

# 北陸大学「健康長寿総合研究グループ」

## 2019~2020年度 研究活動実績報告

### 【著書・論文発表】（著者、論文タイトル、雑誌名、巻号、掲載ページ、発行年）

2019年  件

Nishizawa Y, Miura M, Ichimura S, Inaba M, Imanishi Y, Shiraki M, Takada J, Chaki O, Hagino H, Fukunaga M, Fujiwara S, Miki T, Yoshimura N, Ohta H; from the Japan Osteoporosis Society Bone Turnover Marker Investigation Committee. Executive Summary of the Japan Osteoporosis Society Guide for the Use of Bone Turnover Markers in the Diagnosis and Treatment of Osteoporosis (2018 Edition). Clin Chim Acta. 498: 101-107, 2019.

三浦雅一, 佐藤友紀. 骨代謝マーカーⅣ. THE BONE, 33: 141-241, 2019.

2020年  件

三浦雅一, 佐藤友紀. 骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの評価. 日本骨代謝学会誌. 6: 137-142, 2020.

三浦雅一. 骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの適正使用ガイド 2018年版のポイント. 日本骨粗鬆症学会誌. 6: 222-226, 2020.

三浦雅一, 佐藤友紀. 骨代謝マーカーの現状と今後の展望. 日本臨床. 78: 2022-2028, 2020.

Miura M, Cavalier E (The Committee on Bone Metabolism of the International Federation of Clinical Chemistry). TRACP-5b: why is this marker such a great challenger for monitoring bone resorption? AACC Scientific Shorts. 2020; <https://www.aacc.org/areas-of-interest/pathophysiology-and-organ-systems/bone-and-mineral-metabolism>

三浦雅一. 検査値を読む2020 骨代謝マーカー. 臨床内科. 125: 684-685, 2020.

三浦雅一. ここがポイント骨粗鬆症の服薬継続. OPJリエゾン. 秋号: 14-30, 2020.

三浦雅一, 佐藤友紀. コモンディーズとしての骨粗鬆症診療 骨粗鬆症の薬物治療と骨代謝マーカー. 診断と治療社. 108: 1167-1173, 2020.

三浦雅一, 佐藤友紀. 病気のはなし 骨粗鬆症. 検査と技術. 48: 1092-1097, 2020.

Takahashi T, Hori K, Yoshida Y, Ikeda-Matsuo Y, Shimada T, Nomura M, Kobayashi S. The active ingredients in the anti-obesity drug bofutsushosan in high-fat-diet-fed obese mice. Traditional & Kampo Medicine 7(3): 128-137, 2020

### 【学内紀要】（著者、論文タイトル、巻号、掲載ページ、発行年）

件

**【学会発表・講演】**（発表・講演者、題目、会議名、場所、年月）

2019年  件

三浦雅一、骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの実践的活用update 2019. 第61回日本老年医学会学術集会.

三浦雅一、佐藤友紀. 知って得するBasic骨粗鬆症診療における骨代謝マーカー測定の意義. 第21回日本骨粗鬆症学会.

三浦雅一、骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーupdate 2019 骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの適正使用ガイド 2018年版の改訂ポイント. 第21回日本骨粗鬆症学会.

高橋達雄 骨形成促進による骨粗鬆症の予防と治療に向けたチャレンジ 日本薬学会北陸支部第131回例会 金沢 2019年11月

高橋達雄、鈴木宏一、川田幸雄、北出翔子、竹中麻子、阿部史葉、中西花恵、向井あすか、大本まさのり、佐藤友紀、亀井敬、手塚康弘、松尾由理、野村政明、三浦雅一 卵巣切除マウスの骨量減少に対するカワラケツメイ由来フラボノンの抑制効果 第37回日本骨代謝学会学術集会 神戸 2019年10月

2020年  件

三浦雅一、健康寿命延伸に向けた骨粗鬆症検診の現状と展望 骨粗鬆症検診における骨代謝マーカーおよび骨代謝関連検査(25-ヒドロキシビタミンD)の活用と展望. 第62回日本老年医学会学術集会.

三浦雅一、25水酸化ビタミンD(25(OH)D)測定の正しい理解とその異議 25(OH)D測定のハーモナイゼーション. 第22回日本骨粗鬆症学会・第38回日本骨代謝学会学術集会.

三浦雅一、佐藤友紀. 骨代謝マーカーの評価法. 第22回日本骨粗鬆症学会・第38回日本骨代謝学会学術集会.

三浦雅一、臨床研究ブラッシュアップセミナー1 研究倫理審査と利益相反管理. 第22回日本骨粗鬆症学会・第38回日本骨代謝学会学術集会.

三浦雅一、骨代謝マーカーおよび骨代謝関連検査 Update 2020. 第22回日本骨粗鬆症学会・第38回日本骨代謝学会学術集会.

三浦雅一、骨代謝関連検査の現状と課題～骨代謝マーカーと25ヒドロキシビタミンD.日本内分泌学会第30回臨床内分泌代謝Update.

石原詩、山本美夢、鈴木宏一、亀井敬、三浦雅一、松尾由理、野村政明、高橋達雄 リクイリチゲニンはエストロゲン受容体を介してATDC5細胞の軟骨基質産生を増加させる 日本薬学会第141年会 オンライン 2021年3月

西村和也、松尾由理、野村政明、高橋達雄 EphrinB2による破骨細胞の分化抑制作用とNetrin-1を介した骨芽細胞の分化促進作用 日本薬学会第141年会 オンライン 2021年3月

高橋達雄、阿部史葉、打江佳菜、篠田佳奈、山崎京介、安田紗奈子、松尾由理、野村政明 全身投与されたEphrinB2は骨芽細胞の分化促進および破骨細胞の分化抑制を介して卵巣切除マウスの骨量減少を抑制する 第93回日本薬理学会年会 誌上開催

**【受託研究・共同研究】**

企業や自治体等との受託研究、共同研究（資金受入れあり）

件

第一三共株式会社（高橋達雄）

株式会社オハラ（高橋純子：資金受入れなし）

学内での共同研究

件

北陸大学特別研究助成（連携研究）高橋達雄、鈴木宏一、山崎眞津美、亀井敬、武本眞清

他大学との共同・グループ研究、科研費分担者

共同

件

科研費分担

件

富山大学（大黒徹）、名古屋市立大学（大黒徹）

**【科研費】**

科研費採択・継続（代表者）

3	件	大黒徹（基盤C）	高橋寿明（基盤C）	高橋純子（若手）
---	---	----------	-----------	----------

科研費申請（代表者）

2	件	亀井敬（基盤C）	高橋達雄（基盤C）
---	---	----------	-----------

**【科研費以外の競争的外部研究資金】**

科研費以外の競争的外部研究資金・採択（代表者）	0	件
-------------------------	---	---

科研費以外の競争的外部研究資金・申請（代表者）	0	件
-------------------------	---	---

**【研究活動活性化】**

2019年	2	件
-------	---	---

三浦雅一. 骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーupdate. 骨粗鬆症エキスパートセミナー 2019.三浦雅一. 糖尿病と骨粗鬆症～骨代謝マーカーを考える～. A New Era of Diabetes Care.

2020年	3	件
-------	---	---

三浦雅一. 人生100歳時代、そしてコロナ過での骨粗鬆症予防と対策. WOD in Kanazawa 2020.三浦雅一. コロナ過での骨粗鬆症リエゾンサービスの役割を考える 骨粗鬆症エキスパートセミナー 2020.高橋純子. 第2回北陸大学災害支援・対策セミナー（2021.4へ開催延期）**【奨学寄付金】**

奨学寄付金の受入

2019年	4	件	栄研化学株式会社（三浦雅一）
	140	万円	アボットジャパン合同会社（三浦雅一）
			アルプス電気株式会社（三浦雅一）
			SBバイオサイエンス株式会社（三浦雅一）

2020年	3	件	栄研化学株式会社（三浦雅一）
	210	万円	アボットジャパン合同会社（三浦雅一）
			株式会社中沢薬局（三浦雅一）

**【知財】**

特許申請	2	件	2020-079740
			代表発明者：高橋達雄 共同発明者：三浦雅一、鈴木宏一
			2020-043830
			代表発明者：鈴木宏一 共同発明者：三浦雅一、亀井敬、木藤聡一