫学的、診断原理的、分子生物学的、情報管理学的研究	顎顔面口腔病理病態学 口腔顎顔面放射線学 顎顔面口腔外科学 顎口腔腫瘍学 歯周病分子病態学 歯科保存学 顎顔面口腔矯正学 先端生物学 クラウンブリッジ補綴学 分子細胞生化学 小児歯科学 予防歯科学 顎口腔総合医療学
10. う蝕に関する研究	う蝕の診断や予防、発生機序に関する細菌学的、免疫学的、病理学的研究および治療法に関する研究	分子病原口腔微生物学 歯科保存学 小児歯科学 障害者歯科学 生体材料学 顎口腔総合医療学
11. 歯周疾患と咬合に関する研究	歯周病の診断や予防、発生機序に関する細菌学的、免疫学的、分子生物学的、咬合学的、病理学的研究および治療法に関する研究	分子病原口腔微生物学 クラウンブリッジ補綴学 予防歯科学 歯周病分子病態学 歯科保存学 先端生物学 障害者歯科学 分子細胞生化学 小児歯科学

12. 歯内療法に関する研究	歯髄疾患、根尖病巣の成立機序ならびに治療法に関する研究	歯周病分子病態学 歯科保存学 小児歯科学 生体材料学 顎口腔総合医療学
13. 口腔癌に関する研究	口腔腫瘍とくに悪性腫瘍に関する疫学的、病理学的、分子生物学的、腫瘍免疫学的研究ならびに治療と顎顔面欠損の再建に関する臨床的研究	顎顔面口腔外科学 顎口腔腫瘍学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 顎顔面口腔病理病態学 口腔顎顔面放射線学 分子細胞生化学 薬物療法学 頭蓋発生遺伝学 顎口腔機能治療学
14. 口腔と全身状態との関連性に関する研究	口腔疾患や機能と全身とのかかわり、感染症、麻酔時における全身管理、心肺機能などに関する研究	分子病原口腔微生物学 クラウンブリッジ補綴学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 歯科麻酔学 顎口腔機能治療学 歯周病分子病態学 歯科保存学 顎顔面口腔外科学 障害者歯科学 高次脳口腔形態統合学 先端生物学 小児歯科学 高次脳口腔機能統合学
15. 放射線生物学に関する研究	放射線による組織、細胞の障害、放射線防護などに関する研究	口腔顎顔面放射線学 顎顔面口腔外科学
16. 社会歯科学に関する研究	種々の口腔疾患に関する疫学的、予防歯科学的、医療情報的研究ならびに健康の維持、増進に関する保健活動に関する研究	予防歯科学 小児歯科学 障害者歯科学 顎口腔機能治療学 歯科保存学 顎口腔総合医療学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 クラウンブリッジ補綴学
17. コンピュータの歯科応用に関する研究	コンピュータを応用した診断、手術シミュレーション、CAD/CAMによる補綴物の製作、医療情報管理に関する研究	生体材料学 クラウンブリッジ補綴学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 顎口腔腫瘍学 顎顔面口腔矯正学 口腔顎顔面放射線学 顎口腔総合医療学 障害者歯科学
18. 高齢者歯科学に関する研究	加齢に伴う口腔組織の変化、生理学的、免疫学的特性と口腔疾患との関連に関する研究ならびにその治療法、全身との関係に関する臨床的研究	顎顔面口腔外科学 有床義歯補綴学・高齢者歯科学 障害者歯科学 歯科麻酔学 歯周病分子病態学 歯科保存学 クラウンブリッジ補綴学 高次脳口腔形態統合学 顎口腔機能治療学 高次脳口腔機能統合学