

骨・軟骨・筋肉科学

Update

2026年秋号(第11号)

REVIEW／レビュー

希少骨系統疾患, 希少骨代謝疾患に対する分子標的治療の進展

伊東 伸朗 (東京大学大学院医学系研究科難治性骨疾患治療開発講座 特任准教授 / 東京大学医学部附属病院骨粗鬆症センター センター長)

全身性ミネラル代謝と骨・血管石灰化

長谷川 智香 (北海道大学大学院歯学研究院 硬組織微細構造学教室 准教授)
網塚 憲生 (北海道大学大学院歯学研究院 硬組織微細構造学教室 教授)

TOPICS／トピックス

抗 RANKL 抗体治療中断によるオーバーシュート機構

石川 紘司 (Duke 大学整形外科 Research Associate, Senior)

間葉系幹細胞による歯周組織形成と恒常性維持機構

永田 瑞 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野 助教)

TECHNICAL NOTE／テクニカルノート

ジェネティクスによる腱・靱帯の機能解析最前線:

[2 回連載の 1] 腱・靱帯の発生を司る転写因子プログラム

浅原 弘嗣 (東京科学大学システム発生・再生医学分野 教授 / 米国スク립ス研究所教授)
内田 雄太郎 (東京科学大学システム発生・再生医学分野 助教 / 米国スク립ス研究所所属 Professional Scientific Collaborator)

BONE SUMMIT / 骨サミット

ミネラル代謝異常の基礎と臨床

鏡 雅代 (国立研究開発法人国立成育医療研究センター分子内分泌研究部 室長)
駒場 大峰 (東海大学医学部内科学系腎内分泌代謝内科学 教授)
竹内 靖博 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 院長)
福本 誠二 (たまき青空病院 名誉院長) [司会]



骨の謎に迫る
骨の病気に挑む

日本骨代謝学会

CONTENTS

REVIEW レビュー

03

- 希少骨系統疾患, 希少骨代謝疾患に対する分子標的治療の進展 3
- 全身性ミネラル代謝と骨・血管石灰化 7

TOPICS トピックス

11

- 抗RANKL 抗体治療中断によるオーバーシュート機構 11
- 間葉系幹細胞による歯周組織形成と恒常性維持機構 14

TECHNICAL NOTE テクニカルノート

18

- ジェネティクスによる腱・靱帯の機能解析最前線：
[2回連載の1] 腱・靱帯の発生を司る転写因子プログラム 18

BONE SUMMIT 骨サミット

22

- ミネラル代謝異常の基礎と臨床 22
- はじめに 22
1. 副甲状腺疾患 22
- 副甲状腺機能低下症に対する PTH 補充療法・副甲状腺機能亢進症ガイドライン
2. 偽性副甲状腺機能低下症 25
- Genomic imprinting 研究の意義
3. 慢性腎臓病に伴う骨・ミネラル代謝異常 (CKD-MBD) 28
- 病態とガイドライン