

骨・軟骨・筋科学

Update

2026年春号(第10号)

REVIEW / レビュー

破骨細胞研究の歴史と展望

宮本 健史 (熊本大学整形外科 教授)

骨芽細胞分化を司る転写因子研究の軌跡と展望

西村 理行 (大阪大学大学院歯学研究科生化学講座 特任教授, 大阪大学 名誉教授)

波多 賢二 (大阪大学大学院歯学研究科生化学講座 教授)

TOPICS / トピックス

骨格幹 / 前駆細胞の機能的多様性と骨・口腔組織における役割

デサイ カリシュマ マドゥスダン (東京歯科大学・口腔科学研究センター 博士研究員)

溝口 利英 (東京歯科大学・口腔科学研究センター 教授)

骨膜による生体制御

塚崎 雅之 (昭和医科大学歯学部口腔生化学講座 教授)

TECHNICAL NOTE / テクニカルノート

硬組織透明化技術の最前線 :

[2回連載の2] 骨組織透明化法による微細構造解析

辻野 昭平 (東京科学大学整形外科)

佐藤 信吾 (東京科学大学整形外科, 同 がん先端治療部)

BONE SUMMIT / 骨サミット

軟骨発生・分化研究と再生治療への応用

妻木 範行 (大阪大学大学院医学系研究科 / 生命機能研究科生化学・分子生物学(組織生化学) 教授)

浅原 弘嗣 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科システム発生・再生医学分野 教授)

波多 賢二 (大阪大学大学院歯学研究科生化学講座 教授)

宝田 剛志 (岡山大学学術研究院医歯薬学域(医学系)組織機能修復学分野 教授)



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

2026年
春号(第10号)

CONTENTS

REVIEW レビュー 03

- 破骨細胞研究の歴史と展望 3
骨芽細胞分化を司る転写因子研究の軌跡と展望 10

TOPICS トピックス 14

- 骨格幹 / 前駆細胞の機能的多様性と骨・口腔組織における役割 14
骨膜による生体制御 18

TECHNICAL NOTE テクニカルノート 22

- 硬組織透明化技術の最前線：
[2回連載の2] 骨組織透明化法による微細構造解析 22

BONE SUMMIT 骨サミット 26

- 軟骨発生・分化研究と再生治療への応用 26
はじめに 26
1. 軟骨発生研究の歴史・方法 26
2. 再生研究～再生治療への応用 30
3. 展望・抱負・目標 33