



パーシャルデンチャー補綴学講座



パーシャルデンチャー補綴学講座

私たちには、大切にしている
言葉があります



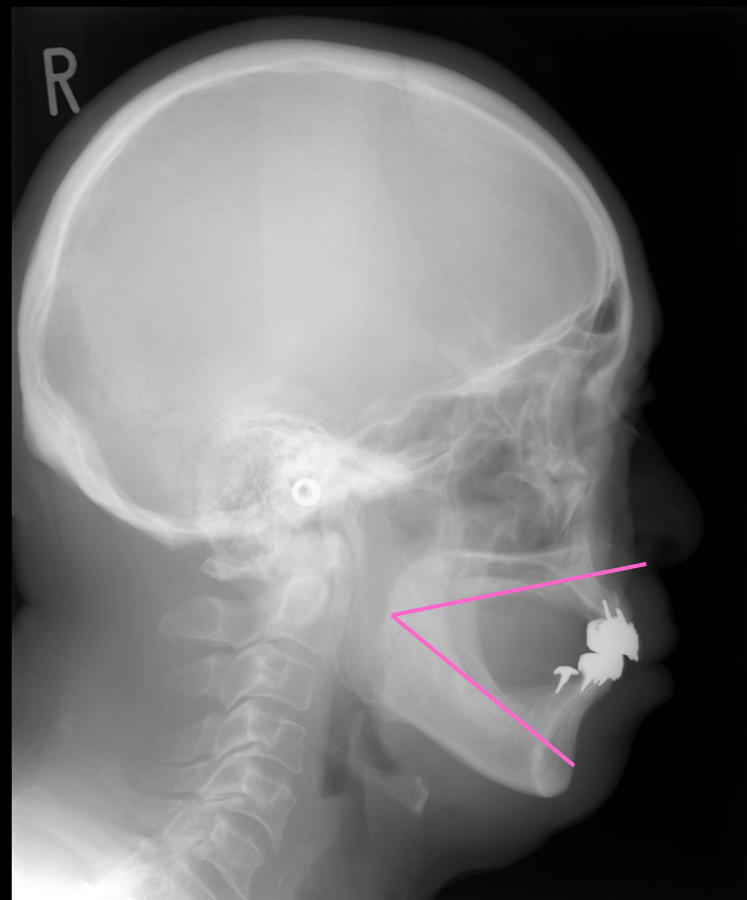
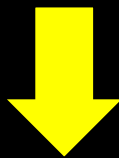
思いやりの心

持ち得るすべての力を注ぐ

78歳 男性 奥歯で全く噛めない



このような症例をどのように治療しますか？



残存歯や顎堤、咬合の評価、口腔
関連QOLの評価、咬合力検査や
咀嚼機能検査、身体社会的条件
などを踏まえ、総合的に口腔の状
態を検査・評価し治療を行います。

An elderly couple is seated at a dining table, laughing and talking. The man on the left is wearing a light purple shirt and glasses, and the woman on the right is wearing a blue top. They are both smiling broadly. On the table, there is a glass of orange juice, a bowl of food, and a teapot. The background is a bright, out-of-focus window.

口から食べる喜び
話す楽しみ

パーシャルデンチャー補綴学講座



教授	1	大学院生	8	臨床教授	2
准教授	1	専攻生	2	臨床准教授	1
助教	6	レジデント	2	臨床講師	1
				非常勤講師	11
				非常勤歯科医師	1

パーシャルデンチャーの守備範囲

1歯欠損 から 1歯残存まで

片側遊離端

複合欠損

両側遊離端

すれ違い咬合

症例のバリエーションは多岐にわたります。

パーシャルデンチャーの症例

義歯の着脱方向

レストの位置

床の外形

ワイヤークラスプ？

キャストクラスプ？

パラタルバー？プレート？

義歯製作時に考えることはたくさんあります。

パーシャルデンチャーの症例

何もわからないまま

飛び出しますか？

パーシャルデンチャー補綴学講座で
一緒にじっくり症例に取り組んで
みませんか？

そうだ！！



パーシャルデンチャーで学ぼう！！

大学院生の研究プログラム

- ❖ 1年目 研究テーマの決定・予備実験
- ❖ 2年目 予備実験, 本実験開始
- ❖ 3年目 本実験, 学会発表
- ❖ 4年目 論文作成, 学位申請

※ 月1回: 研究進捗状況報告会

臨床プログラム

技工操作も学びます

2021 年度
パーシャルデンチャー補綴学講座

名前 _____

4年生の実習に
参加のための予習

4学年基礎実習 リクワイヤメント

概形印象の相互実習-----	☐
個人トレーの製作-----	☐
筋圧形成の相互実習-----	☐
フェイスボウトラスファーの相互実習-----	☐
《 第一症例 》 研究用模型での設計-----	☐
顎模型によるレストシート、ガイドプレーン形成-----	☐
作業用模型製作(デュプリコーンから)-----	☐
上下顎マウント-----	☐
作業用模型での設計-----	☐
ワックスステップ、ブロックアウト、リリース-----	☐
ワックスアップ-----	☐
人工歯排列、歯肉形成-----	☐
埋没-----	☐
填入、重合、研磨-----	☐
完成-----	☐

入局後 リクワイヤメント

①全部金属冠

患者氏名	部位	教習日	指導医印

②局部床義歯

患者氏名	部位	教習日	指導医印

③クラスプ

患者氏名	部位	教習日	指導医印

④遊離端欠損義歯

患者氏名	部位	教習日	指導医印

⑤総義歯

患者氏名	部位、製作物	教習日	指導医印

大学院生の研究プログラム

- ❖ 1年目 研究テーマの決定・予備実験
- ❖ 2年目 予備実験, 本実験開始
- ❖ 3年目 本実験, 学会発表
- ❖ 4年目 論文作成, 学位申請

※ 月1回: 研究進捗状況報告会

実習のアシスト(TA) & 勉強会



実習のアシスト



非常勤講師による勉強会



症例検討会

大学院生の研究テーマ

- ✿ 咬合新素材・新技術
- ✿ 基礎研究
- ✿ 咬合
- ✿ 摂食嚥下

興味のある分野を
大学院の研究
テーマにできます。

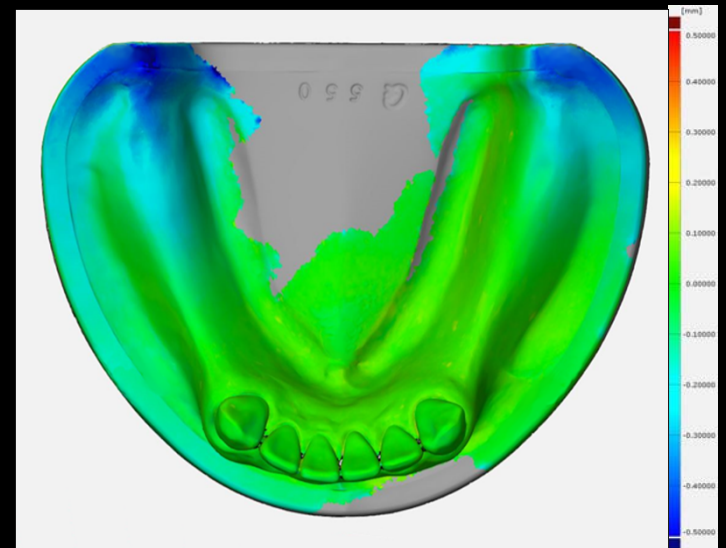
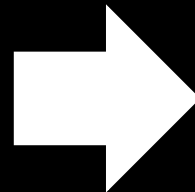
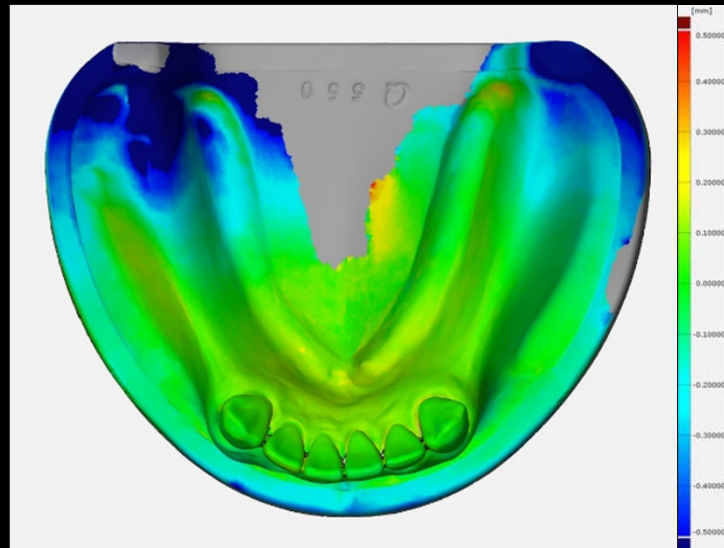
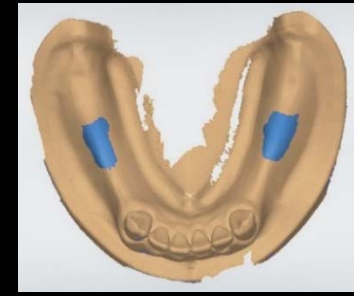
大学院生の研究テーマ

デジタル時代の
先端研究

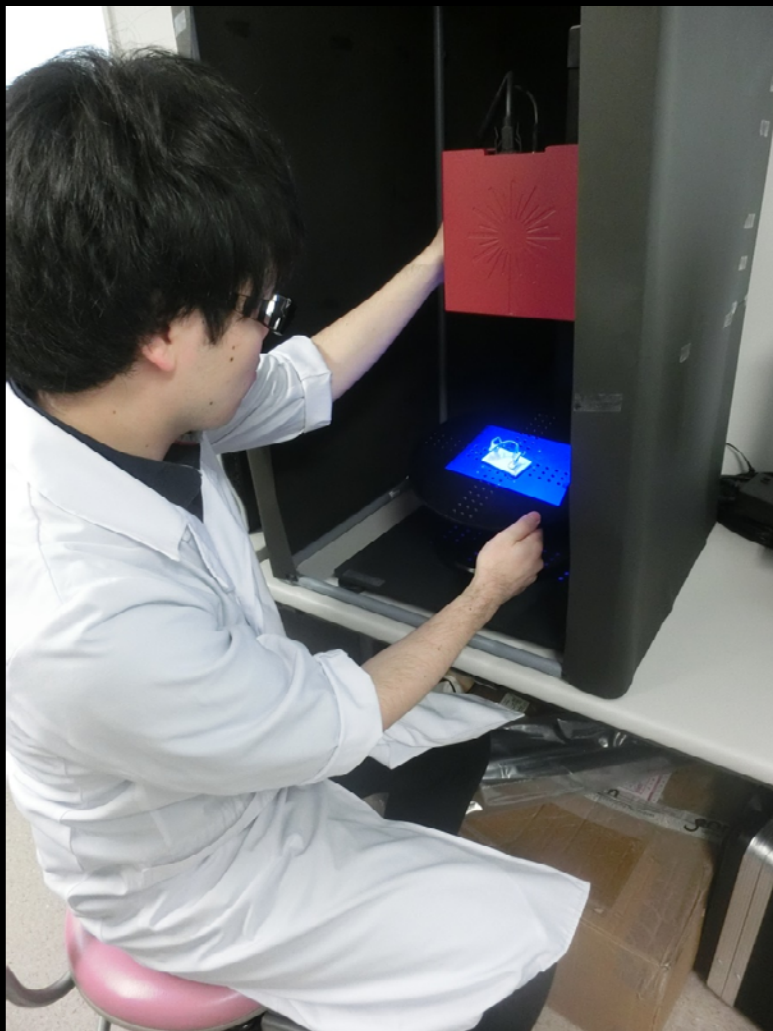
❖ 新素材・新技術

- 金属積層造形で付与した内部構造がコバルトクロム合金の機械的特性に及ぼす影響：岡野(4年)
- 部分欠損歯列顎提部への口腔内スキャンングの新技术：清水(4年)
- 金属積層造形で製作した局部床義歯支台装置のアンダーカット量が維持力に及ぼす影響：伴野(3年)
- 金属積層造形の造形角度の違いが部分床義歯フレームワークの真度と欠陥に及ぼす影響：小林(2年)
- CAD/CAM冠の局部床義歯支台歯への応用
- 半焼結コバルトクロム合金を用いて製作したクラスプの形状精度に関する研究：加藤(2年)

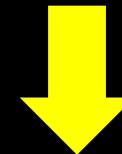
部分欠損歯列顎堤部への口腔内スキニングの新技术



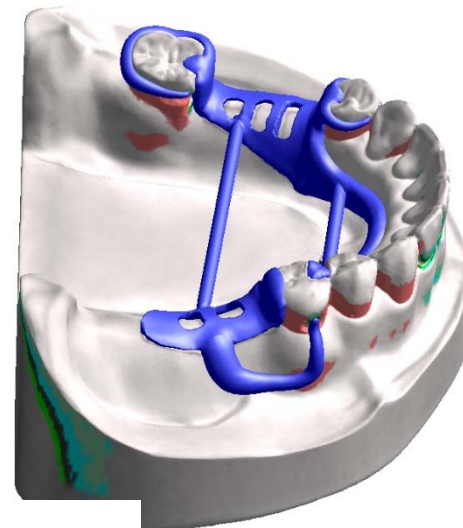
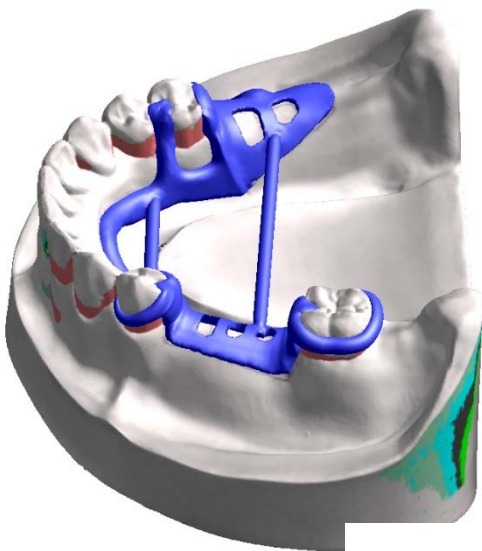
3Dプリンターを用いたフレームワークの製作



3Dスキャナ



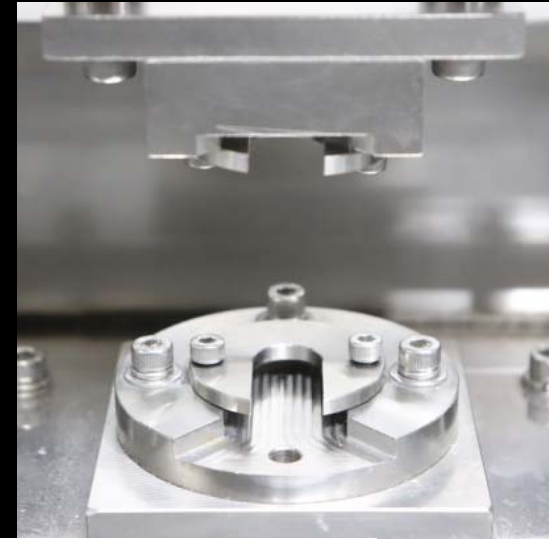
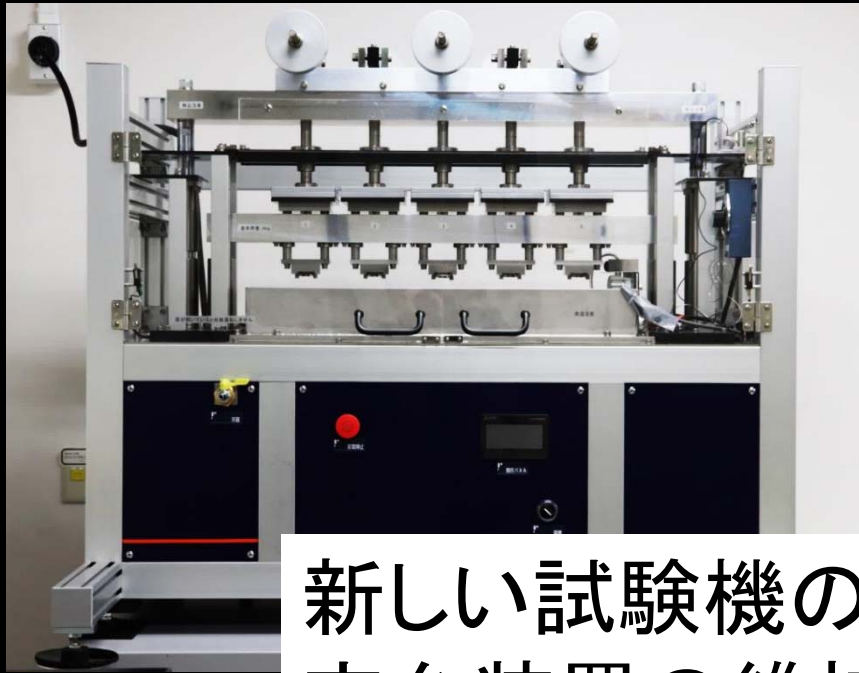
3Dプリンターを用いたフレームワークの製作



新しい製作技術の
精度検証

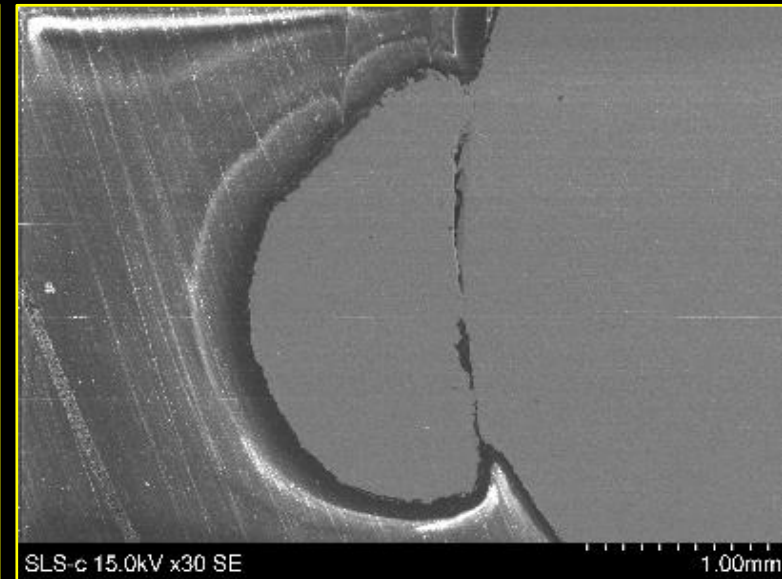
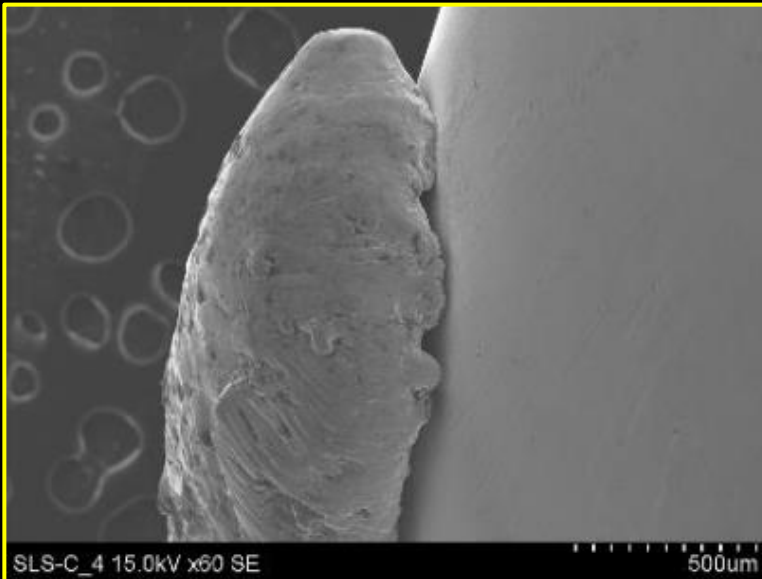


新たな繰り返し着脱試験機の製作、支台装置の設計



新しい試験機の研究・開発
支台装置の維持力の研究





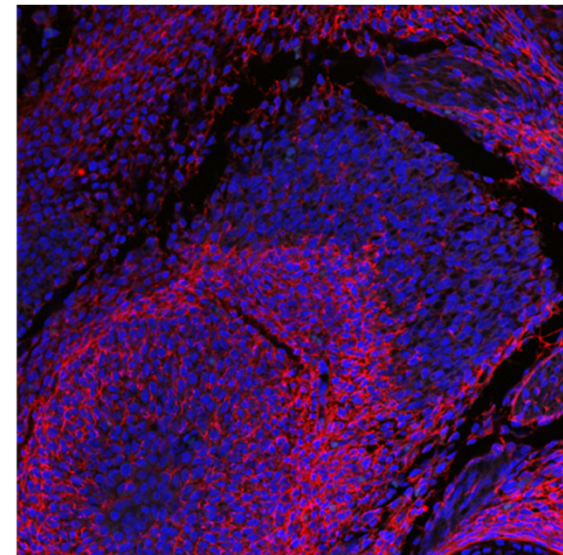
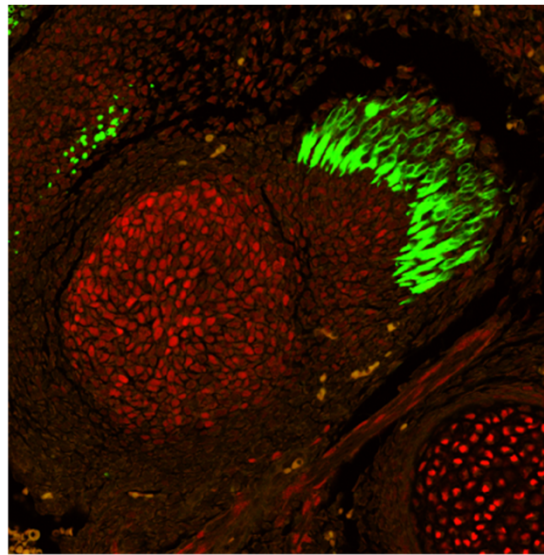
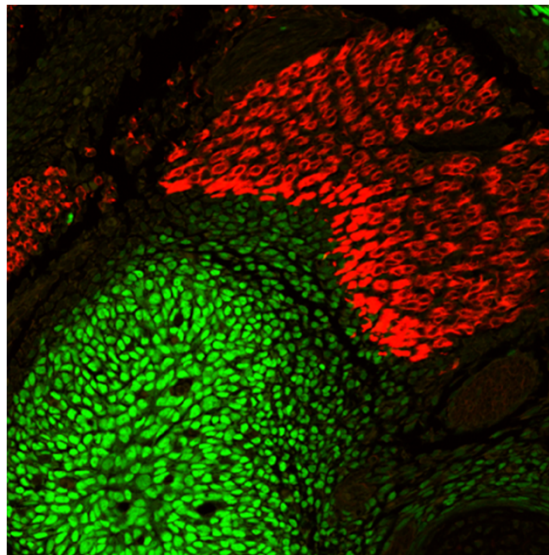
支台歯と支台装置の適合観察

大学院生の研究テーマ

基礎分野から
補綴を考える

● 基礎系講座

- 顎関節における腱-骨接合部‘‘エンテシス’’の
発生メカニズムの検討：北村(2年)



大学院生の過去の研究テーマ

✿ 咬合

- 短縮歯列の是非
- 機能的な咬合平面

✿ 摂食嚥下

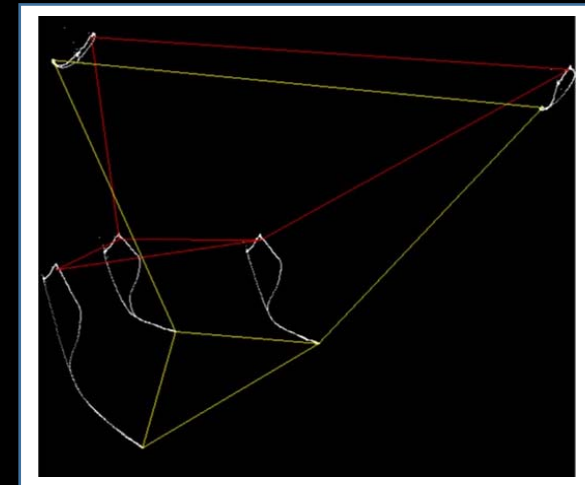
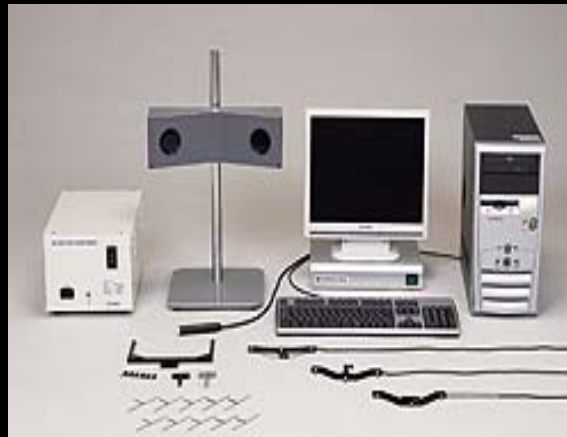
- Stage II transportの発現

大学院生の研究テーマ

臨床に直結する
咬合に関する研究

顎運動から咬合平面の傾斜を考える

- 形態的な基準でなく、機能的な基準(顎運動)から咬合平面を決定する方法を模索する。



6自由度顎運動測定装置

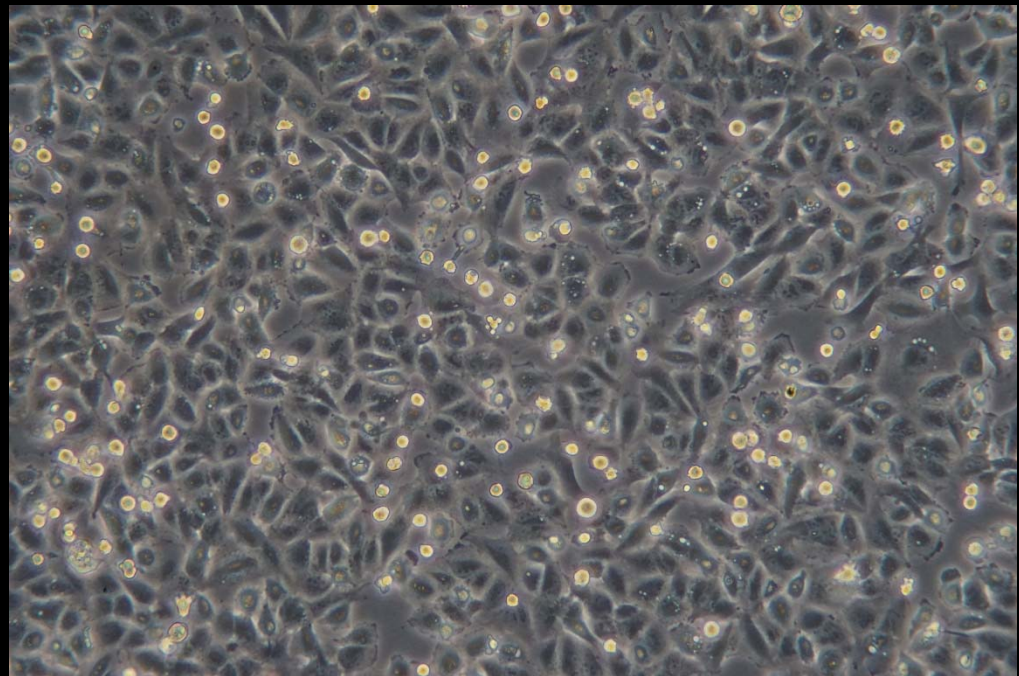
ヒト由来セメント芽細胞のイオンチャネル発現

パッチクランプ法



生理学講座での
研究

ヒト由来セメント芽細胞



参加学会(+資格者)

メイン学会

- ・日本歯科補綴学会

指導医(山下・堀田・田坂)
専門医(上窪)

参加学会

- ・日本顎関節学会
- ・日本老年歯科医学会
- ・日本口腔インプラント学会
- ・日本摂食嚥下リハビリテーション学会
- ・日本歯周病学会

指導医・専門医(山下)

指導医・専門医(田坂) 専門医(大平)

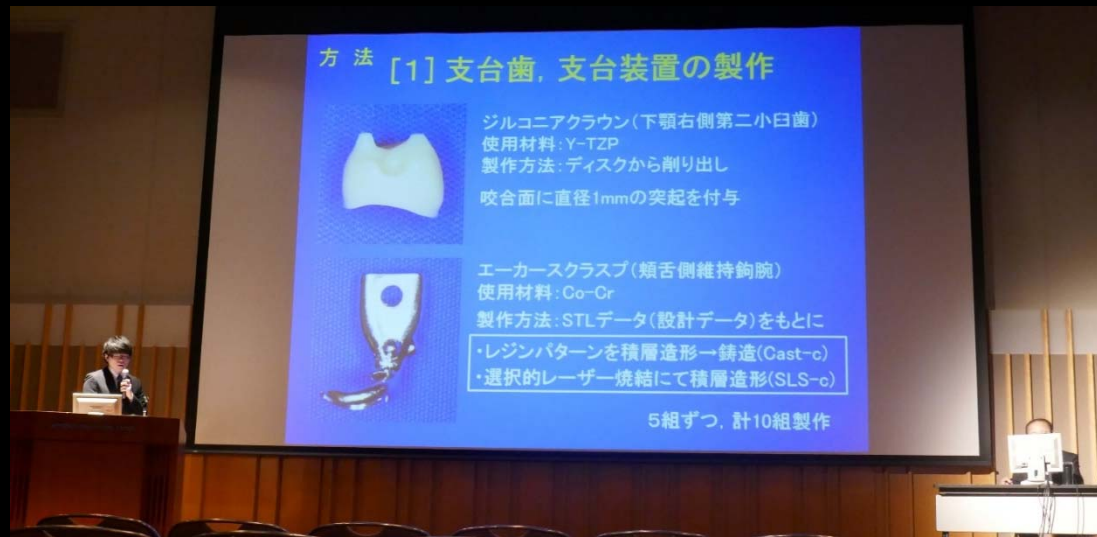
専門医(山下)・専修医(田坂)

認定士(大平)

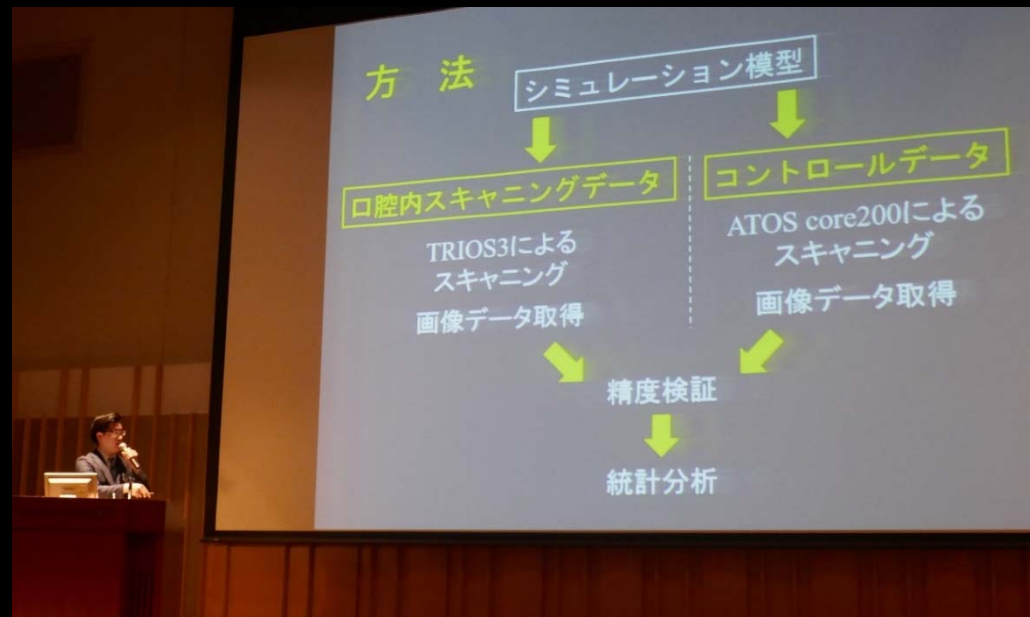
指導・専門医(渋谷(臨床教授))

- ・IADR: International Association for Dental Research

学会発表



国内外の学会で
研究成果を発表
します。



発表が終わったら



発表終了後のご褒美です。



2019年5月
日本補綴歯科学会学術大会
in札幌

パーシャルデンチャー補綴学講座で



お待ちしております！！



End

お気軽にパーシャルデンチャー補綴学講座まで
ご連絡ください。