

●解剖学第1 講座 Department of Anatomy

1. 所属構成員等

教授 春原正隆

准教授 上田（三輪）容子，井出吉昭

講師 鈴木金吾

客員教授 中村雅典

非常勤講師 坂井建雄，丹澤秀樹，天野 修，鵜澤一弘，伊藤正裕，阿部伸一，隅田由香，上野隆治，大垣敦則，谷津利夫，河野 勉，関井啓文，山下恭嗣，渡邊一博，藤田俊哉，野口顕造，新井啓之，村田英崇，川島正人，濱 和彦，小関博之，山崎昌彦

大学院生 浅田奈緒美，川田幸平，島田和登

2. 研究テーマ

- 1) 顎顔面領域血管網パターンニングのメゾ (meso) 解剖学的解析 Meso-scale anatomical analysis of vascular network patterning in the maxillofacial region.
- 2) 歯胚発生過程における脈管形成・新生過程分子メカニズムの解析 Analysis of molecular mechanisms in the vessel formation and angiogenesis process during tooth germ development.
- 3) 血小板造血機構の分子生物学的解析 Molecular biological analysis of platelet hematogenesis.
- 4) 顎骨成長・発育に伴う3次元微細形態構造変化の解析 Analysis of structural changes in three-dimensional micromorphology during growth and development of the maxillary and mandibular bone.
- 5) 歯，歯周組織および顎骨の進化についての比較解剖学的解析 Comparative anatomical analysis of tooth, periodontal tissue and jaws in evolution.
- 6) 顎顔面領域の比較解剖学 Comparative anatomy in the maxillofacial region.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

- 1) 共同研究：春原正隆，Professor W. Kriz（ドイツ，Center for Biomedicine and Medical Technology (CBMT), Medical Faculty Mannheim, University of Heidelberg), Dr. K. Endlich（ドイツ，Dept. of Anatomy and Cell Biology, Ernst Moritz Arndt University), Dr. N. Endlich（ドイツ，Dept. of Anatomy and Cell Biology, Ernst Moritz Arndt University), 「Podocyte 細胞骨格変化に關与する細胞内情報伝達系の解析」，2021年4月1日～2022年3月31日

- 2) 共同研究：春原正隆：前田 健, Department of Veterinary Science, National Institute of Infectious Diseases (国立感染症研究所獣医科学部), 「動物由来口腔内感染症制御に関する研究」, 2021年4月1日～2022年3月31日
- 3) 共同研究：春原正隆：鶴澤一弘, 丹沢秀樹, Department of Oral Science, Graduate School of Medicine, Chiba University, Department of Dentistry and Oral-Maxillofacial Surgery, Chiba University Hospital, 「顎顔面領域脈管形成・新生に関する転写因子の網羅的解析」, 2021年4月1日～2022年3月31日
- 4) 共同研究：上野隆治, Associate Professor Toby Hughes (オーストラリア, Adelaide Dental School, Faculty of Health and Medical Sciences, The University of Adelaide), Dr. C. Kemper (オーストラリア, Division of Natural Science, South Australian Museum), 「オーストラリア産有袋類の歯牙形態についての比較解剖学的研究」, 2021年4月1日～2022年3月31日(継続)

7. 外部・学内研究費

- 1) 独立行政法人日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2018～2021年度, マウス歯胚局所照射実験モデルを使用した放射線による歯根形成障害メカニズムの解明, 井出吉昭(代表), 中原 貴, 那須優則, 中島慎太郎, 春原正隆, 鈴木金吾(分担), 4,420,000円, 2021年度, 1,170,000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 春原正隆(編集): , 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
2. 井出吉昭(分担執筆): 58 脳の区分, 115-116, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
3. 井出吉昭(分担執筆): 59 ニューロン, 117-118, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
4. 井出吉昭, 上野隆治(分担執筆): 62 大脳葉・大脳溝・大脳回, 123-124, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
5. 井出吉昭(分担執筆): 63 大脳皮質と髄質, 125-126, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
6. 井出吉昭, 上野隆治(分担執筆): 64 大脳の機能局在, 127-128, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
7. 井出吉昭(分担執筆): 65 脳室系, 129-130, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
8. 井出吉昭(分担執筆): 66 脳・脊髄の被膜と脳室, 131-132, 監修 井出吉信, 編集 阿部伸一, 影山幾男, 下田信治, 春原正隆, 口腔顎顔面解剖ノート, 2, 学建書院, 東京, 2022, ISBN 978-4-7624-1687-3.
9. 春原正隆(分担執筆): 心臓, 122-129, 監修 全国歯科衛生士教育協議会, 人体の構造と機能, 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2022, ISBN 978-4-263-42604-3.

B. 原著

- 1) *Sunohara M, Morikawa S, Asada N, Suzuki K: Bimodal expression of Wnt5a in the tooth germ: A comparative study using in situ hybridization and immunohistochemistry, ☆◎Ann Anat, 2022; 240: 151868, doi: 10.1016/j.aanat.2021.151868.
- 2) Saito T, Terajima M, Taga Y, Hayashi F, Oshima S, Kasamatsu A, Sunohara M(10th) (13 authors): Decrease of lysyl hydroxylase 2 activity causes abnormal collagen molecular phenotypes, defective mineralization and compromised mechanical properties of bone, ☆◎Bone, 2022; 154: 116242, doi: 10.1016/j.bone.2021.116242.
- 3) *Ide Y, Nakahara T, Fukada T, Nasu M: Local Irradiation of Mouse Tooth Germ Gives Insight into the Direct Effects of Irradiation on Root Development, ☆◎Radiat Res, 2021; 196 (6): 602-610, doi: 10.1667/RADE-20-00081.1.

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告（臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等）・紀要

記載事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 春原正隆, 浅田奈緒美, 鈴木金吾. Change of the spatiotemporal expression of Wnt5a proteins in the tooth germ. 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム集, 2022; 55. http://online-conference.jp/anat2022online/abstract_2022.pdf (参照2022年3月28日).
- 2) 浅田奈緒美, 鈴木金吾, 春原正隆. Analysis of gene expression during tongue development in the mouse embryo. 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム集, 2022; 55. http://online-conference.jp/anat2022online/abstract_2022.pdf (参照2022年3月28日).
- 3) 上野隆治, 山下恭嗣, 川田幸平, 井出吉昭, 春原正隆. 左上大静脈遺残の1例. 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム集, 2022; 60. http://online-conference.jp/anat2022online/abstract_2022.pdf (参照2022年3月28日).
- 4) 川田幸平, 井出吉昭, 春原正隆. マイクロCTによる日本人の頬骨諸孔および頬骨管の解剖学的検討. 日本口腔インプラント学会誌 第51回公益社団法人 日本口腔インプラント学会学術大会抄録集, 2021; 34巻特別号: 203. https://www.shika-implant.org/publication/pdf/2022/J_51-sibusyoroku_tokubetugou.pdf.

G. 講演

- 1) 特別講演・シンポジウム等での講演
記載事項なし

- 2) 講演会・研究会・研修会等での講演
記載事項なし

H. その他の出版物

記載事項なし