

保存修復学講座

大学院説明会



新講座 誕生

少数精鋭

2017年4月1日

講座名

保存修復学講座

**Department of
Operative Dentistry, Cariology and Pulp Biology
(OCP)**

保存修復学 齲蝕学 歯髓生物学 講座

保存修復学の研究は何のため？

- 「**歯髄保存のため**」です。
- 材料研究が基本ではありません。
- 歯髄保存のための齲蝕研究、材料研究



当講座の研究

- 齲蝕学， 齲蝕制御学

- 再生医学， 歯髓生物学

- 接着歯学， 材料学

講座の特徴

多彩，多様な人材

世界に通用する実績

講座内で研究が可能

スマートなシステム

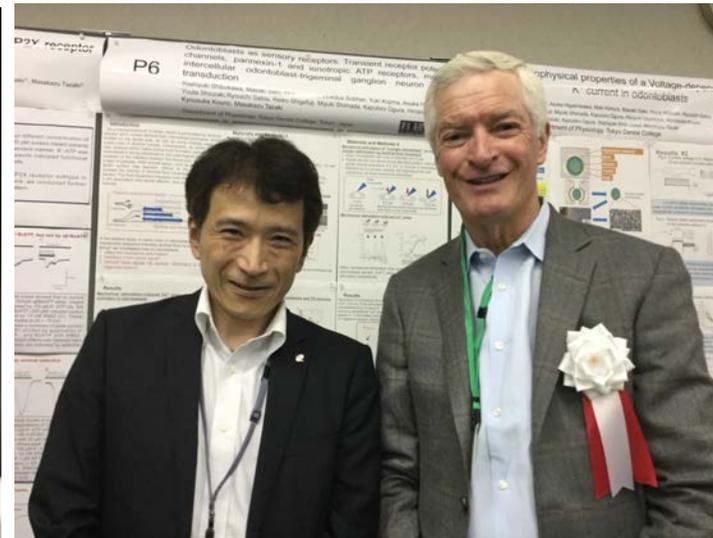
多彩，多様な人材

教授	：村松 敬	保存専門医・口腔病理専門医
准教授	：杉戸博記	歯周病専門医
准教授	：亀山敦史	保存専門医
臨床講師	：細川壮平	
講師	：春山亜貴子	保存認定医
講師	：半場秀典	保存専門医
Resident:	中村圭喜	保存認定医
大学院2	：三友啓介	口腔外科認定医
大学院1	：石塚久子	

へ
テ
口
で
カ
オ
ス
な
集
団

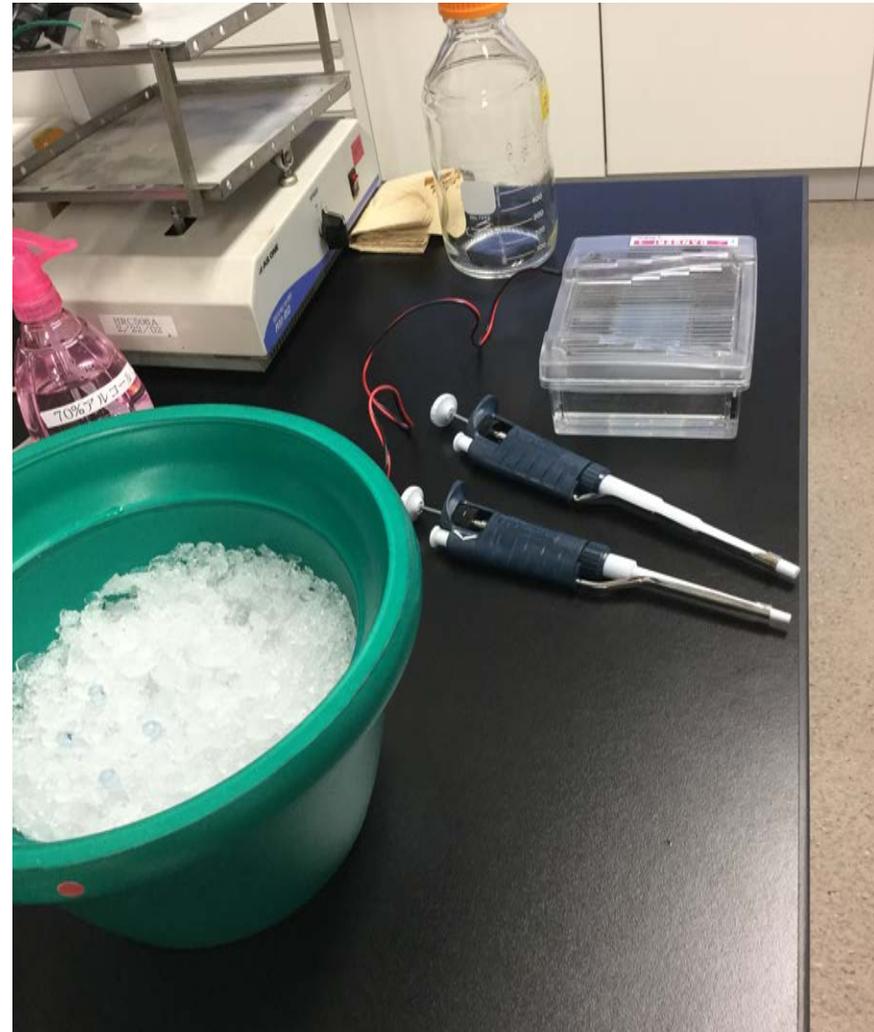
世界に通用する実績

- コアジャーナルやJDRに掲載された研究
- 海外から招待講演の声のかかる研究
- IF = 3.0 は目指せます。



講座内で大半の研究を

- 基礎系講座に丸投げしません。
- 研究の一部を基礎講座や他の研究施設にお願いすることはあります。



統括:村松

半 場

齲蝕研究

再石灰化
フッ化物
バイオフィルム

衛生学, 微生物学
組織・発生学

村 松

歯髓研究

ダメージ回避
幹細胞研究
細菌に対する反応

生理学, 生化学
微生物学

春 山

材料研究

接着
色調
レーザー

理工学

延世大学, 香港大学, 医科歯科大, 鶴見大学 他

企業: GC, トクヤマ, モリタ, サンメディカル 他

齲蝕研究

初期齲蝕のマネジメント

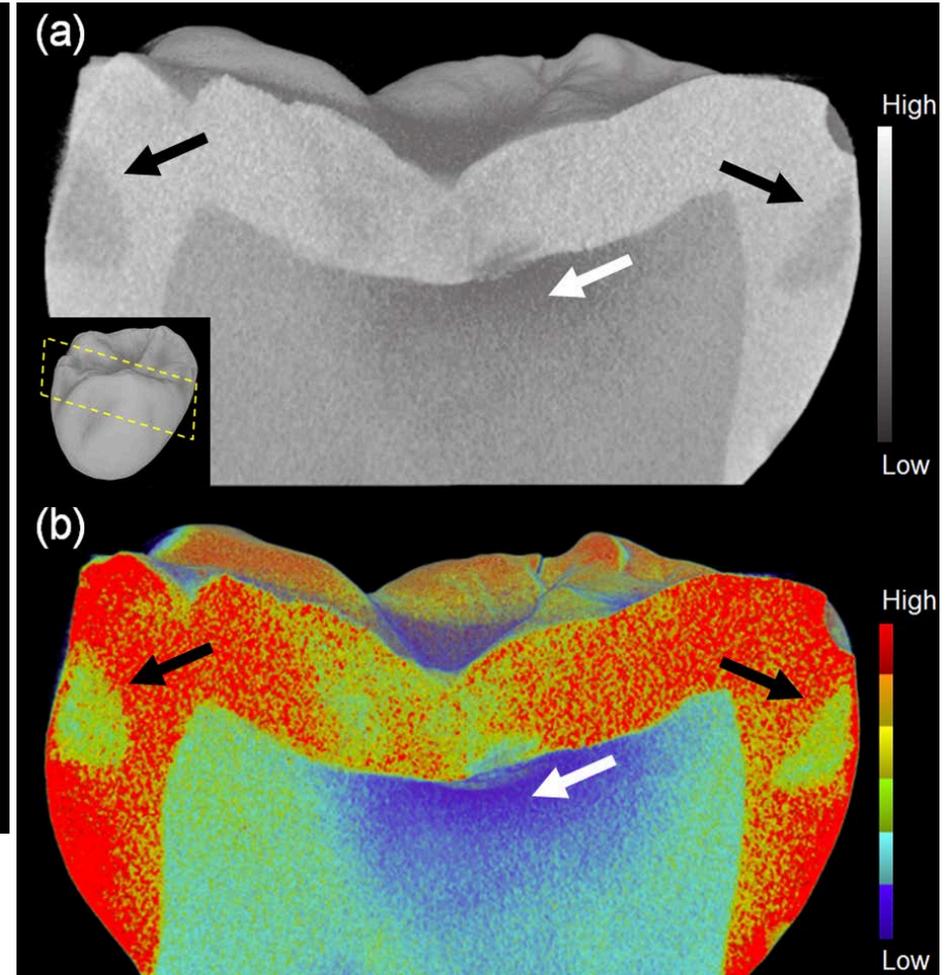
再石灰化に有効な物質

CPP-ACPに代わる牛乳由来物質の応用

本年度，学長奨励研究助成！

中村レジデント

齲蝕，再石灰化をCTで科学的に観る！



J Dent や J Dent Res に
多数掲載

歯髄研究

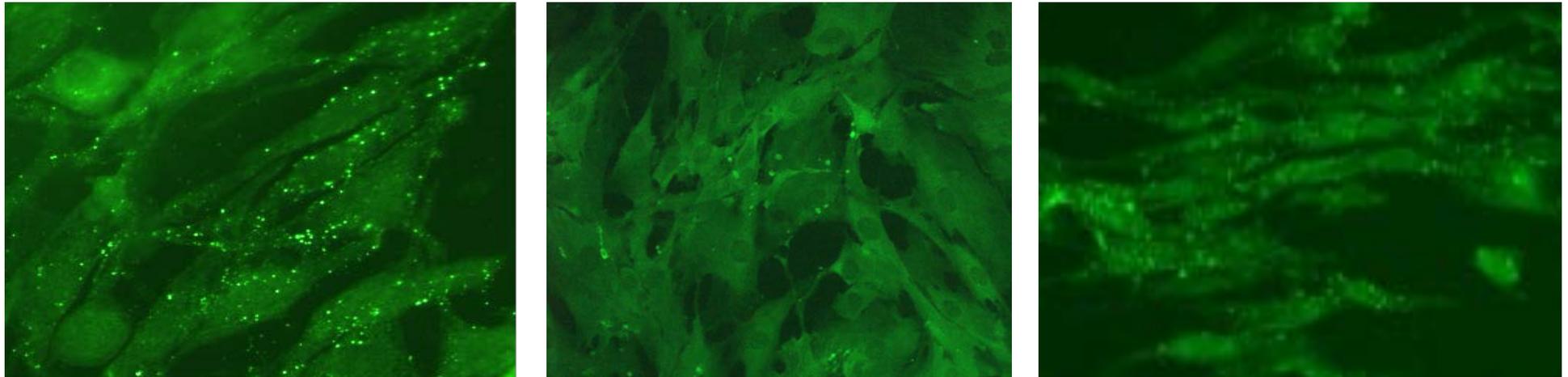
幹細胞の活用方法，局在，移動

歯髄のダメージ回避機構

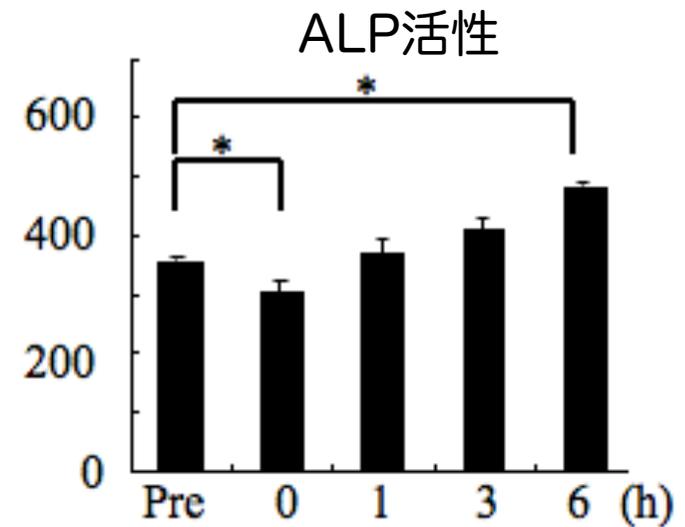
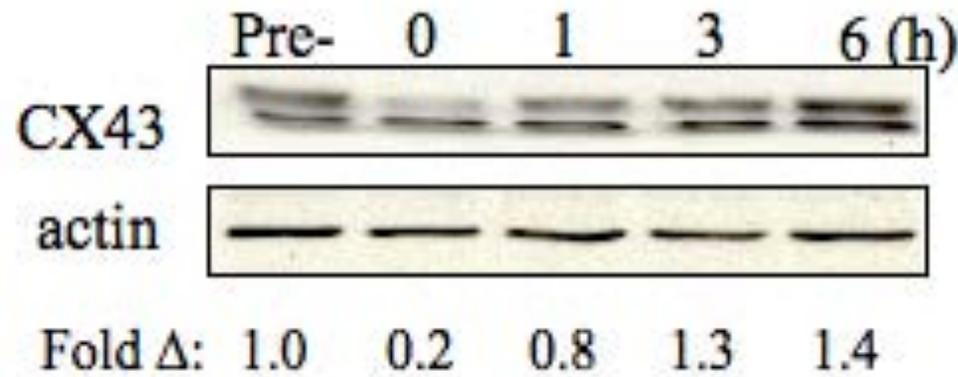
切削，熱，低酸素，低栄養時の歯髄
の反応



摩擦熱で歯髄は大丈夫？



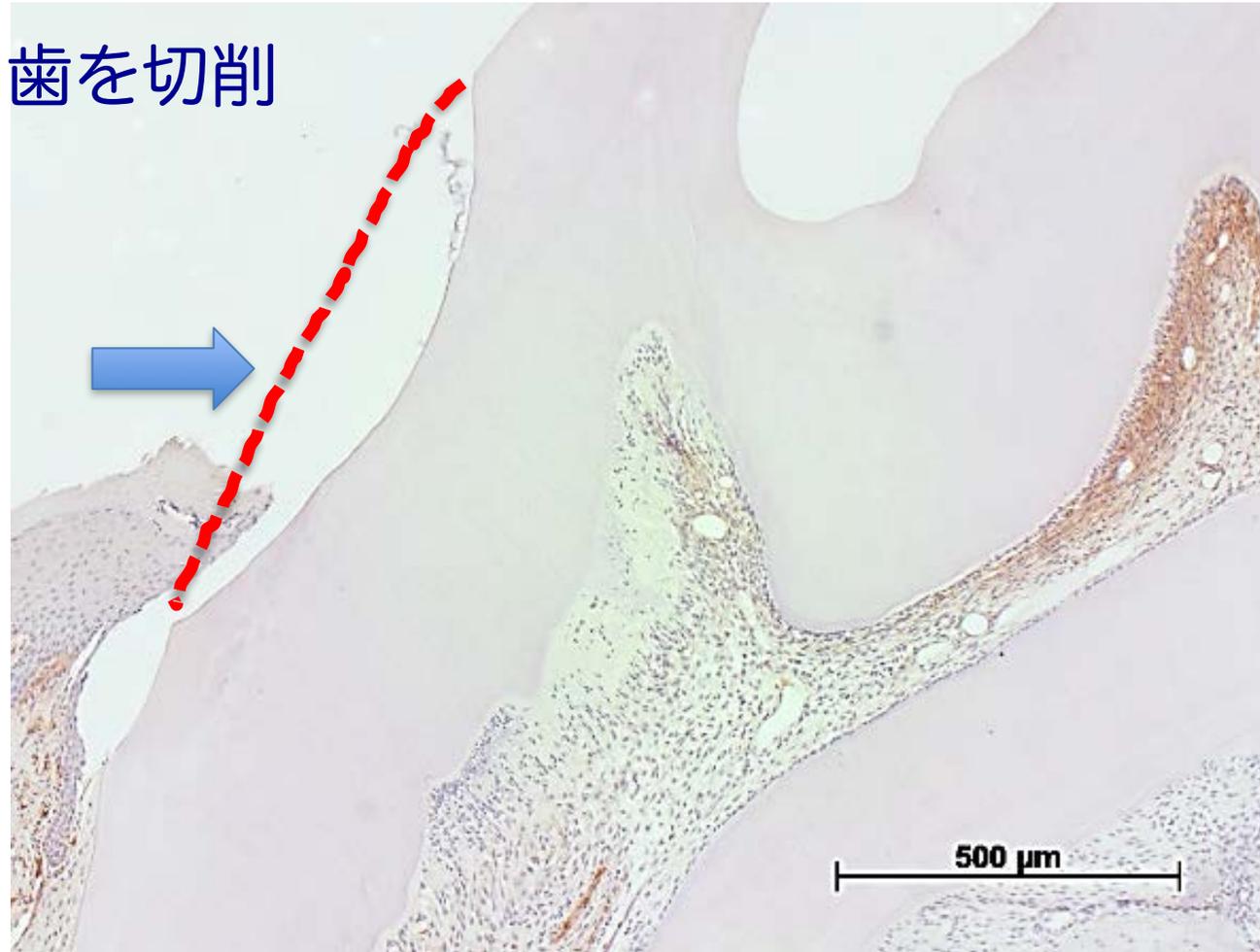
熱刺激後に歯髄細胞間の連絡は減少するが3時間で回復する。
硬組織の形成が促進される。



歯髄幹細胞はどこへ？

ラットの臼歯を切削

切削部



窩洞形成部直下の歯髄では消失してしまう？

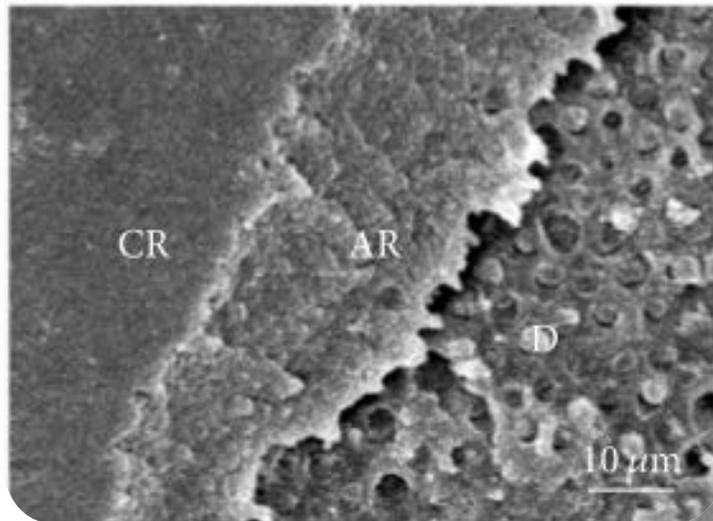
材料研究

色調研究，接着に有効な方法

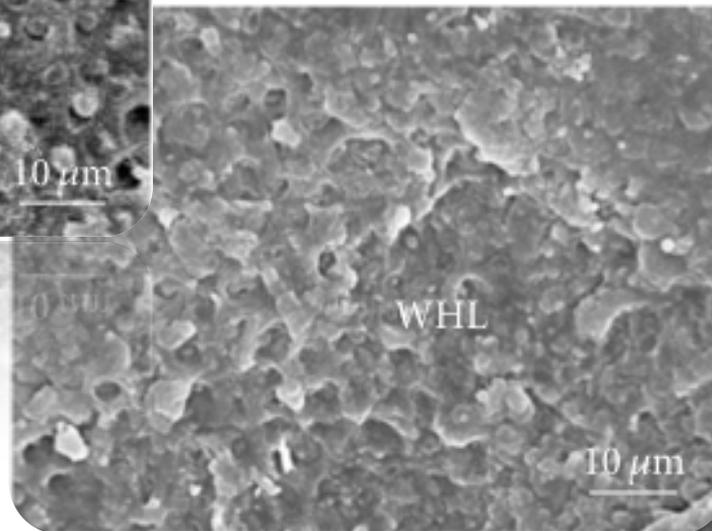
高濃度過酸化水素水の使用は
象牙質の接着に影響する！

今年度，学長奨励研究賞！

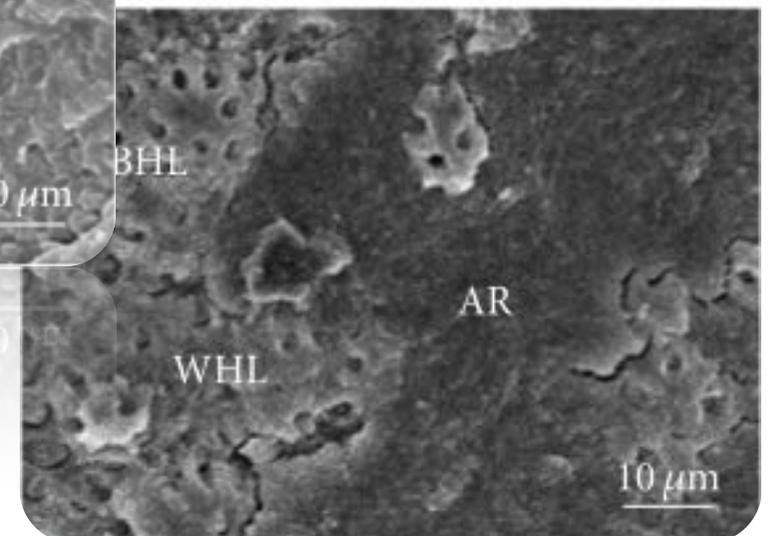
No bleached control



30% H₂O₂-bleached



Pyrenees-bleached



次亜塩素酸ナトリウムが残ると
接着に影響する！

頑張った人には

- 有給職
- 海外留学
- 認定医、専門医

当講座では！

- 年齢，性別，国籍，職種，出身校，配偶者や子供の有無は関係ありません！

- 学生時代の成績、経歴は必要ない。
- 学歴の有効期限は1，2年です。

講座のモットー「AAA」

A: active

A: academic

A: aggressive

A: 明るく

A: 安心して

A: 頭がよくなる

