

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.74 No.6 — 2023 Nov. - Dec. **目次**

特集 新組織学シリーズⅣ：骨・軟骨

特集「新組織学シリーズⅣ：骨・軟骨」によせて 高柳 広 514

Ⅰ. 骨・軟骨組織の構造と細胞分化・機能

骨・軟骨組織の構造 長谷川智香・本郷裕美・石 硯・網塚憲生 515

軟骨細胞の分化制御機構と関節軟骨損傷の再生治療 妻木範行 520

骨芽細胞・骨細胞 小守壽文 526

破骨細胞の分化と機能 宇田川信之・小出雅則・中村美どり・小林泰浩 531

腱・靱帯組織の発生学 松島隆英・浅原弘嗣 536

骨組織の生体イメージング 鎗 伸弥・菊田順一・石井 優 540

Ⅱ. 骨格系と他システムとの連関

骨髄で造血幹細胞と造血を維持する微小環境（ニッチ） 長澤丘司 544

骨によるミネラル代謝制御 福本誠二 550

骨免疫学とオステオネットワーク 岡本一男 554

Ⅲ. 骨・軟骨疾患のメカニズム

骨粗鬆症の病態と治療 小俣康德・田中 栄 560

骨転移および多発性骨髄腫 寺町順平・安倍正博 565

関節リウマチ・歯周病の骨破壊メカニズム 塚崎雅之 570

変形性関節症と軟骨細胞 齋藤 琢 574

iPS細胞を用いた骨軟骨分化研究

..... 戸口田淳也・川井俊介・鎌倉武史・金 永輝 579

軟骨無形成症のメカニズムと治療 大藺 恵一 585

進行性骨化性線維異形成症 片桐岳信・塚本 翔・倉谷麻衣 590

実験講座

細胞内シグナル分子を特異的に活性化する新ツール“SLIPT” 築地真也 595

書評 602 財団だより 603 次号予告 603 あとがき 604

第74巻総目次 巻末1-4