

骨 Update

2022年春号(第2号)

骨・軟骨・筋科学

REVIEW / レビュー

骨系統疾患の現状と展望

大藪 恵一 (大阪大学大学院医学系研究科 小児科学)

骨免疫学の最前線

橋本 恭子, 高柳 広 (東京大学大学院医学系研究科 免疫学)

TOPICS / トピックス

破骨細胞制御機構に関する新知見

塚崎 雅之 (東京大学大学院医学系研究科 免疫学)

後天性低カルシウム尿性高カルシウム血症の解析から明らかになった Gタンパク質共役受容体(GPCR)の新たなシグナル調節機構

槇田 紀子 (東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科)

安藤 隆雄 (長崎大学病院 内分泌代謝内科) / 飯利 太郎 (聖マリアンナ医科大学 薬理学)

TECHNICAL NOTE / テクニカルノート

遺伝統計学で骨代謝を理解する - 応用編 -

友藤 嘉彦, 岡田 随象 (大阪大学大学院医学系研究科 遺伝統計学)

BONE SUMMIT / 骨サミット

骨密度以外の骨強度因子「骨質 New Era」

伊豆 弥生 (岡山理科大学獣医学部獣医学科 実験動物学講座)

上岡 寛 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 歯科矯正学分野)

斎藤 充 (東京慈恵会医科大学整形外科学講座)

中野 貴由 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 生体材料学領域)



骨の謎に迫る
骨の病気に挑む

日本骨代謝学会

骨・軟骨・筋科学 Update

2022年
春号(第2号)

CONTENTS

REVIEW レビュー 03

| | |
|-------------------|---|
| 骨系統疾患の現状と展望 | 3 |
| 骨免疫学の最前線 | 7 |

TOPICS トピックス 13

| | |
|--|----|
| 破骨細胞制御機構に関する新知見 | 13 |
| 後天性低カルシウム尿性高カルシウム血症の解析から 明らかになった G タンパク質共役受容体 (GPCR) の 新たなシグナル調節機構 | 16 |

TECHNICAL NOTE テクニカルノート 19

| | |
|----------------------------|----|
| 遺伝統計学で骨代謝を理解する —応用編— | 19 |
|----------------------------|----|

BONE SUMMIT 骨サミット 22

| | |
|--------------------------------|----|
| 骨密度以外の骨強度因子「骨質 New Era」 | 22 |
| オーバービュー | 22 |
| 1. 生理的な成長と老化に伴う変化 | 23 |
| 2. 骨質の制御因子は骨リモデリングだけなのか? | 27 |
| 3. 骨質制御因子から見た治療の可能性とは | 31 |
| 4. 今後の研究の抱負・展望 | 31 |