

巻頭言 恩師，原田孝司先生のこと	長崎大学病院 西野 友哉	261
------------------------	--------------	-----

特集 CKD-MBD の新しい潮流

総論

CKD-MBD とは：2012 年 CKD-MBD ガイドラインからの変更点を踏まえて	東海大学 深川 雅史	263
---	------------	-----

CKD-MBD の病態

無機リン酸の恒常性維持	徳島大学 小池 萌・他	267
骨量減少のメカニズム	東京大学 木村聡一郎・他	272

CKD-MBD 関連因子がもたらす臓器障害

尿細管障害と calcium phosphate microcrystals	自治医科大学 黒尾 誠	277
心筋線維化と FGF23, ビタミン D 代謝	昭和大学 齋藤 友広・他	283

CKD 患者の血管石灰化病変の特徴

冠動脈病変	九州大学 中野 敏昭	287
心臓弁石灰化	慶應義塾大学 森本 耕吉・他	291
脳血管病変	奈良県立医科大学 鶴屋 和彦	295
下肢末梢動脈病変	湘南鎌倉総合病院 守矢 英和・他	301

CKD-MBD 管理の課題

現行ガイドラインの課題	慈恵医大晴海トリトンクリニック 横山啓太郎	307
CKD 患者における血中カルシウム値の異常と予後	国立病院機構福岡東医療センター 荒瀬 北斗・他	315
ターゲットリン値と CACS	大阪大学 猪阪 善隆	321
骨評価：骨代謝マーカーと骨密度測定の限界	新潟大学 山本 卓	325
CKD 患者における骨質	東京慈恵会医科大学 斎藤 充	331

CKD-MBD 治療

現行治療の死亡・骨折予防効果と課題		
保存期	兵庫県立西宮病院 藤井 直彦	340
透析期：CKD-MBD 治療が透析患者の生命予後， 骨折に及ぼす影響	福岡腎臓内科クリニック 谷口 正智	345
腎移植後	ひらいで公園腎クリニック 木村 貴明・他	351

骨粗鬆症治療

骨粗鬆症治療におけるビタミン D と Ca 受容体作動薬の意義

.....大野記念病院 稲葉 雅章 356

骨吸収抑制薬（デノスマブ）.....虎の門病院分院腎センター 乳原 善文・他 361

骨形成促進薬（テリパラチド）.....虎の門病院分院腎センター 乳原 善文・他 366

二相性作動薬（抗スクレロシン製剤）：骨粗鬆症を合併した CKD 患者に対する

ロモズマブの有効性・安全性ならびに逐次療法.....井上病院 佐藤 宗彦 370

血管石灰化病変治療

冠動脈インターベンションの効果と課題.....群馬大学 石井 秀樹 374

脳血管障害治療—CKD-MBD における脳血管障害の治療戦略

.....獨協医科大学埼玉医療センター 赤岩 靖久 378

末梢血管病の血行再建.....長野赤十字病院 宮下 裕介 385

CKD 患者に特徴的な LEAD 病変に対する治療（再生医療を含めて）

.....湘南鎌倉総合病院 大竹 剛靖・他 391

CKD-MBD 管理の新たな知見

予後からみた副甲状腺機能摘出術とカルシウム受容体作動薬.....東海大学 副田 圭祐・他 395

リン低下薬と予後.....昭和大学横浜市北部病院 緒方 浩顕・他 400

カルシウム受容体作動薬と血清石灰化傾向.....大阪公立大学 庄司 哲雄 405

新規 CKD-MBD 治療薬

新規リン低下薬：Tenapanor.....神戸大学 河野 圭志・他 411

新規リン低下薬：DS-2330b（NaPi-II b 阻害薬）と

EOS789（NaPi-II b, PiT-1, PiT-2 阻害薬）.....名古屋市立大学 濱野 高行 418

アパタイト形成阻害薬.....大阪大学 坂口 悠介 422

告知板.....286

投稿規定.....426

バックナンバー.....427

あとがき・次号予告.....428