

●目 次

巻頭言 「ことばセラピー」の重要性	173
上月 正博	
特集／筋肉・エクササイズとミネラル代謝	
1. 筋肉の加齢変化とサルコペニア	175
小川 純人	
2. 骨と筋肉	181
梶 博史	
3. CKD-MBD と筋肉	187
矢野 彰三	
4. カルシウムと筋肉, 骨	195
上西 一弘	
5. リンと筋肉	203
森 克仁, 稲葉 雅章	
6. ビタミン D と筋肉	209
田中 清, 他	
7. エクササイズと骨代謝	217
岩本 潤	
8. エクササイズと鉄代謝	225
後藤 一成	
9. エクササイズ時の発汗と汗電解質の調節	233
天野 達郎, 近藤 徳彦, 他	

投稿規定・編集後記	245・246
-----------------	---------

連 載

Co-medical staffs のための ROD／
リン吸着薬からリン吸収阻害薬の時代へ..... 241
鈴木 正司

Theme : Muscle and exercise physiology on mineral metabolism

Age-related sarcopenia and its diagnosis Sumito Ogawa 175
Bone and skeletal muscle Hiroshi Kaji 181
CKD-MBD and the muscle Shozo Yano 187
Calcium and muscle, bone health Kazuhiro Uenishi 195
Importance of inorganic phosphate in skeletal muscle health Katsuhito Mori, Masaaki Inaba 203
The importance of vitamin D in muscle strength and fall prevention Kiyoshi Tanaka, et al 209
Exercise and bone metabolism Jun Iwamoto 217
Exercise and iron metabolism Kazushige Goto 225
The control of sweat rate and sweat electrolytes in exercising humans
Tatsuro Amano, Narihiko Kondo, et al 233