

大学院紹介

小児歯科学講座

2018/9/26

小児歯科学講座でできる診療

予防，保存，補綴，口腔外科，矯正など歯科臨床部門のすべてを含む診療科です。

どんな患者さん（子ども）を診療したいか？

色々な要望に応えられます。

小児歯科の勤務医は、全国的になり手が
足りないくらい！

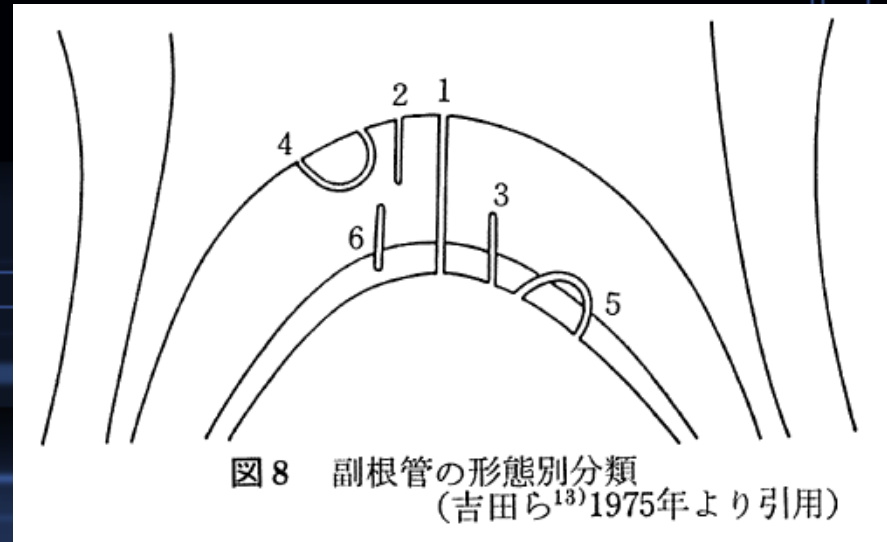
それでは、研究は？

やりたい研究分野はありますか？

なかなかイメージの湧く人はいないと思います。

ただ、小児歯科は研究の対象となる範囲が広いので、要望があればできる限り応えられます

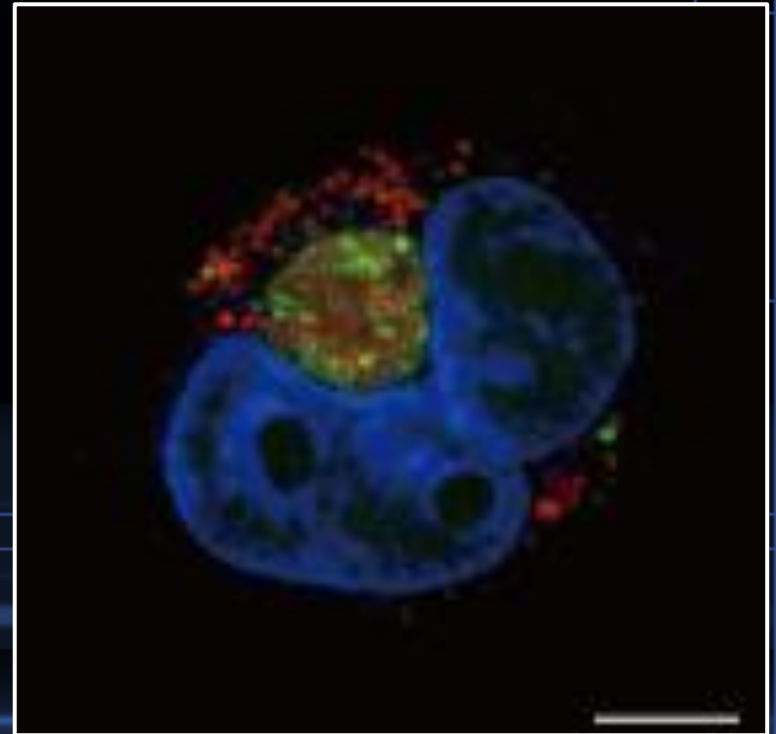
本学小児歯科の研究
この研究をもとに、
乳歯の根管充填に注
意が必要なことがわ
かっています。



それでは、研究は？

でも、いまどきの研究というのは専門化が進んで難解になっています。

共焦点レーザー顕微鏡を用いて、
口腔内細菌の宿主内での動向を
調べた研究



いまどきの大学院というものは

わけのわからん ことをやる

みんなが理解できる研究でなく
ても、将来世の中の役に立つか
もしれない
もちろん、そうでないこともある。



ここ数年の大学院生の研究先

- 小児歯科学講座
- 生化学講座
- 組織・発生学講座
- 微生物学講座
- 薬理学講座
- 臨床検査病理学講座

専門家にしかわからない技術と
知識も講座に持って帰ってほしい

近年の小児歯科学講座の大学院生が行なっている研究

- 乳幼児の口腔内細菌叢の形成過程に関する研究
- アデノウイルスベクターを用いた低フォスファターゼ症の遺伝子治療
- 象牙芽細胞の感覚受容機能の獲得に関する発生学的研究
- アテロコラーゲン-ゼラチンを担体とした組織再生応用に関する研究

大学院生の一週間（一例）

月	診療	技工・準備
火	研究	
水	診療	技工・準備
木	外勤	研究
金	診療または歯科検診	研究
土	診療	研究？

- 大学院生も診療をしっかりやってもらいます。
- 大学院生の診療は水道橋病院で行うことを勧めますが、希望がある場合は相談に応じます。

小児歯科学講座ってどんな雰囲気？

私としては、
もめごとの少ない講座と思っています。
しかし？

- 学生時代、小児歯科の定期試験（総合試験）がものすごくに難しかった？
- 臨床実習でひどい目にあった？
- なんだかネガティブなイメージ？

研究はロマンだ！ (新谷教授の研究)



獲得免疫を持たないと考えられてきたヤツメウナギがリンパ球前駆細胞様の細胞を持ち、それを分化させる遺伝子があることを明らかにした。

PNAS

Proceedings of the
National Academy of Sciences
of the United States of America

Keyword, Author, or

Home

Articles

Front Matter

News

Podcasts

Authors

NEW RESEARCH IN

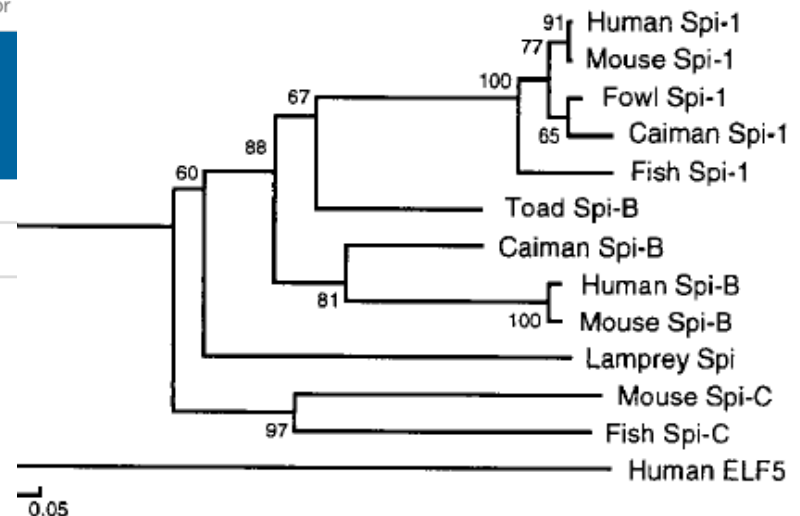
Physical Sciences

Social Sciences

Do lampreys have lymphocytes? The Spi evidence

Seikou Shintani, Janos Terzic, Akie Sato, Mirna Saraga-Babic, Colm O'hUigin, Herbert Tichy, and Jan Klein

PNAS June 20, 2000 97 (13) 7417-7422; <https://doi.org/10.1073/pnas.110505597>



小児歯科は、幅広い研究と個性が
認められる講座です。

一見役に立たない研究から
臨床に役立つ研究は生まれる。

基礎研究と臨床の両立が、
役立つ研究を見出すための
見聞を広める。

