

A collection of dental instruments, including several scalers with blue handles and various forceps, arranged on a white tray. The background is a light blue surface.

齒周病学講座

Department of Periodontology

歯周病学講座

教授, 講座主任

齋藤 淳

准教授

富田 幸代

講師

勢島 典, 今村 健太郎,
色川 大輔

助教

喜田 大智, 青木 栄人,
吉川 幸輝

講師(診療教員)

備前島 崇浩

レジデント

山下 慶子, 北村 友里恵, 中村 彩乃, 松上 大亮,
松本 美波, 中谷 脩子



大学院歯学研究科 村上 侑, 中根 咲, 久永 理央, 宮田 直樹, 江澤 明穂

Our mission

臨床

包括的な歯周病治療(ケア)の提供による社会貢献

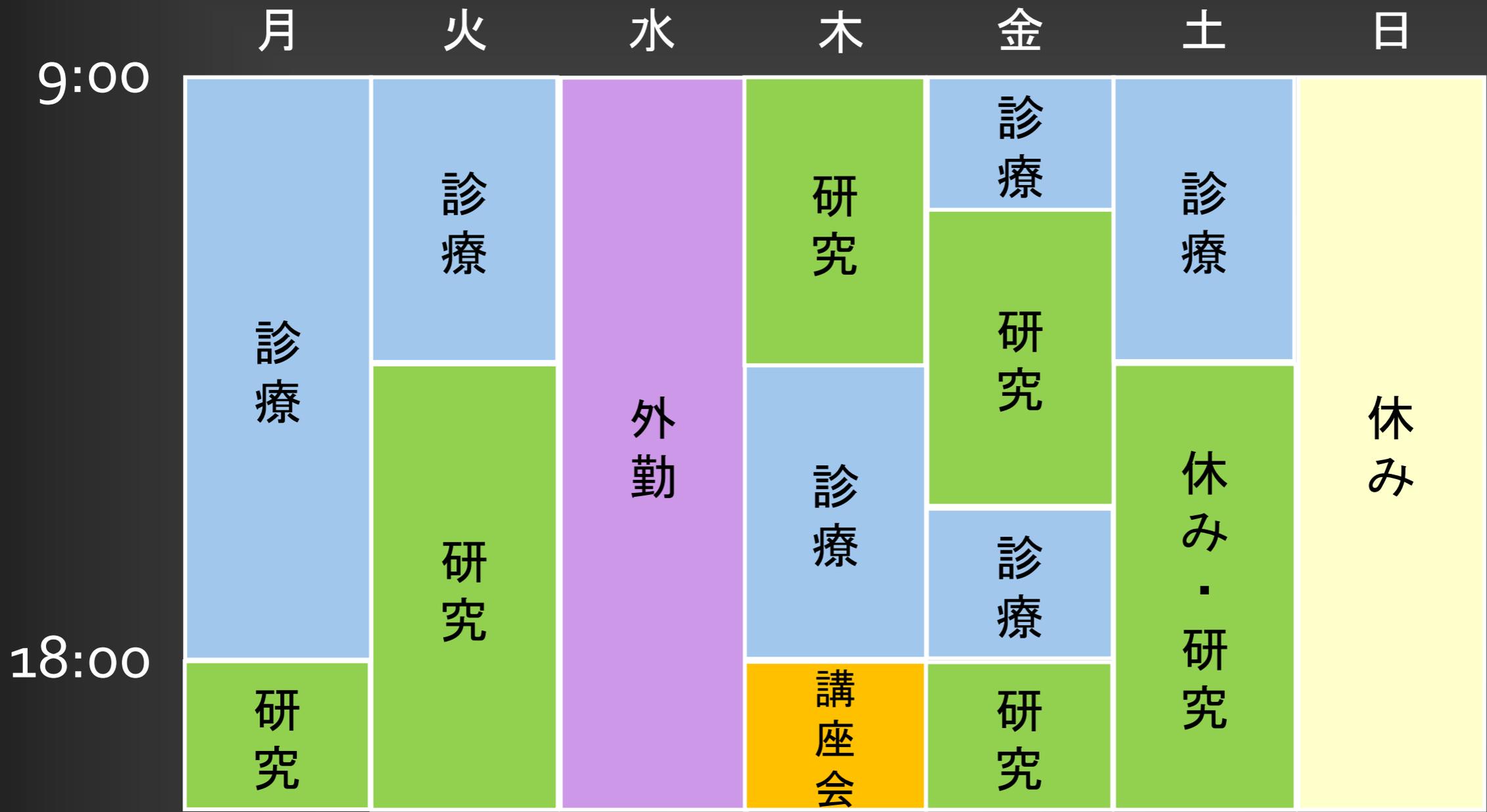
教育

高度な臨床・研究力を備えた歯周病専門医および
歯科界のリーダーたる人材の育成

研究

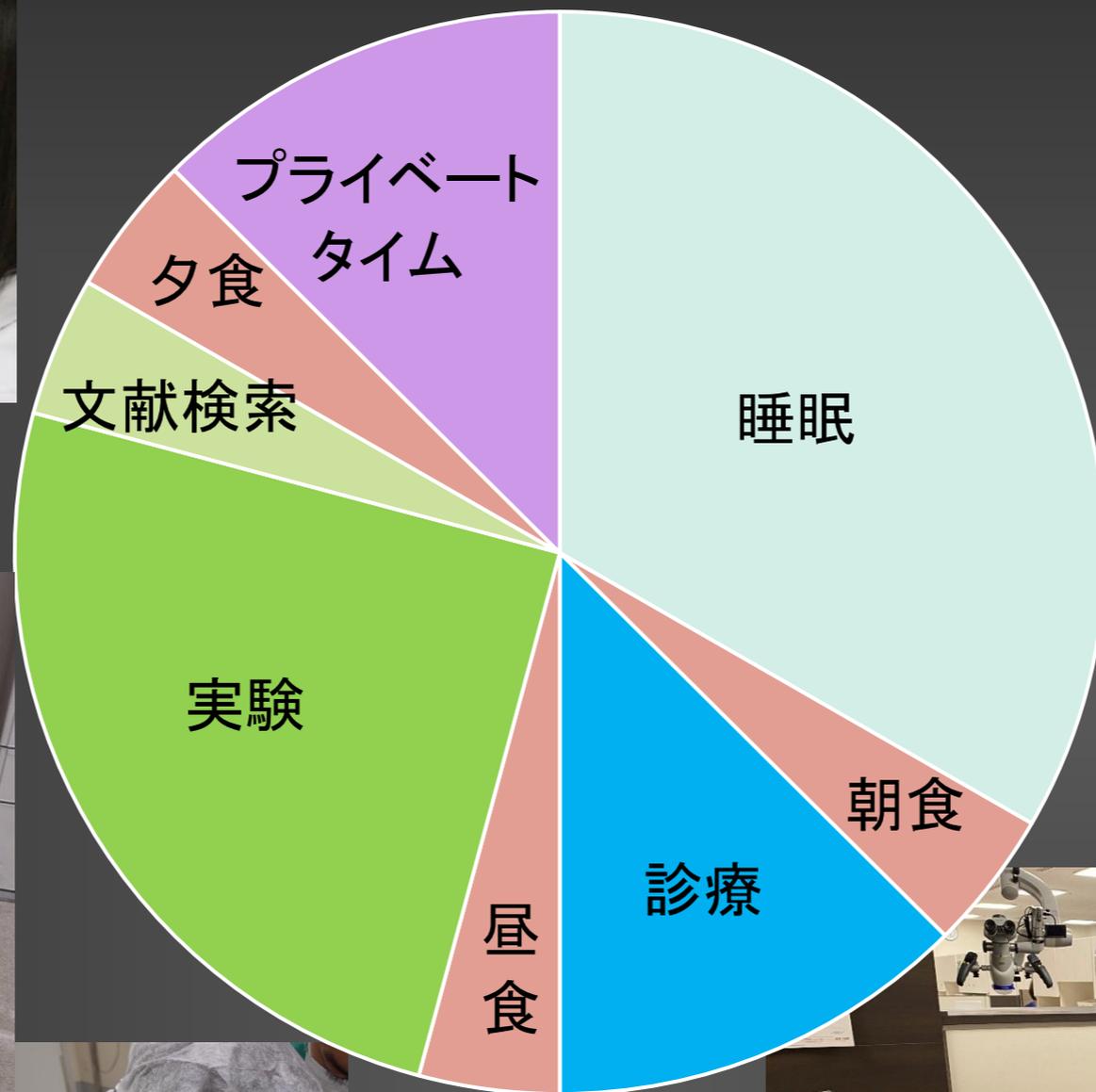
新たな歯周病予防と治療につながる基礎・臨床研究の推進

大学院生の日常 (4年生の例)



- ★ 診療は、水道橋病院保存科で行う。
- ★ 毎週木曜日に講座会(論文抄読会・外部の先生の講演会)を行う。

大学院生の日常 (4年生の例)

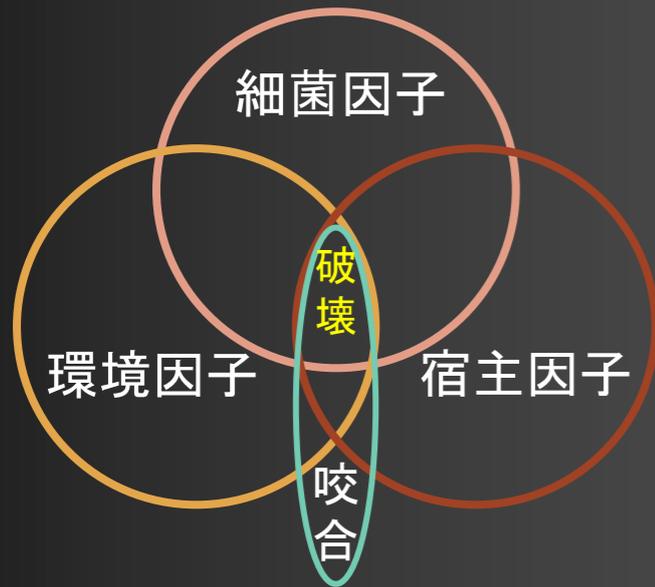


一口腔単位の治療



1本でも多くの歯を、良い状態で残したい！

✓ 原因は？



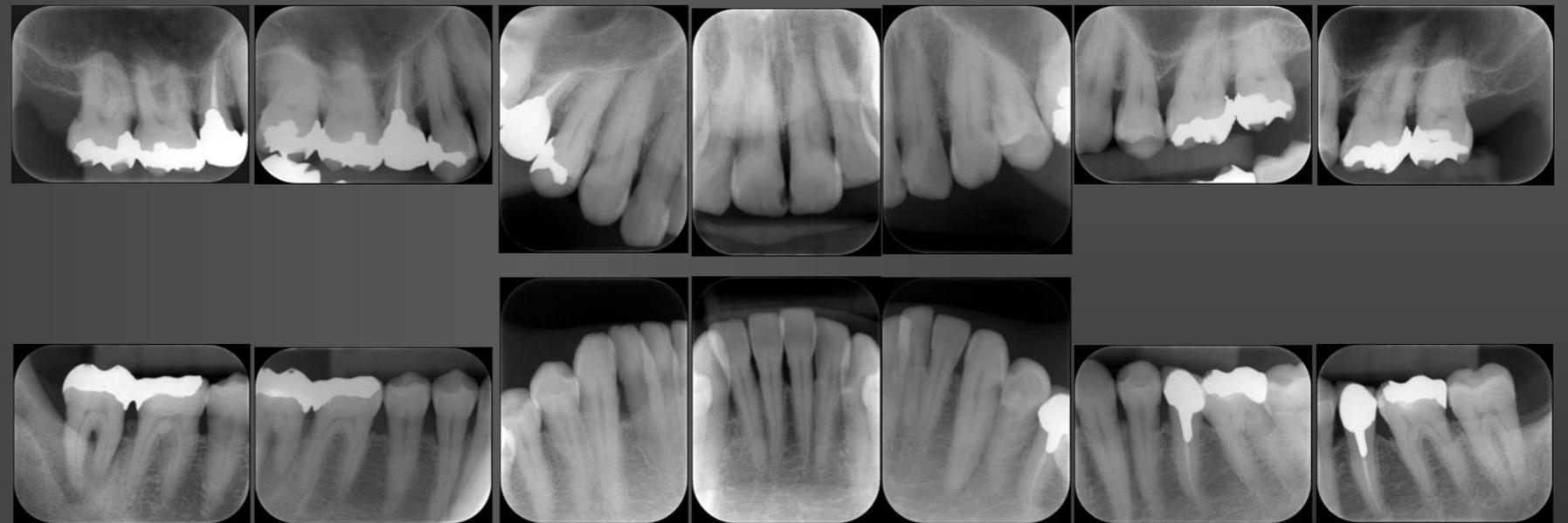
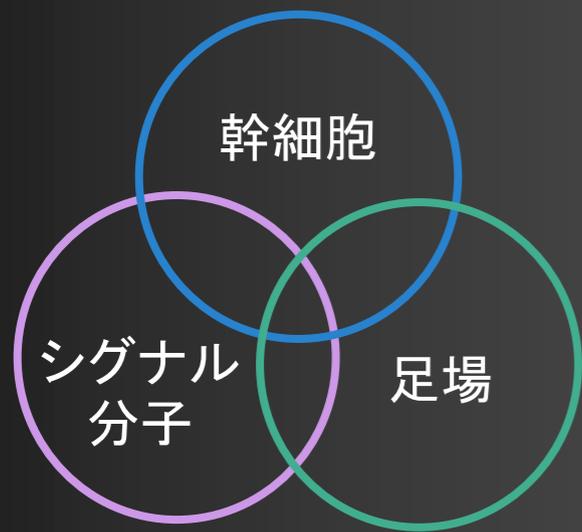
歯周炎のリスクファクター



55歳 男性

1本でも多くの歯を、良い状態で残したい！

✓ 再生は可能か？



ティッシュエンジニアリング

62歳 男性

<結合組織移植術>



<EMDを使用した再生療法>



<骨補填材 (異種骨) とコラーゲン膜による再生療法>



齒周外科手術

PAST

Periodontal Surgery
(Robicsek, 1884)

(Irving B et al. J Periodontol 1965)

Apically repositioned flap
(1962)

(Frideman N. J Periodontol 1962)

Bone Graft
(1923)

(Hegedüs Z. Dent Cosmos 1923)

Melcher's concept in periodontal regeneration
(1976)

(Melcher AH et al. J Periodontol 1976)

PRESENT

Guided Tissue
Regeneration
(1982)

Enamel Matrix
Derivative
(1997)

Bone Graft

(Nyman S et al. J Clin Periodontol 1982)

(Hammarstrom L et al. J Clin Periodontol 1997)

(Heiji L et al. J Clin Periodontol 1997)

FUTURE

歯周外科手術

PAST

Periodontal Surgery
(Robicsek, 1884)

(Irving B et al. J Periodontol 1965)

Apically repositioned flap
(1962)

(Frideman N. J Periodontol 1962)

Bone Graft
(1923)

(Hegedüs Z. Dent Cosmos 1923)

Melcher's concept in periodontal regeneration
(1976)

(Melcher AH et al. J Periodontol 1976)

PRESENT

recombinant human
Fibroblast Growth
Factor 2
(2016)

FUTURE



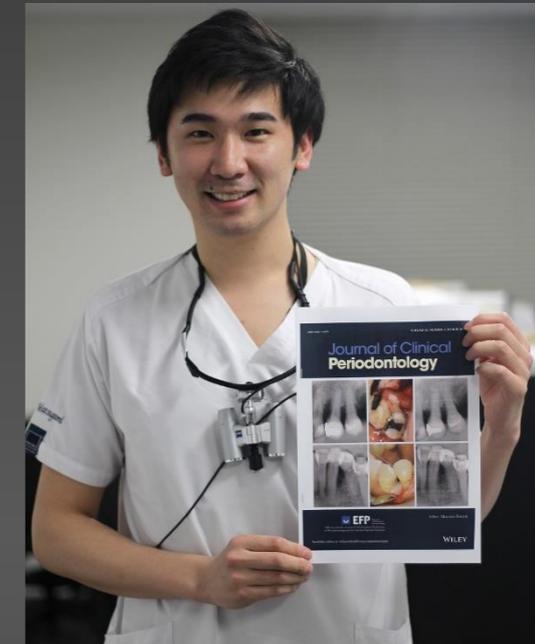
臨床研究

ランダム化比較試験によるrhFGF-2製剤と脱タンパクウシ骨ミネラルを併用した歯周組織再生療法の効果の検討

- 術後6カ月の臨床成績

Treatment of intrabony periodontal defects using rhFGF-2 in combination with deproteinized bovine bone mineral or rhFGF-2 alone: A 6-month randomized controlled trial

Atsushi Saito  | Takahiro Bizenjima | Takahiro Takeuchi | Eiichi Suzuki | Masahiro Sato | Kouki Yoshikawa | Yurie Kitamura | Daisuke Matsugami | Hideto Aoki | Daichi Kita | Kentaro Imamura | Daisuke Irokawa | Fumi Seshima | Sachiyo Tomita

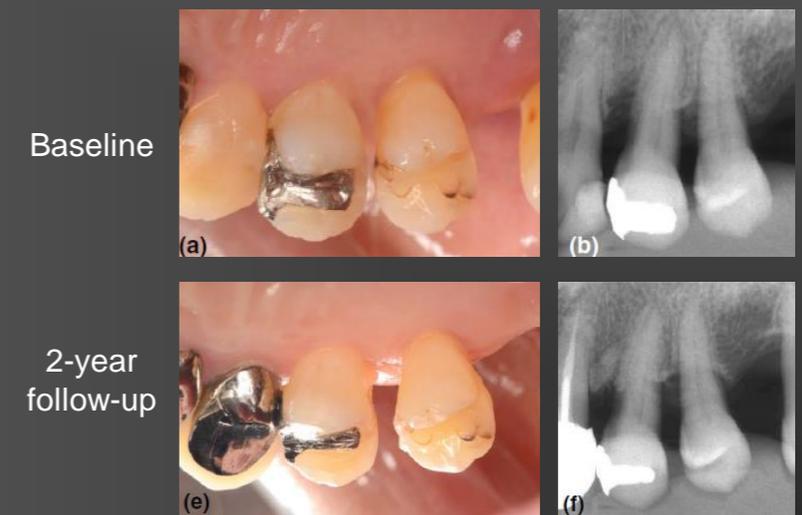


(Saito A et al. J Clin Periodontol 2019)

- 術後2年の臨床成績

Periodontal surgery using rhFGF-2 with deproteinized bovine bone mineral or rhFGF-2 alone: 2-year follow-up of a randomized controlled trial

Hideto Aoki^{1,2} | Takahiro Bizenjima³ | Fumi Seshima¹ | Masahiro Sato¹ | Daisuke Irokawa¹ | Kouki Yoshikawa¹ | Wataru Yoshida¹ | Kentaro Imamura^{1,2} | Daisuke Matsugami^{1,2} | Yurie Kitamura¹ | Daichi Kita^{1,2} | Hiroki Sugito⁴  | Sachiyo Tomita¹ | Atsushi Saito^{1,2} 



(Aoki H et al. J Clin Periodontol 2021)

齒周外科手術

PAST

Periodontal Surgery
(Robicsek, 1884)

(Irving B et al. J Periodontol 1965)

Apically repositioned flap
(1962)

(Frideman N. J Periodontol 1962)

Bone Graft
(1923)

(Hegedüs Z. Dent Cosmos 1923)

Melcher's concept in periodontal regeneration
(1976)

(Melcher AH et al. J Periodontol 1976)

PRESENT

Carbonate
apatite
(2018)

FUTURE



Post Graduate Course (ポスグラ)

日程	内容		担当者	場所	準備	指導医の検印
4月8日	オリエンテーション・認定医・専門医取得	講義	今村	オンライン		
4月22日	診査・診断(新分類)・治療の流れ	講義	青木	オンライン		
5月6日	資料採取(口腔内写真、顔貌写真)	講義・実習	吉川	オンライン・診療室	○	○
5月13日	ブランクコントロール	講義	北村	オンライン		
5月27日	SRP	講義	松本(今村)	オンライン		
6月3日	病因論 1 細菌因子	講義	山下	オンライン		
6月10日	病因論 2 宿主、環境因子	講義	中村(吉川)	オンライン		
6月24日	歯周外科概論(手技の選択など)	講義	松上(喜田)	オンライン		
7月1日	外科の基本手技(切開・縫合)オベガムは指導医と1年目	講義	青木	オンライン	○	○
7月8日	Fop/APF	講義	松本(今村)	オンライン		
7月16日	ブタツプ説明	講義	今村・青木	オンライン		
7月17日	ブタツプ(Opeビギナーは基本手技、Ope熟練者は別課題)	実習	全員	新館・実習室	○	○
9月2日	再生療法(GTR, 補填材)	講義	山下(青木)	オンライン		
9月9日	再生療法(EMD, リグロス)	講義	松上(今村)	オンライン		
9月30日	予備日					
10月7日	歯周形成手術(口腔前庭拡張術、小帯切除術)	講義	岩城(青木)	オンライン		
10月14日	歯周形成手術(FGG、CTGを応用した外科手術)	講義	松上(今村)	オンライン		
10月28日	CTG・FGG練習(果物実習)	実習	吉川	オンライン・診療室	○	
11月4日	根分岐部病変	講義	中谷(喜田)	オンライン		
11月11日	歯牙移植と意図的再殖	講義	吉川	オンライン		
11月25日	予備日					
12月9日	病的歯牙移動	講義	吉川	オンライン		
12月18日	ブタツプ(Advance)	実習	全員	新館・実習室	○	○
1月	OBの先生方のCase presentation(講座OB or 有給者)	講義	OBの先生方	オンライン		
2月	OBの先生方のCase presentation(講座OB or 有給者)	講義	OBの先生方	オンライン		
	シャープニング(Hu-Friedy)	講義				

勉強会や症例相談，臨床指導

二階堂 雅彦 臨床教授



- アメリカ歯周治療専門医
- アメリカ歯周病学ボード認定医
- 日本臨床歯周病学会 指導医

1981

東京歯科大学卒業

1994-97

タフツ大学歯学部 歯周病学大学院留学

2006-

東京歯科大学水道橋病院臨床教授

<http://www.perio.ne.jp/>

片山 明彦 臨床准教授



- 日本歯周病学会 専門医・指導医
- 日本口腔インプラント学会 専門医
- 日本臨床歯周病学会 認定医
- 厚労省歯科医師臨床研修指導医

1999

東京歯科大学卒業

2001

東京歯科大学歯周病学講座大学院

2015

東京歯科大学水道橋病院臨床講師

2021-

東京歯科大学水道橋病院臨床准教授

<https://www.yurakucho.or.jp/>

特別講演

呂宗彦 先生

瀧野裕行 先生

西村英紀 先生

佐々木猛 先生



関成弘 先生

George Hajishengallis 先生

Teresa Chanting Sun 先生



慶應義塾大学 医学部 とともに連携し、
開催しております！

and more...

日本歯周病学会 歯周病認定医・専門医を目指す

認定医取得条件



1. 3年以上継続して学会会員であること。
2. 学会が認めた研修施設に3年以上所属し、歯周病学に関する研修と臨床経験を有すること。
3. 学会学術大会における認定医・専門医教育講演を2回以上受講していること。
4. 認定医試験に合格した者。

日本歯周病学会 認定医制度規則



歯周病専門医は、専門性の
広告が可能！（厚労省）

こんな研究をしています！

微生物学講座

歯周病原細菌による
歯周炎発症メカニズムの解明

微生物学講座
細菌研究室

生化学講座

iPS細胞を用いた
骨分化メカニズムの解明

口腔科学
研究センター

講座研究

新たな歯周組織
再生療法の開発

B2 実験動物施設

石原 和幸 教授

今村 健太郎
喜田 大智
吉川 幸輝
山下 慶子
北村 友里恵

東 俊文 教授

青木 栄人
中村 彩乃

齋藤 淳 教授

勢島 典
備前島 崇浩
松上 大亮

大学院生

中根 咲
久永 理央
江澤 明穂

村上 侑
宮田 直樹

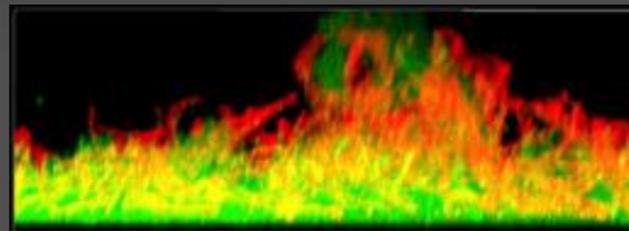
研究内容

微生物学講座
細菌研究室

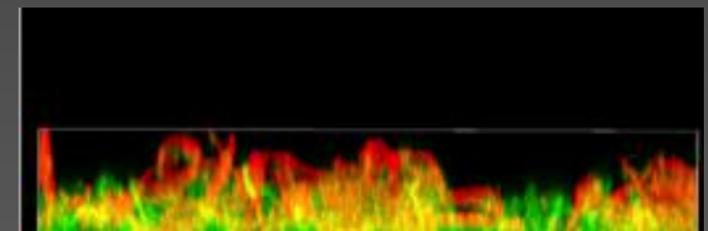
- ✓ *Treponema denticola* に付着に關与する *Porphyromonas gingivalis* Hgp44 の特定領域の同定



P.g + *T.d*

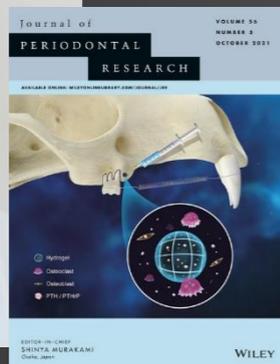


P.g + *T.d* + r-Hgp44₆



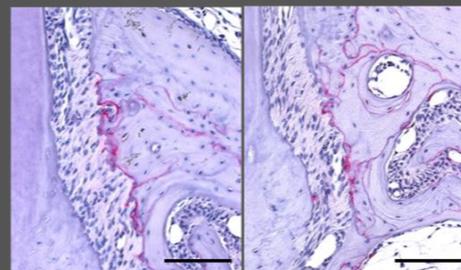
(Yoshikawa K et al. Pathog Dis 2018)

- ✓ 細胞傷害性Tリンパ球抗原4 (CTLA-4)-Ig が菌周炎による歯槽骨吸収に及ぼす影響

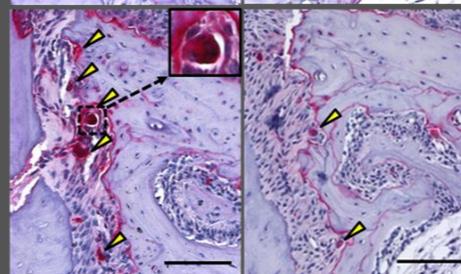


CTLA-4-Ig (-) CTLA-4-Ig (+)

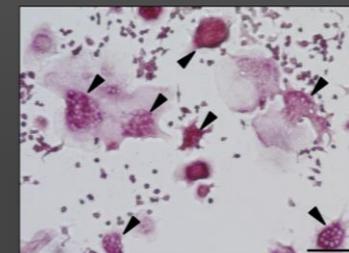
non-ligature



ligature



RANKL



RANKL
+
CTLA-4-Ig
300 µg/ml

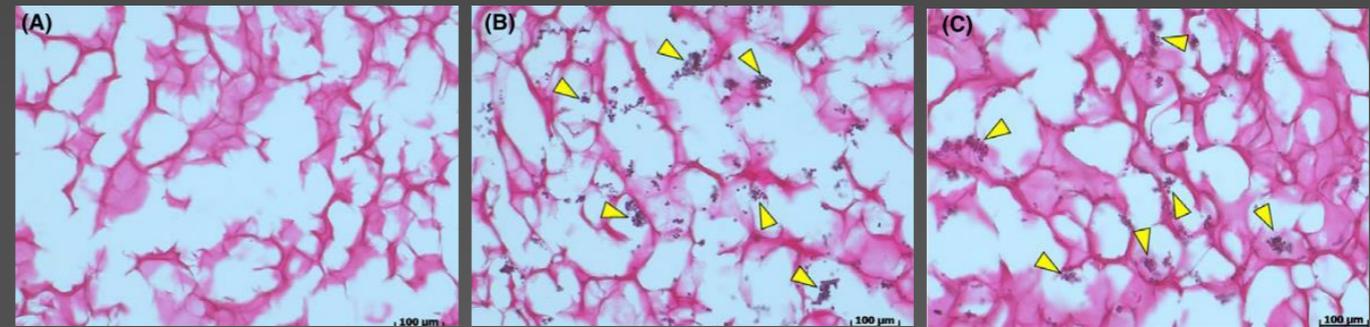
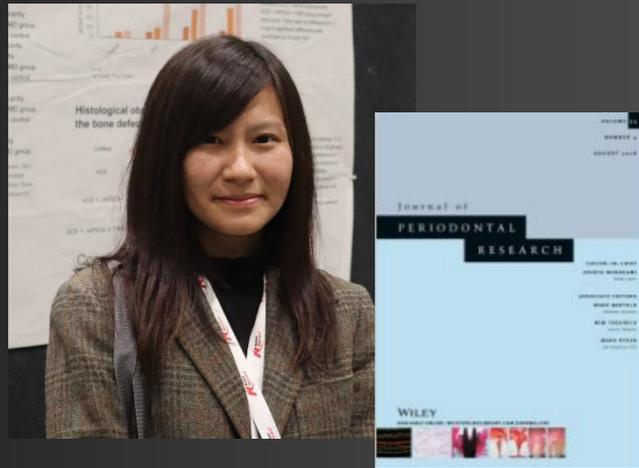


(Nakane S et al. J Periodontal Res 2021)

研究内容

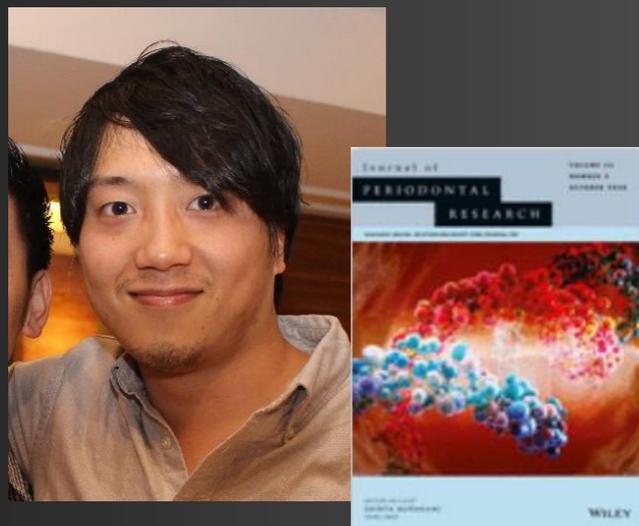
口腔科学
研究センター

- ✓ マウスiPS 細胞 の骨芽細胞分化におけるエナメルマトリックスデリバティブとアテロコラーゲンスポンジスキャフオールドの併用効果



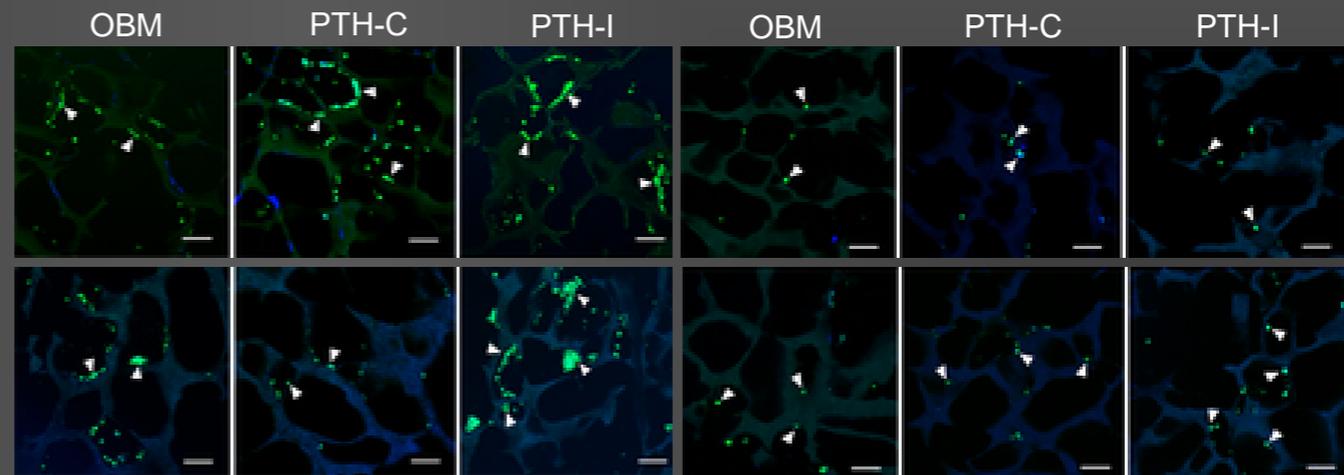
(Hisanaga Y et al. J Periodontal Res 2018)

- ✓ マウスiPS 細胞 の骨芽細胞分化における副甲状腺ホルモン (PTH) の間歇投与の効果



Day 7

Day 14

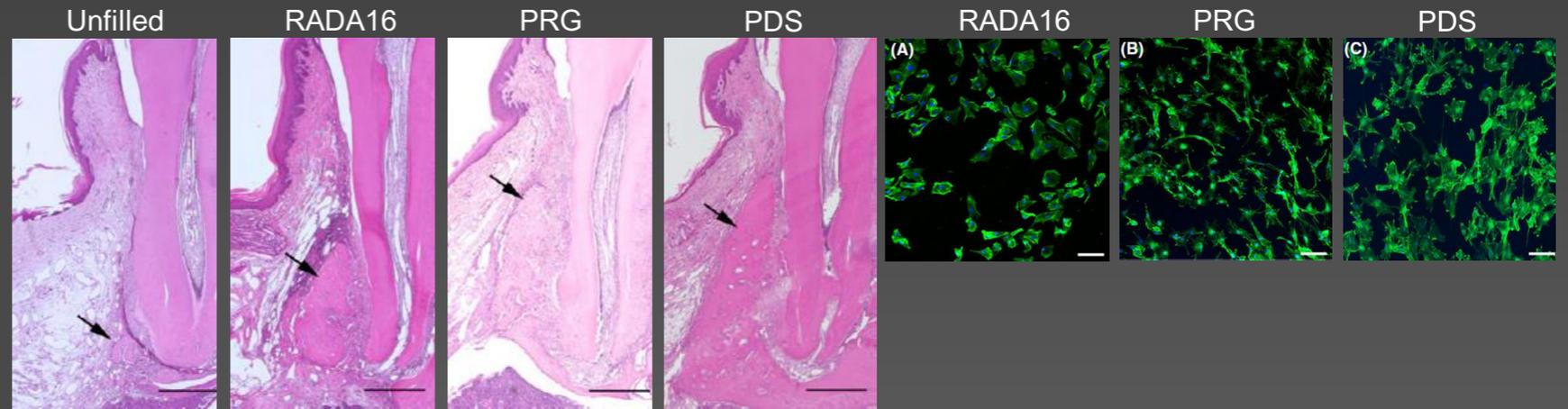


(Sato M et al. J Periodontal Res 2020)

研究内容

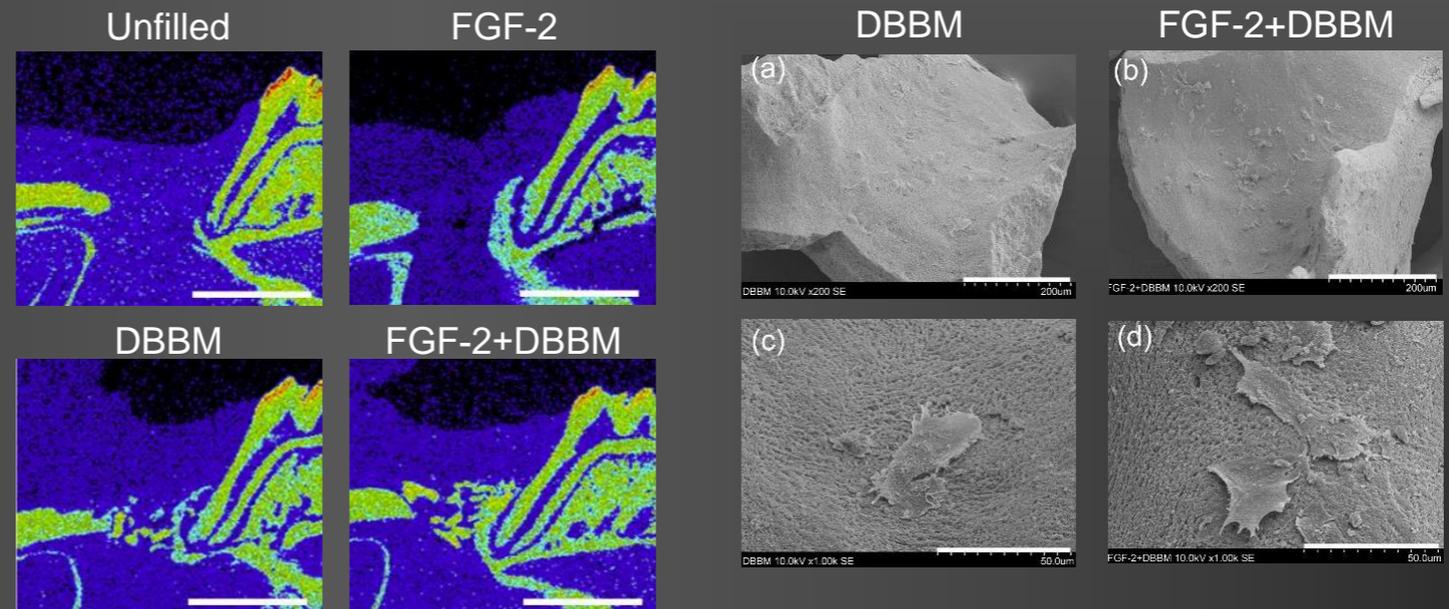
B2 実験動物施設

- ✓ 機能性モチーフ修飾自己組織化ペプチド水ゲル応用がラットの歯周組織治療に及ぼす影響



(Matsugami D et al. J Periodontal Res 2020)

- ✓ 塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) と脱タンパクウシ骨ミネラル (DBBM) の併用が歯周組織治療に及ぼす影響



(Murakami T et al. Biomolecules 2021)

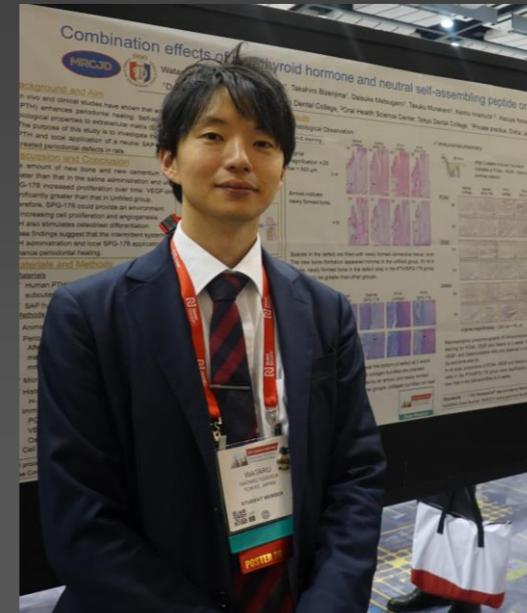
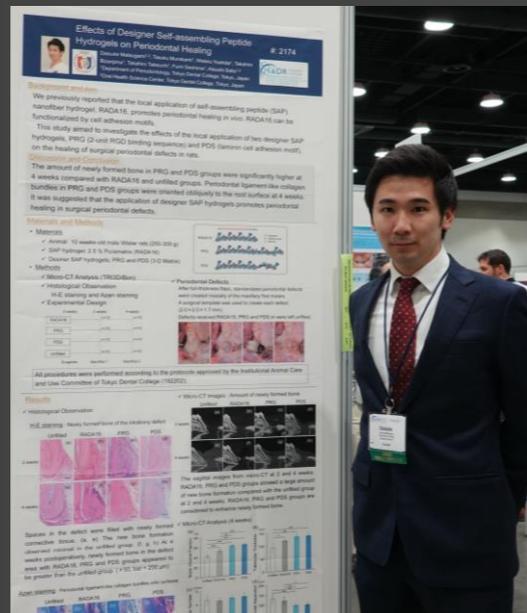
学会発表・future meetings

日本歯周病学会

IADR

AAP
アメリカ歯周病学会

EFP EuroPerio



The 64th Autumn Meeting of the Japanese Society of Periodontology
第64回 秋季日本歯周病学会学術大会
 歯周治療でおいしい人生をサポート
 2021年 **10月15日(金)・16日(土)**
 WEB配信期間 **11月1日(月)~11月30日(火)** (予定)
 会場 **名古屋国際会議場** (名古屋市熱田区)
 大会長 **三谷 章雄** (慶応義塾大学 歯学部歯周病学講座)
 学術委員長 **菊池 毅** (慶応義塾大学 歯学部歯周病学講座)

IADR GENERAL SESSION
 VIRTUAL EXPERIENCE • JULY 21-24, 2021
 99TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR
 50TH ANNUAL MEETING OF THE AADR
 45TH ANNUAL MEETING OF THE CADR

107TH ANNUAL MEETING
 November 4-7, 2021 | Miami Beach
American Academy of Periodontology
MIAMI BEACH 2021

EuroPerio10
JUNE 15-18, 2022 in Copenhagen

It is a great pleasure to invite you to EuroPerio10 in Copenhagen 2022. The EuroPerio Congress, as you probably know, has established itself as the world's leading congress in periodontology and implant dentistry.

歯周病学に興味のある方をお待ちしています！

