

## 解剖学講座

### 論文発表

Hiraga T, Nishida D, Horibe K (2024) Primary tumor-induced immunity suppresses bone metastases of breast cancer in syngeneic immunocompetent mouse models.

Bone 178: 116944

Tadokoro O (2024) Coexistence of a retroesophageal right subclavian artery with a left maxillary artery medial to the mandibular nerve.

Anat Sci Int 99:320-5

Hiraga T (2024) Immunotherapy targeting PD-1/PD-L1: A potential approach for the treatment of cancer bone metastases.

Int J Oncol 64: 35

Sandor LF, Huh JB, Benko P, Hiraga T, Poliska S, Dobo-Nagy C, Simpson JP, Homer NZM, Mahata B, Gyori DS (2024) De novo steroidogenesis in tumor cells drives bone metastasis and osteoclastogenesis.

Cell Rep 43: 113936

### 学会発表

第 129 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2024 年 3 月 沖縄

卵円孔より前で頭蓋骨を貫く左右の副硬膜枝: 田所 治 (プログラム・抄録集: p252, 3P-094)

9th International Conference on Osteoimmunology, 2024 年 5 月 Greece

De novo steroidogenesis in tumor cells drives bone metastasis and osteoclastogenesis: Sandor LF, Huh JB, Benko P, Hiraga T, Poliska S, Dobo-Nagy C, Simpson JP, Homer NZM, Mahata B, Gyori DS.

第 42 回日本骨代謝学会学術集会 2024 年 6 月 沖縄

原発腫瘍による免疫系のプライミングは乳がんの骨転移を抑制する: 平賀 徹, 西田大輔, 堀部寛治

第 66 回歯科基礎医学会学術大会 2024 年 11 月 長崎

ヒト PTHrP(1-34) アナログ アバロパラチドのマウス炎症性歯槽骨吸収に対する回復効果: 堀部寛治, 西田大輔, 中村浩彰 (プログラム・抄録集: p204, P3-1-29)

### 特別講演

第 44 回日本骨形態計測学会(シンポジウム) 2024 年 6 月 福島

がん骨転移の免疫微小環境: 平賀 徹

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

平賀 徹 (代表), 堀部寛治 (分担), 西田大輔 (分担)

がん骨転移を制御する骨髄抗腫瘍免疫システムの解明 (基盤研究 C)

堀部寛治(代表), 奥村雅代(分担), 中道裕子, 中村浩彰, 平賀 徹(分担)

歯周組織の免疫防御および治癒・再生におけるCSF-1RリガンドIL-34の役割と機能の解明  
(基盤研究C)

西田大輔(代表)

歯槽骨破壊および歯根吸収を惹起する病的破骨細胞の特性解析と形成機構の解明  
(基盤研究C)

中村浩彰(代表), 堀部寛治(分担), 西田大輔(分担), 芳澤享子

歯槽骨再生を促進する副甲状腺ホルモン・ビスホスホネート併用療法の開発(基盤研究C)

中道裕子(代表), 上原俊介, 堀部寛治(分担), 西田大輔(分担)

骨芽細胞のトランスクリプトーム・セクレトーム解析による石灰化パラドクス因子の同定(挑戦的研究・萌芽)

中道裕子(代表), 宇田川信之, 堀部寛治(分担), 西田大輔(分担)

骨芽細胞のビタミンD受容体が制御するCa・P代謝異常フレイル様病態の責任分子同定  
(基盤研究B)

中道裕子(代表), 岩本莉奈, 宇田川信之, 堀部寛治(分担)

高感度レポーターシステムとプロテオゲノミクスによる代謝性骨疾患治療的分子の同定(国際共同研究強化)

吉田明弘(代表), 川 茂幸, 宇田川信之, 堀部寛治(分担), 城下 智

細菌抗原の分子擬態によるIgG4関連疾患発症機構の解明(基盤研究B)

山下照仁(代表), 堀部寛治(分担), 上原俊介

スクレロシンによる破骨細胞の骨吸収制御機構の解明と新規骨吸収阻害薬の開発(基盤研究C)

岩崎泰彦(代表), 平賀 徹(分担), 奥野陽太

転移性骨腫瘍の退縮と骨破壊を阻止する高分子医薬の開発(基盤研究B)