

●目次

巻頭言 慢性腎不全において骨は生贄か、罪人か？	5
川口 良人	
特集／尿毒症と骨	
1. 透析患者の運動器疾患（整形外科疾患）と骨の臨床的特徴	7
加藤 義治	
2. 透析患者の骨折	15
本田 清昌, 中島 歩, 他	
3. 透析患者の骨量と骨形態	21
住田 圭一	
4. 骨の力学特性とその評価	29
岩崎 香子, 大和 英之	
5. 分子分光法による骨質解析へのアプローチ	
— 赤外分光法とラマン分光法 —	37
木村-須田廣美, 他	
6. 骨代謝とアパタイト配向性	45
小笹 良輔, 中野 貴由, 他	
7. ナノインデンテーションによる骨の力学的測定	51
坂本 信	
8. アンギオテンシンⅡと骨材質特性	59
山本 卓	
9. I型コラーゲン修飾と骨材質特性	65
田尻 瑛子, 大城戸一郎, 他	
投稿規定・編集後記	75・76

連 載

Co-medical staffs のための ROD／

亜鉛は意外に身近な必須微量元素である：その 1 72

鈴木 正司

Theme : Uremia and bone

Clinical features of bone on musculoskeletal (orthopaedic) disorders in hemodialysis patients	<i>Yoshiharu Kato</i>	7
Fractures in dialysis patients	<i>Kiyomasa Honda, Ayumu Nakashima, et al</i>	15
Bone mass and morphology in dialysis patients	<i>Keiichi Sumida</i>	21
Assessment of bone mechanical properties	<i>Yoshiko Iwasaki, Hideyuki Yamato</i>	29
Approaches for assessing of bone quality with molecular spectroscopy : infrared and Raman spectroscopy	<i>Hiromi Kimura-Suda, et al</i>	37
Bone metabolism and related preferential <i>c</i> -axis orientation of apatite crystallites	<i>Ryosuke Ozasa, Takayoshi Nakano, et al</i>	45
Measurements of mechanical properties of bone by nanoindentation	<i>Makoto Sakamoto</i>	51
Angiotensin II and abnormal bone metabolism in CKD patients	<i>Suguru Yamamoto</i>	59
Changes in type 1 collagen and bone material properties with chronic kidney disease	<i>Akiko Tajiri, Ichiro Ohkido, et al</i>	65