

東京歯科大学 口腔インプラント学講座

大学院紹介



大学院生紹介

大学院生	水道橋病院
レジデント	林祥太（大阪歯科）
	小林孝諸（東京歯科）
	古川丈博（日本歯科・新潟）
	山本恵史（東京歯科）
4年生	中島孝輔（昭和）
	中野遼太郎（日本歯科）
3年生	浅見洋佑（東京歯科）
	飯島典子（東京歯科）
2年生	大津（東京歯科）
1年生	角田（日大） 齋藤（東京歯科） 原田（東京歯科）

大学院 4 年間の一週間

月曜

火曜 朝：抄読会・研究報告会
夕：症例検討会・カンファレンス・医局会

水曜

木曜 朝 朝礼

金曜 後期：第四学年実習室

土曜

研究日は週に1日認められる 土日を利用する医局員もいる

大学院 4 年間の流れ

- 1 年次：4 ～ 6 月** 外来診療見学・手術見学
- 7 ～ 9 月** 千葉インプラント科
口腔外科病棟実習
- 9 月～** 主任教授担当患者の配当
臨床教授との共同診療
指導医の下、2次手術・上部構造製作など
インプラント処置を実施
- 1 0 月～** 大学院生 研究テーマ発表 → 研究スタート
- 1 2 ～ 3 月** 口腔インプラント学講座主催ハンズオンセミナー

数社のインプラントシステムをハンズオンにて理解する

大学院 4 年間の流れ

2年次： 指導医の下、インプラント埋入・2次手術・上部構造製作など
インプラント処置を実施

研究：予備実験 （学会発表 東歯学会） → 本実験へ

3年次： 指導医の下、インプラント埋入・2次手術・上部構造製作など
インプラント処置を実施

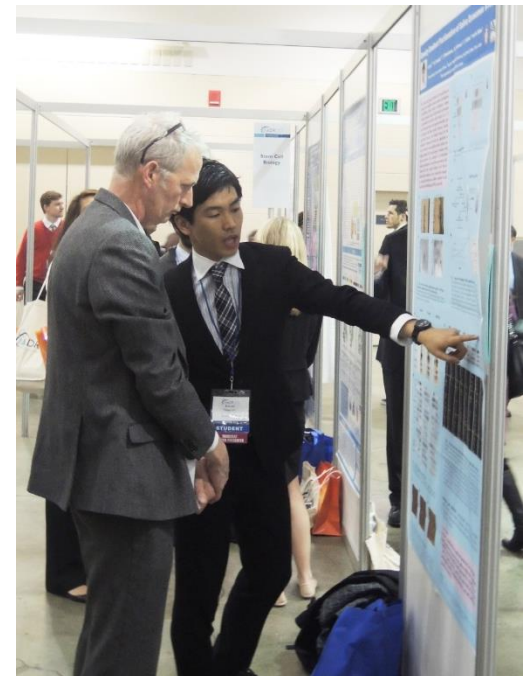
研究：本実験

（学会発表 口腔インプラント学会・顎顔面インプラント学会）

4年次： 指導医の下、インプラント埋入・2次手術・上部
構造製作など
インプラント処置を実施

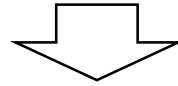
研究：本実験 → 論文作成・論文審査・投稿
学会発表

口腔インプラント学会・顎顔面インプラント学会）

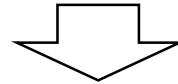


大学院修了後

学位論文投稿・アクセプト (Ph,D)

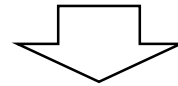


日本口腔インプラント学会 ケースプレゼンテーション試験



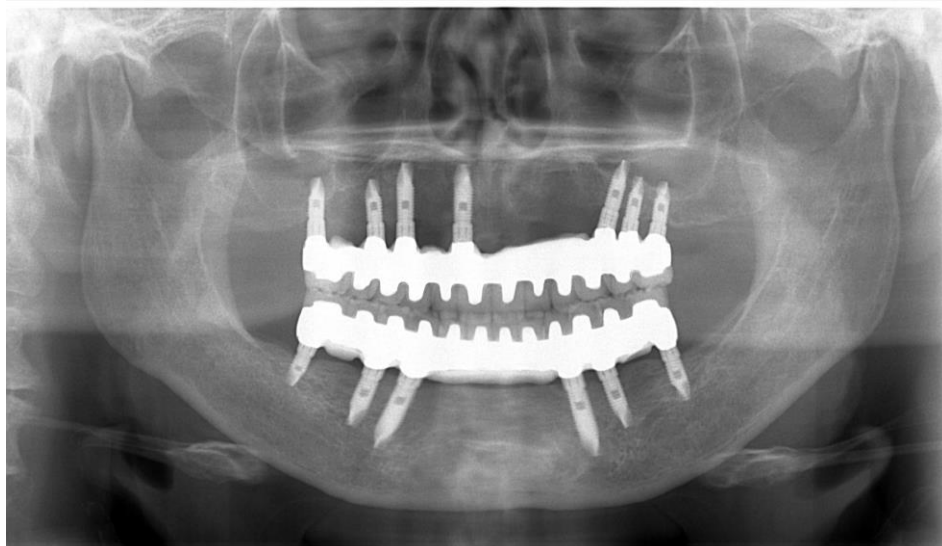
日本口腔インプラント学会 専修医 取得

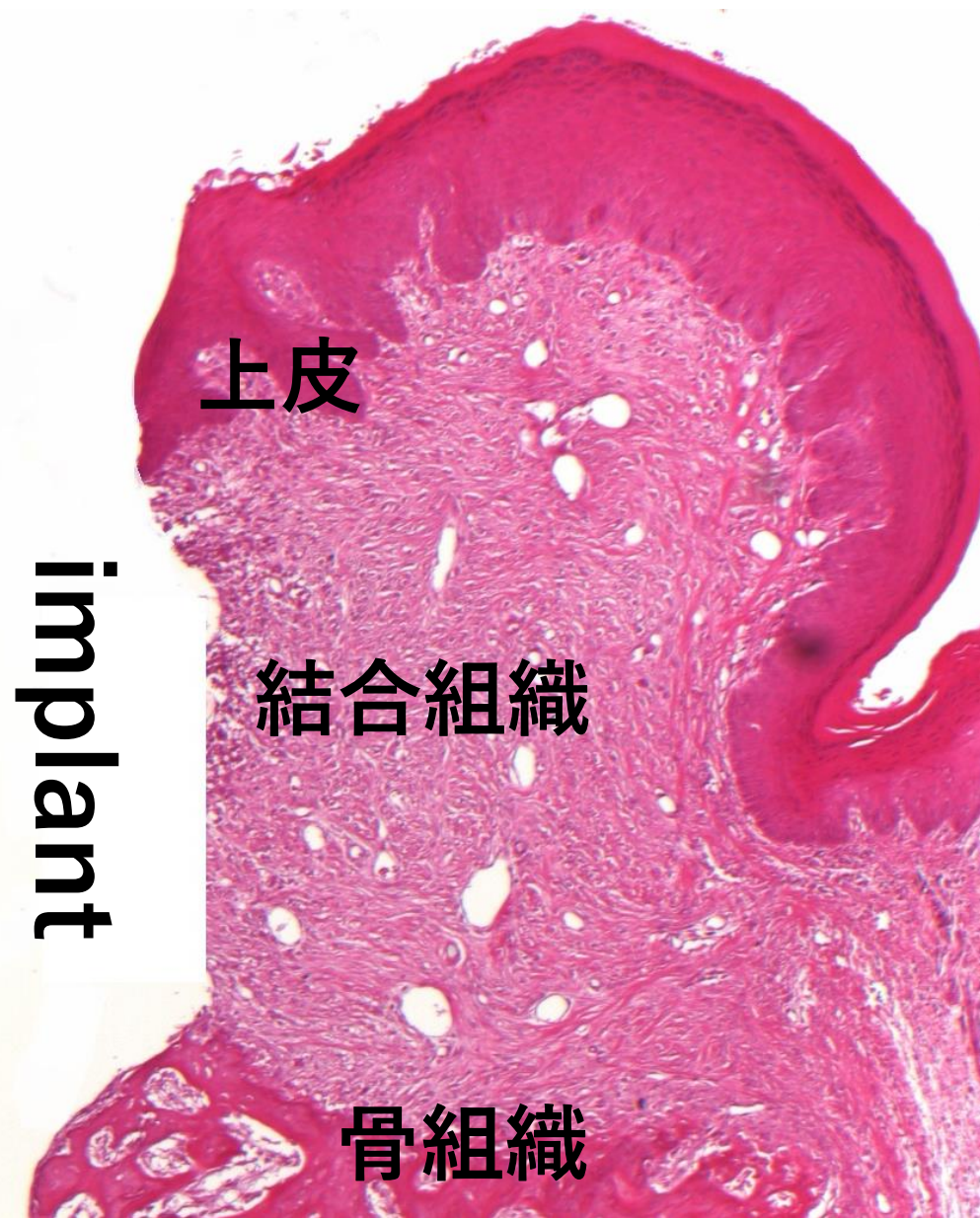
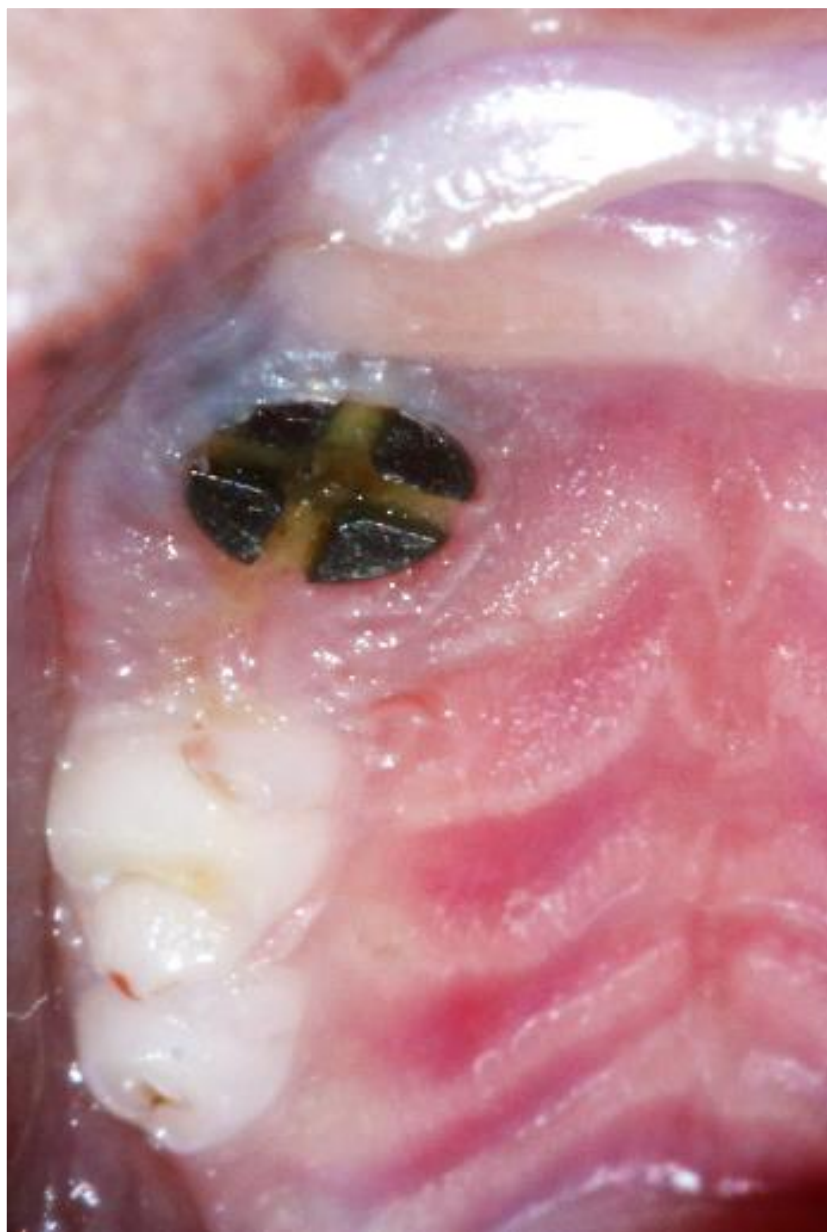
上部構造装着後2年経過 5症例



日本口腔インプラント学会 専門医 取得

上部構造装着後3年経過 20症例





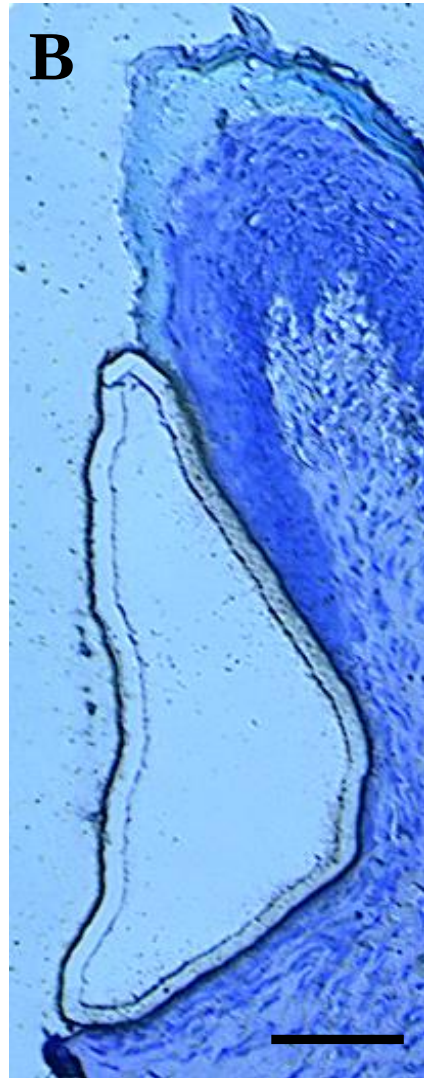
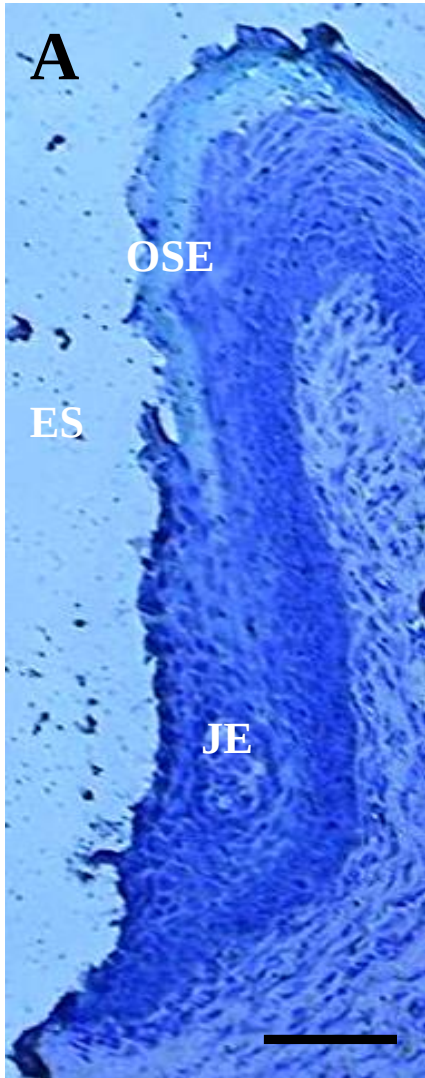
上皮

結合組織

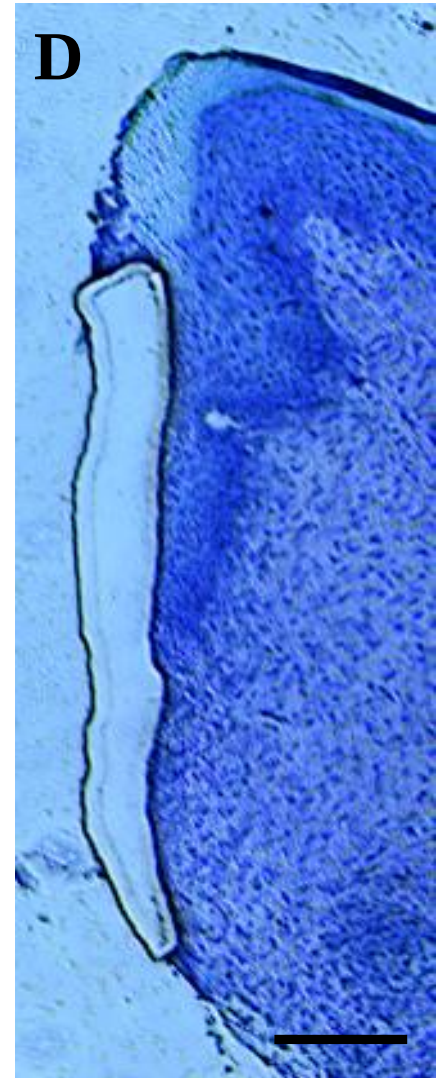
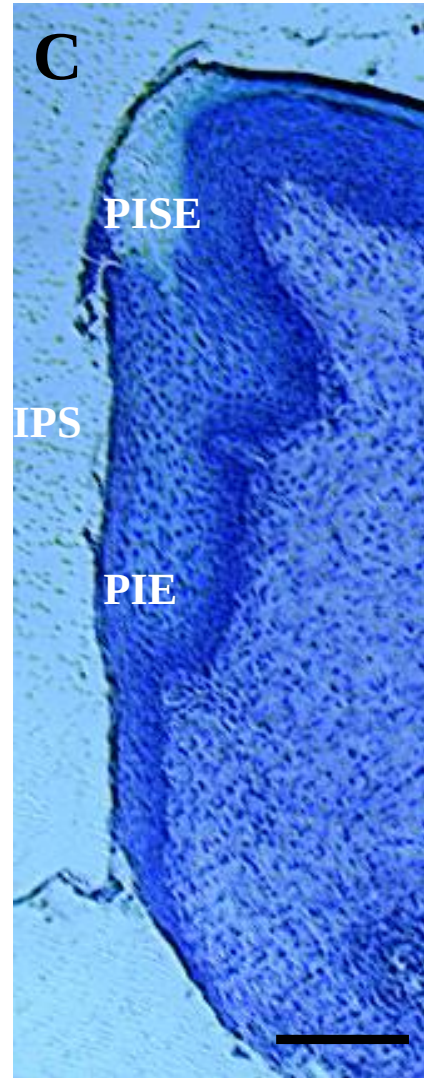
骨組織

implant

上皮の領域



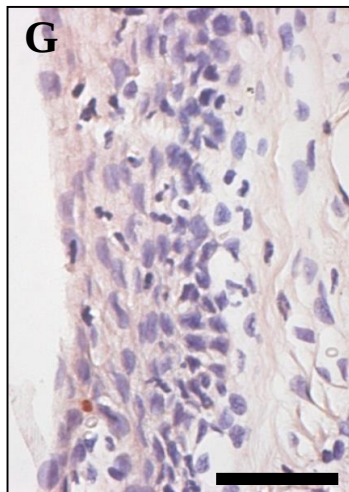
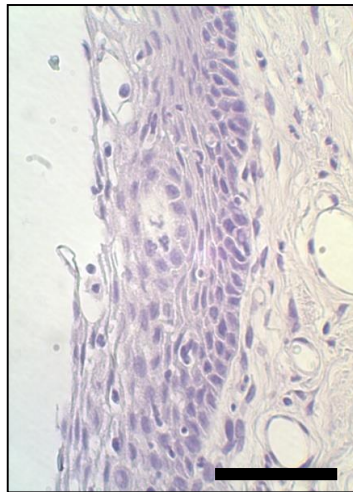
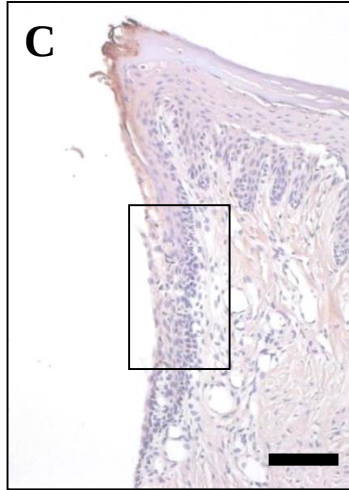
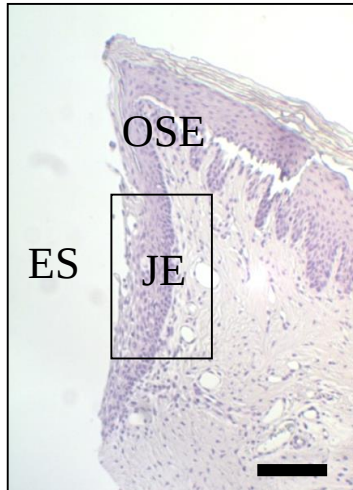
JE



PIE

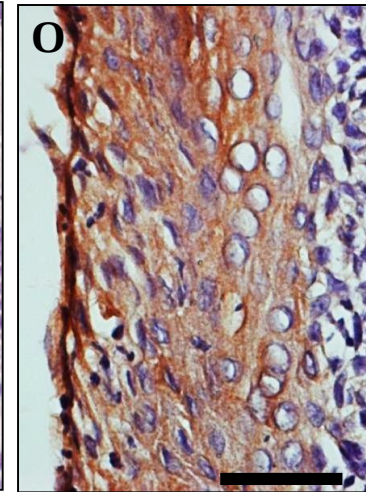
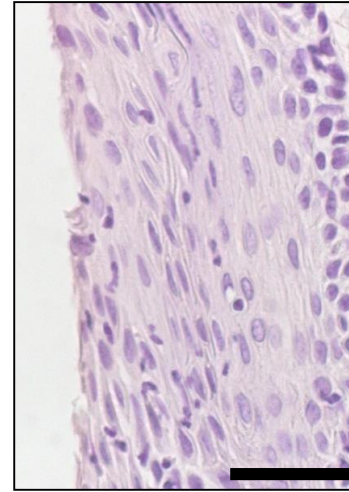
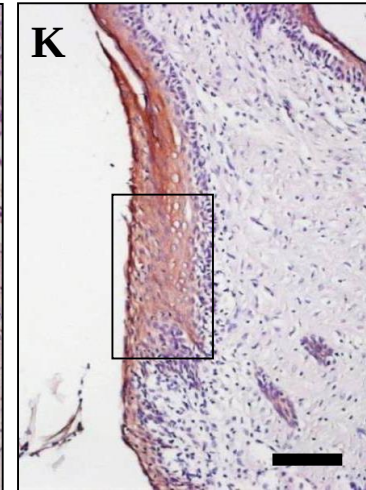
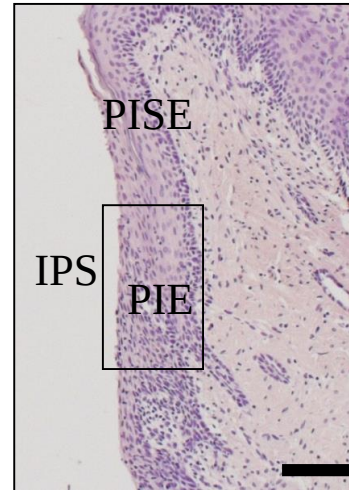
LPO

Negative control



JE

Negative control

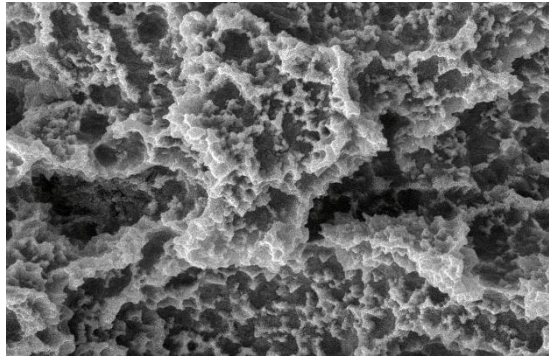


PIE

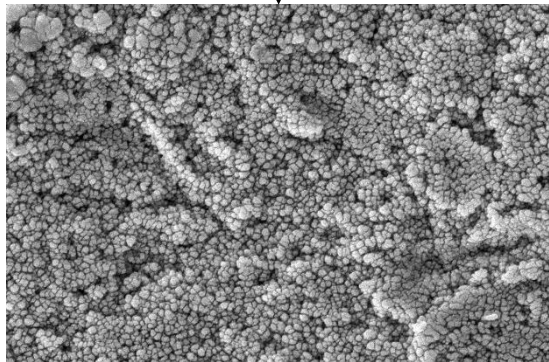
Bar: 弱拡大像 ; 150 μ m 強拡大像 ; 50 μ m

インプラント体の表面形状・性質の改変

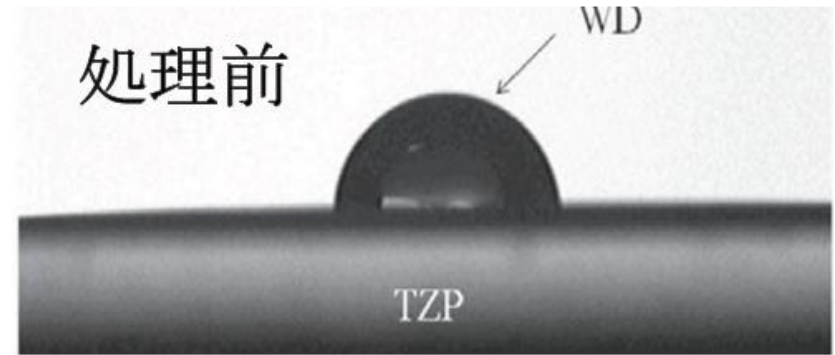
表面形状（物理的改変）



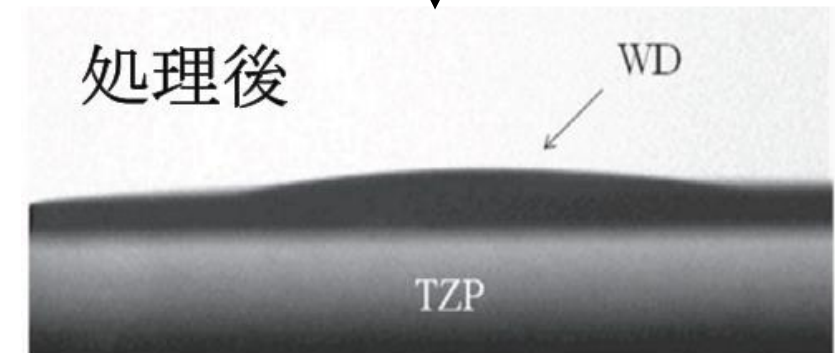
マイクロ構造＋ナノ構造



表面性状（化学的改変）

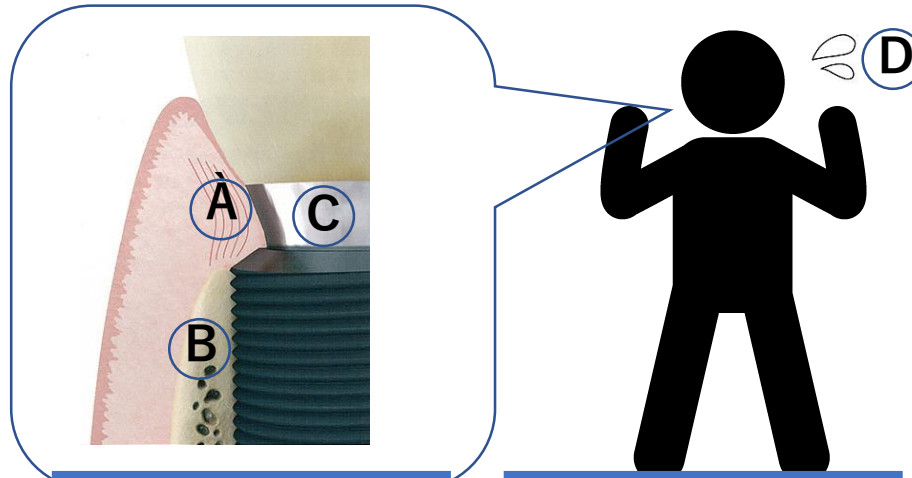


超親水性処理



TZP表面性状の改変に物理的改変と化学的改変でアプローチ

④ 大学院生 研究テーマ



Aインプラント 周囲上皮・結合組織

マイクロアレイ法を用いたインプラント周囲結合組織の特異的遺伝子の解析（小林）

Bインプラント 周囲骨

メカニカルストレスがインプラント周囲骨に与える影響（中島）
ヒト無歯下顎骨前歯部皮質骨における生体アパタイト結晶（BAp）配向性（古川）

Cインプラント材料

- ・回転モーメントがインプラントコンポーネントに及ぼす影響（中野）
- ・透光性ジルコニアに対する審美歯科材料の摩耗特性（林）

Dリスクファクター の評価

- ・ヒト唾液エクソソームの精製方法の確立とその解析（岩井）
- ・唾液エクソソームを用いた全身疾患スクリーニング法の開発（山本）

