

2024 年度 研究サマリー

研究会名称	MBD-21 研究会	
代表者所属	東海大学医学部 腎内分泌代謝内科学	九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科
代表者氏名	駒場 大峰 	山田 俊輔 
<研究方法> 慢性腎臓病に伴う骨ミネラル代謝異常（CKD-MBD）に関する知見に関して，他施設の医師に参加いただき，若手医師の新規研究について考察することや，他分野のスペシャリストの先生を招請して年 2 回の研究会を開催している。		
<研究成果> 2024 年 2 月 17 日 第 45 回 MBD-21 研究会を開催した（東京都墨田区）。 一般演題 演題 1：「維持透析患者における骨折後の筋肉量の変化：modified creatinine index を用いた検討」（東海大学医学部内科学系 腎内分泌代謝内科学 副田 圭祐） 演題 2：「血液透析患者における CKD-MBD と認知機能との横断研究」（東京慈恵会医科大学 医学部 腎臓・高血圧内科 加藤 一彦） 特別講演 1 「CKD と多臓器間相互作用-血管石灰化とオステオサルコペニア-」（東京医科歯科大学病院 血液浄化療法部 助教 萬代 新太郎） 特別講演 2 「透析患者における CKD-MBD マーカーの管理目標と治療戦略」（名古屋市立大学大学院医学研究科 腎臓内科学 助教 村島 美穂） 特別講演 3 「尿毒素誘導の筋細胞内代謝失調を標的とした ウレミックサルコペニアの予防・治療法の確立を目指して」（東北大学大学院薬学研究科 臨床薬学分野 准教授 佐藤 恵美子） 2024 年 11 月 9 日 第 46 回 MBD-21 研究会を開催した（愛知県名古屋市）。 一般演題 演題 1：「化学療法を受ける担癌患者の低 Ca 血症、低 Mg 血症」（名古屋市立大学大学院医学研究科 腎臓内科学分野 鈴木 皓大） 演題 2：「血液透析患者における Ca、P、PTH の変化と生命予後との関連」（神戸大学大学院医学研究科 腎臓内科／腎・血液浄化センター 助教 後藤 俊介） 演題 3：「小腸管腔内無機リン酸濃度の上昇は亜鉛吸収を抑制する」（徳島大学大学院医歯薬学研究部 臨床食管理学分野 教授 竹谷 豊） （次ページへ続く）		

特別講演 1

「高リン酸負荷へのマウス腎臓の対応」(自治医科大学 分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部 准教授 黒須 洋)

特別講演 2

「痛みに潜む希少疾患～FGF23 関連低リン血症性くる病・骨軟化症～」(大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学 准教授 今西 康雄)

特別講演 3

「老化による幹細胞ニッチ変容機構解明と骨再生への展開」(新潟大学大学院医歯学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター 研究教授 前川 知樹)

<掲載雑誌>

1. Kato K, Nakashima A, Shinagawa S, Kobayashi A, Ohkido I, Urashima M, Yokoo T. Association between serum magnesium levels and cognitive function in patients undergoing hemodialysis. *Clin Exp Nephrol*. 2024;28(11):1187-1196.
2. Nakano Y, Mandai S, Naito S, Fujiki T, Mori Y, Ando F, Mori T, Susa K, Iimori S, Sohara E, Uchida S. Effect of osteosarcopenia on longitudinal mortality risk and chronic kidney disease progression in older adults. *Bone*. 2024;179:116975.
3. Murashima M, Fujii N, Goto S, et al. Residual kidney function modifies the effect of cinacalcet on serum phosphorus levels among peritoneal dialysis patients. *J Nephrol*. 2024;37(4):1137-1139.
4. Murashima M, Fujii N, Goto S, et al. Associations of calcium, phosphate and intact parathyroid hormone levels with mortality, residual kidney function and technical failure among patients on peritoneal dialysis. *Clin Kidney J*. 2023;16(11):1957-1964.
5. Okumura Y, Abe K, Sakai S, Kamei Y, Mori Y, Adachi Y, Takikawa M, Kitamura A, Ohminami H, Ohnishi K, Masuda M, Kambe T, Yamamoto H, Taketani Y. Elevated luminal inorganic phosphate suppresses intestinal Zn absorption in 5/6 nephrectomized rats. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2024;326(3):F411-F419.
6. Imanishi Y, Ito N, Rhee Y, et al. Interim Analysis of a Phase 2 Open-Label Trial Assessing Burosumab Efficacy and Safety in Patients With Tumor-Induced Osteomalacia. *J Bone Miner Res*. 2021;36(2):262-270.