

口腔顎顔面補綴学分野(義歯インプラント科)

歯学研究

場所

口腔顎顔面補綴学分野医局（医歯研棟1、5階）

対象2～6年生

担当 臨床:末廣 オフィスアワー 毎週月曜日、17時～18時

基礎研究:石井 オフィスアワー 毎週火曜日、16時～17時

内容紹介

① 臨床

口腔内スキャナーやインプラント埋入シミュレーション、3D プリンター等、近い将来の歯科界に必須となるデジタルデンティストリーを体験できます！！



口腔内スキャナー(TRIOS 3)



インプラント埋入実習

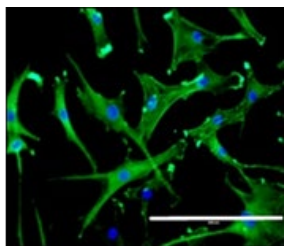
もちろん基本も大事。従来の義歯製作も学べますし、講義では紹介だけだった各種口腔内装置を実際に製作することもできますし、インプラント埋入実習(不定期開催)も予定しています。

講義・実習では時間の関係でできなかったことを学習・体験してもらい、補綴についてより深く知ってもらおう場に出来ればと考えています。

② 基礎研究

がつつり基礎研究をしたいならこちら。口腔顎顔面補綴学分野では主として間葉系幹細胞(Mesenchymal Stem Cell:MSC)を移植して顎骨の再生を目指す研究を行っています。臨床系の研究室でありながら基礎研究を行うことで、基礎と臨床の橋渡し研究(トランスレーショナルリサーチ)を担っています。

希望者は学会発表も応援します。過去のゼミ生は、口腔先端科学教育研究センター発表会、歯科理工学会九州地方夏季セミナー、南九州歯学会などでの受賞経験があります。



細胞観察中



細胞培養中



研究内容例

- ・基本的分子生物学的実験手技の習得
- ・間葉系幹細胞の培養、分化誘導
- ・間葉系幹細胞移植による骨形成効果の判定(動物モデル)
- ・植物由来エキスによる新規機能の探索
- ・英文科学雑誌読解

学会での発表



③ その他

教員や大学院生と交流を深める飲み会や各種レクリエーション等を随時計画します。

みなさんの参加をお待ちしています！まずは気軽にご相談ください

連絡先

歯学部研究棟 5階 口腔顎顔面補綴学分野 099-275-6222 (担当:末廣、石井)

HP: <http://w3.hal.kagoshima-u.ac.jp/dental/prostho2/>