

●目次

巻頭言 季刊誌『腎と骨代謝』の創刊から現在まで	251
鈴木 正司	
特集／軟部組織の石灰化—血管と心臓弁	
1. 骨と血管の関連性	253
大矢 昌樹, 重松 隆, 他	
2. 血管石灰化と心臓弁の石灰化と生命予後	259
金井 巖太	
3. 血管石灰化促進の病態—内膜石灰化と中膜石灰化の違い	267
塩井 淳, 絵本 正憲	
4. 血管石灰化における組織学的・微細構造学的知見 —FGF23/ α klotho 軸破綻によるマウス大動脈石灰化	275
長谷川智香, 網塚 憲生, 他	
5. 血管石灰化とビタミン D・ホルモン	285
大竹 剛靖, 他	
6. 血管石灰化と心臓弁石灰化に関与する分子とその働き	291
倉林 正彦	
7. 酸化ストレスと血管石灰化	297
山田 俊輔, 中野 敏昭, 他	
8. 血管石灰化の血管外と血管内からの画像診断	305
能瀬 勇馬, 藤井 秀毅	
9. 血管石灰化と心臓弁石灰化の予防法と治療法	311
坂口 悠介	
編集後記	330

特別寄稿

腎と骨代謝研究の歴史と将来..... 319

深川 雅史

連 載

Co-medical staffs のための ROD／

腎不全でのカヘキシーの発症には…PTH が関与する？ 325

鈴木 正司

＜第 32 巻総目次・著者索引・Key word 索引＞ 巻末

Theme : Ectopic calcification on soft tissue : Vascular calcification and cardiac valvular calcification

The association between bones and vessels	<i>Masaki Ohya, Takashi Shigematsu, et al</i>	253
Vascular calcification and valve calcification in chronic kidney disease	<i>Genta Kanai</i>	259
Pathophysiological conditions accelerating vascular calcification : the differences between intimal and medial calcification	<i>Atsushi Shioi, Masanori Emoto</i>	267
Histochemical and ultrastructural evidences for vascular calcification—Arterial calcification by defective FGF23/klotho signaling	<i>Tomoka Hasegawa, Norio Amizuka, et al</i>	275
Vascular calcification, vitamin D, and hormones in chronic kidney disease	<i>Takayasu Ohtake, et al</i>	285
Molecular mechanism of vascular calcification and valvular calcification	<i>Masahiko Kurabayashi</i>	291
Oxidative stress and vascular calcification	<i>Shunsuke Yamada, Toshiaki Nakano, et al</i>	297
Imaging of vascular calcification from intravascular and extravascular sides	<i>Yuma Nose, Hideki Fujii</i>	305
Therapeutic strategies for vascular and valvular calcification	<i>Yusuke Sakaguchi</i>	311
