

特集 CKD 患者のサルコペニア・フレイル

【概論】

サルコペニア・フレイルの概念	国立長寿医療研究センター	谷川 隆久・他	587
サルコペニア・フレイルとロコモティブシンドロームとの関連性	慶應義塾大学	長野 雅史・他	591
サルコペニア・フレイル, ロコモティブシンドロームの定義, 診断基準	名古屋大学	葛谷 雅文	595
CKD 患者のサルコペニア・フレイル	東北大学	上月 正博	601

【基礎】

サルコペニアのゲノム解析	東京大学	浦野 友彦	607
サルコペニア発症の分子機構	東京工業大学	佐久間邦弘	612
サルコペニア・フレイルの基礎	東京都健康長寿医療センター	重本 和宏・他	617

【筋肉代謝の基礎】

筋構成蛋白質と筋エネルギー代謝	東京医科大学	浜岡 隆文・他	622
クレアチン合成と筋肉内取り込みの調節機構	あさおクリニック	大和田 滋・他	628
クレアチンとミトコンドリア機能	筑波技術大学	青柳 一正	632
運動による筋肉の酸素利用効率の改善	北翔大学	沖田 孝一・他	636
腎不全病態におけるクレアチン前駆体 guanidinoacetic acid の動態	滋慶医療科学大学院大学	椿原 美治	641

【臨床：評価】

バイオインピーダンス法による評価	賀茂クリニック	松嶋 哲哉・他	647
身体能力評価法	近江八幡市立総合医療センター	寺井 基子	651
基本チェックリストを用いたフレイルの評価	国立長寿医療研究センター	佐竹 昭介	657
クレアチン産生速度とフレイル	藤田保健衛生大学	中井 滋	662

【臨床：合併病態】

ロコモティブシンドローム	メディカルプラザ篠崎駅西口	新城 孝道	667
骨折, 骨粗鬆症	東京慈恵会医科大学	斎藤 充	671
認知症	藤田保健衛生大学	武地 一	681
動脈硬化症	自治医科大学	斎藤 修	685
ホルモン異常	東京大学	小川 純人・他	691
口腔疾患	東京都新宿区健康部	矢澤 正人	695
炎症	昭和大学江東豊洲病院	本田 浩一・他	699
低栄養 (原因, 評価)	浜松医科大学医学部附属病院	磯部 伸介・他	703

## 【臨床：栄養療法】

透析患者に必要な栄養素：筋肉の栄養源とその有効利用 ……上尾中央総合病院	大村 健二	708
サプリメントの効果 ……東京医療保健大学	北島 幸枝	713
栄養サポートチーム（NST）による栄養介入 ……東京大学	関根 里恵	719

## 【臨床：薬物療法】

ビタミンD製剤 ……東京大学	矢可部満隆	725
分岐鎖アミノ酸製剤 ……静岡県立大学	熊谷 裕通	727
カルニチン ……江戸川病院	佐中 孜	731

## 【臨床：透析療法】

透析療法によるサルコペニアの治療介入 ……健和会病院	熊谷 悦子	735
----------------------------	-------	-----

## 【臨床：リハビリテーション】

保存期CKD患者に対する腎臓リハビリテーション ……東北大学	小松 美和・他	741
理学療法士による運動療法とその効果 ……筑波技術大学	三浦 美佐・他	745
摂食嚥下リハビリテーション ……浜松市リハビリテーション病院	國枝顕二郎・他	751

## 【臨床：介入】

ライフスタイル ……筑波大学	山田 実	757
看護ケア，介護 ……安田女子大学	山下 麻紀・他	763

## 【トピックス：脳機能とクレアチニン関連物質—今後の研究の展望】

認知機能に対するクレアチン投与の基礎 ……東京医科大学	黒澤 裕子・他	769
クレアチン前駆体-グアニジノ酢酸（GAA）の体内動態と中枢GABA機能 ……東北大学	立川 正憲・他	773

## 問わず語り V

7. 平成申年三代記 ……小石 庵士	580
--------------------	-----

## 追悼記

恩師 杉野信博先生のご逝去を悼んで ……江戸川病院	佐中 孜	582
---------------------------	------	-----

---

バックナンバー ……	627
告知板 ……	594, 599, 631, 707, 761
投稿規定 ……	779
あとがき・次号予告 ……	780

---