

# 東京歯科大学解剖学講座

## 大学院生(11人)

## 教職員

教授：井出吉信(学長)

主任教授：阿部伸一

准教授：松永 智

講師：山本将仁

助教：廣内英智

研究補助員：

平出百合子

平澤八重

4年：青木一充

4年：石束 叡

4年：内藤 哲

4年：橋本圭史

3年：橋本千明

2年：高木貴博

2年：山本悠太郎

2年：金平智恵美

1年：関谷紗世

1年：山中 基

1年：渡辺元次

## 客員教授

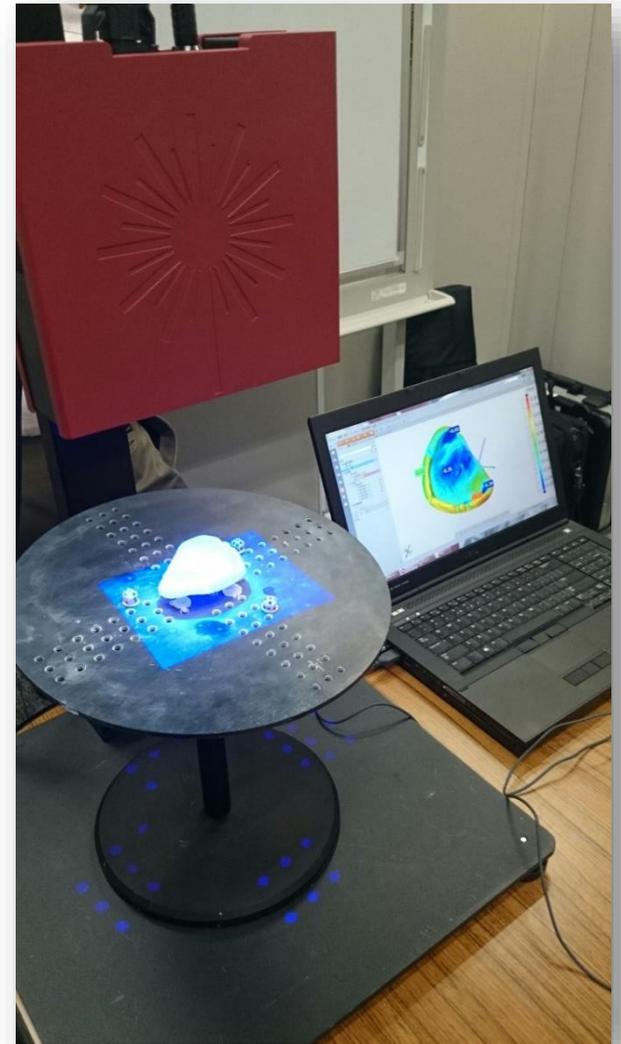
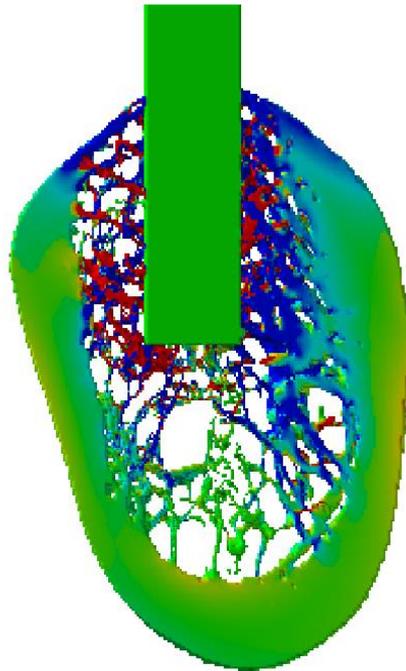
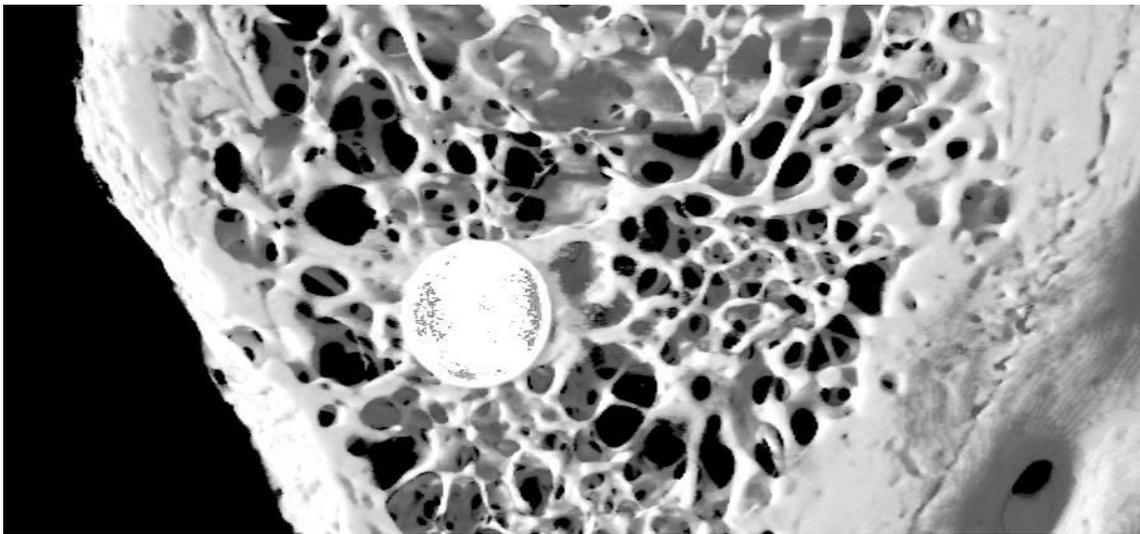


Rodríguez-Vázquez, J.F.

(Universidad Complutense de Madrid)

Hee-Jin Kim

(Yonsei University College of Dentistry)



ATOS Core80 (GOM社製)

- ・スキャニング方式：カメラ
- ・スキャニング精度： $\pm 10 \mu\text{m}$

2020年7月9日

Cre-loxP部位特異的組換システムを用いて、顎運動の要となる『筋-腱-骨:複合体』形態形成過程におけるSox9の役割を明らかにしました

【ポイント】

- 高齢者における顎関節など関節部の機能低下は、筋組織の加齢変化だけでなく連結部の腱や骨の構造破壊によることも多いと考えられるようになりました。
- すなわち運動器を構成する組織複合的な構造維持が高齢者の機能低下を防ぐ重要な鍵となる可能性があると考えました。
- この運動器の要となる『筋-腱-骨:複合体』の形態形成過程には不明な点が多々あります。特にそれぞれを組織構築する為の共通因子があるということが、本研究を設計する際の我々の仮説でありました。

論文タイトル

Switching of Sox9 expression during musculoskeletal system development

著者

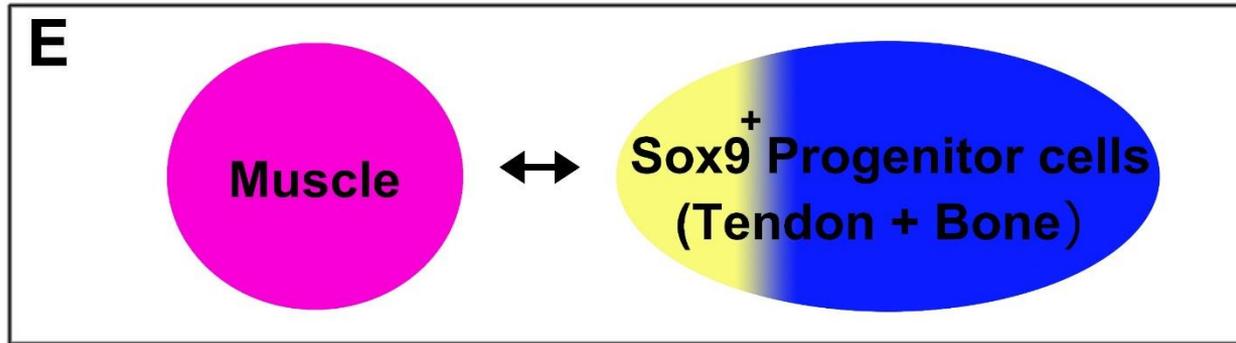
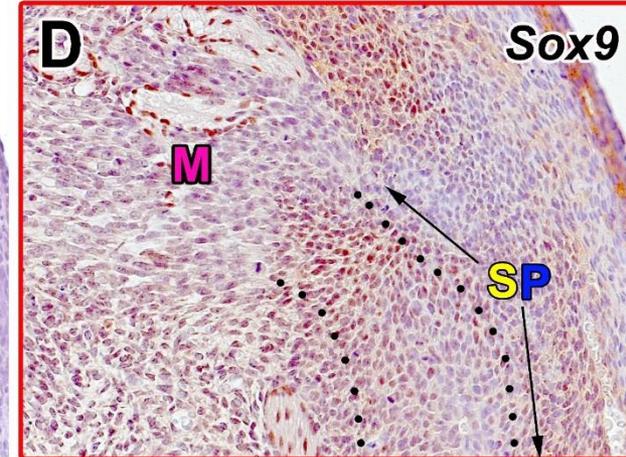
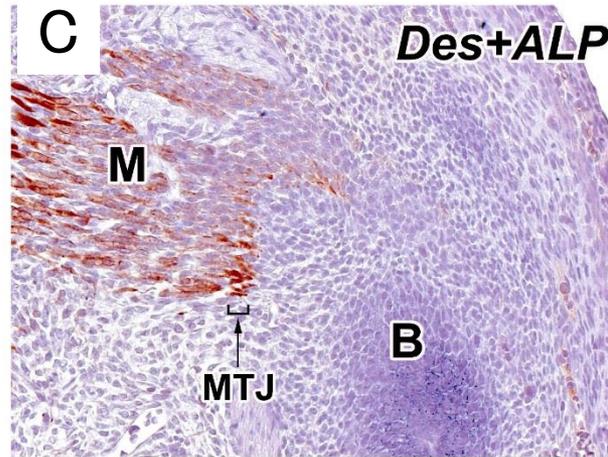
Ryotaro Nagakura, Masahito Yamamoto, Juhee Jeong, Nobuyuki Hinata, Yukio Katori, Wei-Jen Chang, Shinichi Abe

雑誌名

Scientific Reports (2020) May 21; 10 (1) 8425.

<https://doi.org/10.1038/s41598-020-65339-9>

# Musculoskeletal system



## 【受賞】

松永 智 准教授

2020年度 学長奨励教育助成

「歯科臨床学習への円滑な知識連結を可能とするホログラフィック解剖学の確立」

山本 将仁 講師

2020年度 学長奨励研究助成

「咀嚼筋腱・腱膜過形成症の病態解明へ向けた基盤研究:筋内腱発生機序の探索」

小川 雄大 大学院生

2020年度 東京歯科大学同窓会会長賞

「Localization and role of T-cell factor 4 and M1/M2 macrophages during skeletal muscle regeneration in mice」 (学位論文)

石束 叡 大学院生

2020年度 森田奨学育英会助成研究受賞

内藤 哲 大学院生

2020年度 東京歯科大学顎骨疾患プロジェクト大学院生研究助成

Naito et al. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 60:4546-4573, 2019.  
**IF=3.812**) (学位論文)

関谷 紗世 大学院生

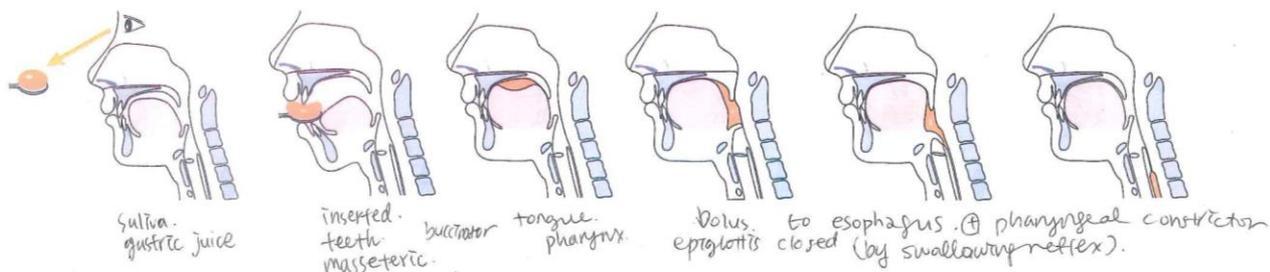
2020年度 大学院研修会 論文抄読会 第2グループ 発表優秀賞





# 延世大学（ソウル、韓国：姉妹校）

TEST : Please write down what you study about ingestion movements.



First I see food and saliva secretion starts. Also, gastric juice secretes in stomach. After food is inserted into mouth, teeth and masseteric muscle, especially buccinator muscle chew food. Food ~~is~~ ~~is~~ ~~changes~~ changes to bolus like state. Tongue pushes bolus to oropharynx. Since swallowing reflex occurs, ~~stetpa~~ pharyngeal constrictor muscles and ~~uvula~~ uvula constrict, and ~~epiglottis~~ epiglottis close. This ensures bolus moves to esophagus. (not trachea)

Please write down your comments to Prof. Abe

It was ~~un~~ ~~unique~~ ~~really~~ really unique experience to take lecture ~~was~~ ~~from~~ from foreigner professor.

Also ~~is~~ ~~is~~ ~~helpful~~ helpful X-ray movies were helpful to understand swallowing reflex.

第2学年  
(解剖学)

