

骨・軟骨・筋科学

Update

2024年秋号 (第7号)

REVIEW / レビュー

Scleraxis による腱・靭帯形成制御と恒常性維持

宿南 知佐 (広島大学大学院医系科学研究科 医歯薬学専攻 生体分子機能学 教授)

骨髄腫骨病変の病態と治療

安倍 正博 (社会法人川島会川島病院 血液内科主任部長)

寺町 順平 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 口腔機能解剖学分野 准教授)

TOPICS / トピックス

腎不全における骨代謝 : Update

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)

CXCL12 高発現細網細胞による骨髄造血の維持と骨芽細胞 / 脂肪細胞への分化および骨髄線維化の制御

尾松 芳樹 (大阪大学 大学院生命機能研究科 幹細胞・免疫発生研究室 准教授)

TECHNICAL NOTE / テクニカルノート

骨組織・形態学的研究方法の最前線 :

[2 回連載の 1] FIB-SEM による三次元微細構造解析

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)

原口 - 北構 真衣 (北海道大学大学院歯学研究院硬組織微細構造学教室)

BONE SUMMIT / 骨サミット [座談会]

オステオネットワーク研究の課題と展望

岡本 一男 (金沢大学 がん進展制御研究所 免疫環境ダイナミクス研究分野 教授)

小守 壽文 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 分子硬組織生物学 (小守班) 骨・軟骨基盤創薬研究室 教授)

高柳 広 (東京大学大学院医学系研究科 免疫学 教授 / 日本骨代謝学会理事長)

林 幹人 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科分子情報伝達学分野 准教授)

福本 誠二 (たまき青空病院 名誉院長)



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

2024年
秋号 (第7号)

CONTENTS

REVIEW レビュー 03

Scleraxis による腱・靭帯形成制御と恒常性維持.....	3
骨髄腫骨病変の病態と治療.....	7

TOPICS トピックス 11

腎不全における骨代謝 : Update.....	11
CXCL12 高発現細胞による骨髄造血の維持と 骨芽細胞/脂肪細胞への分化および骨髄線維化の制御	15

TECHNICAL NOTE テクニカルノート 19

骨組織・形態学的研究方法の最前線 : [2 回連載の1] FIB-SEM による三次元微細構造解析	19
--	----

BONE SUMMIT 骨サミット 23

オステオネットワーク研究の課題と展望.....	23
1. 骨と免疫の相互連関について.....	24
2. FGF23 発見からブロスマブ承認へ至る道のり.....	25
3. オステオカルシンによる他臓器制御の研究情勢について.....	27
4. セマフォリンの役割, 及び骨と神経の関係性に関する研究情勢.....	29
5. 骨と代謝の関係性, 骨髄環境と免疫の関係性に関する研究情.....	30
6. 今後オステオネットワーク研究を進める上での課題と展望	31