

第 15 回腎不全研究会 プログラム

2025 年 12 月 13 日（土）

於：日比谷国際ビル コンファレンス スクエア
8 階「8F」

当番世話人：友 雅司（大分大学医学部附属臨床医工学センター）
旭 浩一（岩手医科大学腎・高血圧内科）

名 譽 会 長

黒川 清
斎藤 明

政策研究大学院大学、東京大学
湘南東部総合病院腎臓内科

世 話 人

旭 浩一
阿部 雅紀
武本 佳昭
田中 哲洋
鶴屋 和彦
友 雅司
南学 正臣
西野 友哉
濱野 高行
林 香
深水 圭
正木 崇生
三村維真理
森 建文
山縣 邦弘
和田 健彦

岩手医科大学腎・高血圧内科
日本大学医学部内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野
川島病院
東北大学大学院医学系研究科腎臓内科学分野
奈良県立医科大学腎臓内科学
大分大学医学部附属臨床医工学センター
東京大学大学院医学系研究科腎臓・内分泌内科
長崎大学腎臓内科
名古屋市立大学大学院医学研究科腎臓内科
慶應義塾大学医学部内科学（腎臓内分泌代謝内科）
久留米大学医学部内科学講座腎臓内科部門
広島大学病院腎臓内科
東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科
東北医科薬科大学腎臓内分泌内科
筑波大学医学医療系臨床医学域腎臓内科学
虎の門病院腎センター内科

監 事

三瀬 直文

三井記念病院腎臓内科

事 務 局

駒場 大峰

東海大学医学部腎内分泌代謝内科

演 題 選 定 委 員

旭 浩一
阿部 雅紀
井上 剛
友 雅司
星野 純一
正木 崇生

岩手医科大学腎・高血圧内科
日本大学医学部内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科（医学部）内臓機能生理学
大分大学医学部附属臨床医工学センター
東京女子医科大学内科学講座腎臓内科学分野
広島大学病院腎臓内科

（五十音順）

9 : 35-9 : 40

開会の辞

友 雅司【大分大学医学部附属臨床医工学センター】

9 : 40-10 : 30

一般演題 1

司会：長沼 俊秀【大阪公立大学大学院医学研究科泌尿器病態学】

田中 健一【福島県立医科大学腎臓高血圧内科学講座】

1. マクロファージにおけるミネラルコルチコイド受容体—TRPC5 経路は糖尿病関連腎臓病の慢性炎症に関与する

川崎医科大学腎臓・高血圧内科学¹、川崎医科大学総合臨床医学教室²、

川崎医科大学高齢者医療センター³

○和田将史¹、長洲 一¹、北尾 裕¹、高須将伸¹、立川理絵¹、城所研吾¹、

岸 誠司¹、佐々木環²、柏原直樹³

2. AMPK シグナルを基軸とした傷害尿細管修復機序の解明と治療戦略

東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野

○壺谷友宏、菊池寛昭、杉本麻里、鈴木健文、新井洋平、藤木珠美、森雄太郎、

安藤史顕、森 崇寧、須佐紘一郎、萬代新太郎、内田信一、蘇原映誠

3. 慢性腎臓病患者における野菜と果物の摂取量と腎予後および死亡との関連：福岡腎臓病データベース（FKR）研究

九州大学病態機能内科学¹、奈良県立医科大学腎臓内科学²

○岩本早紀^{1,2}、田中 茂¹、北村博雅¹、鶴屋和彦²、山田俊輔¹、中野敏昭¹

4. 血液透析患者の便形状の異常と排便異常：頻度・特徴と関連因子

東海大学医学部腎内分泌代謝内科学¹、（医）松和会²

○小塚和美¹、中川洋佑¹、島村典佑¹、小泉賢洋¹、須賀孝夫²、角田隆俊²、

駒場大峰¹

5. アルブミン漏出を伴う透析条件設定の意義について

川島病院腎臓内科¹、川島病院泌尿器科²

○田代 学¹、原 大輔¹、井上朋子¹、土井俊夫¹、岡田一義¹、武本佳昭²、

水口 潤¹

司会：正木 崇生【広島大学病院腎臓内科】

星野 純一【東京女子医科大学内科学講座腎臓内科学分野】

6. Dahl 食塩感受性ラットにおける Sglt2 欠失が高血圧と心腎連関由来の腎不全に与える影響

東北医科薬科大学腎臓・高血圧内科

○伊藤大樹、廣瀬卓男、森 建文

7. ヒト iPS 細胞を用いたネフロン癆病態モデル腎オルガノイドの作製と治療薬候補の探索

東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野

○鈴木健文、須佐紘一郎、柳 智貴、中野雄太、菊池寛昭、藤木珠美、

新井洋平、安藤史顕、萬代新太郎、森雄太郎、森 崇寧、内田信一、蘇原映誠

8. 2 型糖尿病患者における平均血小板容積 (MPV) と CKD 予後の関連について—福島 CKD コホート研究

福島県立医科大学腎臓高血圧内科学講座¹、

福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科学講座²、岩手医科大学腎・高血圧内科³、

福島県立医科大学先端地域生活習慣病治療学講座⁴

○渡辺秀平¹、田中健一^{1,4}、木村 浩^{1,4}、齋藤浩孝¹、江尻博紀¹、風間咲美⁴、

島袋充生^{2,4}、旭 浩一^{3,4}、渡辺 毅⁴、風間順一郎^{1,4}

9. α 1MG 除去の有用性—JAMRED study より—

大阪公立大学大学院医学研究科泌尿器病態学¹、川島病院²、

あかね会土谷総合病院³、HDF 医学会⁴

○長沼俊秀^{1,4}、武本佳昭^{2,4}、鎌田直博⁴、川西秀樹^{3,4}

10. Green Dialysis 時代を迎えた透析治療の最適化への取り組み

中央内科クリニック¹、広島大学病院腎臓内科²

○川合 徹¹、宮本照彦¹、草野由恵¹、正木崇生²

司会：旭 浩一【岩手医科大学腎・高血圧内科】

「腎疾患研究と時計生物学」

中島 歩【山梨大学大学院腎臓内科学】

12:30-13:20 ランチョンセミナー

司会：森 建文【東北医科薬科大学医学部内科学第三（腎臓・高血圧内科）】

「カリウム動態から読み解く高K血症の病態把握と治療戦略」

木原 正夫【順天堂大学大学院医学研究科腎臓内科学】

〈共催：ゼリア新薬工業株式会社〉

13:25-13:30 総会

報告者：駒場 大峰【東海大学腎内分泌代謝内科】

13:35-14:20 指定講演 2

司会：友 雅司【大分大学医学部附属臨床医工学センター】

「慢性血液透析療法の電解質（K、Ca）動態と心筋拍動能の関係」

濱田 浩幸^{1,5,6}、友 雅司^{2,5,6}、金 成泰^{3,5,6}、山下 明泰^{4,5,6}

【九州大学大学院農学研究院¹、大分大学医学部臨床医工学センター²、
社会医療法人川島会川島病院³、法政大学生命科学部環境応用化学科⁴、
日本腎・血液浄化 AI 学会⁵、
日本透析医学会学術委員会・血液浄化に関する新技術検討小委員会⁶】

14:25-15:25 一般演題 3

司会：阿部 雅紀【日本大学医学部内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野】

林 香【慶應義塾大学医学部内科学（腎臓内分泌代謝内科）】

11. REMS は透析患者の腰椎骨密度を DXA よりも適切に評価する

福島県立医科大学腎臓高血圧内科学講座

○守屋伶香フローラ、秦 瑛、田中健一、風間順一郎

12. シスプラチン反復投与によるヒト人工細胞老化・慢性腎臓病オルガノイドモデルの作製

東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野¹、

東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎泌尿器外科学分野²、

東京科学大学総合研究院³

○森 槇子¹、仲尾祐輝¹、關口裕太¹、森田一央織¹、進藤亮太¹、萬代新太郎¹、
安藤史顕¹、須佐紘一郎¹、森 崇寧¹、早稻田悠馬²、吉田宗一郎²、藤井靖久²、
蘇原映誠¹、内田信一¹、三宅健介³、森雄太郎¹

13. 近位尿細管における HIF-PHD 阻害は血圧を低下させる

東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科¹、東京大学医学部附属病院循環器内科²、
京都大学大学院医学研究科腎臓内科学³、
東北大学大学院医学系研究科腎臓内科学分野⁴

○丸野紗也子¹、菅原真衣¹、坂下 碧¹、沼田玄理²、瀧本英樹²、柳田素子³、
田中哲洋⁴、南学正臣¹

14. コレステヘルプ・プベルル酸腎症の機序解明

東京科学大学

○關口裕太、森雄太郎、森 慎子、仲尾祐輝、菊池寛昭、萬代新太郎、
安藤史顕、須佐紘一郎、森 崇寧、蘇原映誠、内田信一

15. 腎容積は術後急性腎障害の独立した予測因子であり、レニン・アンジオテンシン系阻害薬と急性腎障害の関連を修飾する

名古屋市立大学病院腎臓内科¹、名古屋市立大学医学部附属西部医療センター²、
名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院³

○春日井貴久¹、村島美穂¹、友斉達也¹、鈴木皓大¹、宮口祐樹²、平塚真紀³、
水野晶紫¹、濱野高行¹

16. 日本人集団における複数の CHIP（不定型クローン性造血）変異と CKD 進展との関連：バイオバンクジャパン-コホート研究

湘南鎌倉総合病院腎臓病総合医療センター¹、
湘南鎌倉総合病院湘南先端医学研究所²、
東京大学医科学研究所シーケンス技術開発分野³

○持田泰寛¹、サルベコフ・アマンケルディ²、石岡邦啓¹、岡真知子¹、守矢英和¹、
大竹剛靖¹、日高寿美¹、松田浩一³、小林修三¹

15：35-16：25 スポンサーセミナー

司会：濱野 高行【名古屋市立大学大学院医学研究科腎臓内科学分野】

「腎性貧血治療における HIF-PH 阻害薬の位置付け」

深水 圭【久留米大学医学部内科学講座腎臓内科部門】

〈共催：協和キリン株式会社〉

司会：友 雅司【大分大学医学部附属臨床医工学センター】

三村維真理【東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科】

17. ヒト患者腎由来細胞を用いた近位尿細管上皮模倣システムの開発

東京科学大学医学部医学科¹、東京科学大学大学院医歯学総合研究科医歯学専攻器官システム制御学講座腎臓内科学分野²、東京科学大学総合研究院生体材料工学研究所医療工学研究部門診断治療システム医工学分野³、国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センターゲノム安全科学部⁴

○仲尾祐輝^{1,2}、鈴木亜由美³、堀 武志⁴、梨本裕司³、森 槇子²、關口裕太²、
萬代新太郎²、藤木珠美²、菊池寛昭²、安藤史顕²、須佐紘一郎²、森 崇寧²、
蘇原映誠²、内田信一²、梶 弘和³、森雄太郎²

18. 循環細胞外小胞の機能低下測定技術：microRNA プロファイルによる腎・心血管疾患リスク予測モデルの構築

東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野¹、
東京科学大学総合研究院 M&D データ科学センター²

○稲葉俊介^{1,2}、長谷川嵩矩²、中野雄太¹、内藤省太郎¹、鈴川礼奈¹、藤木珠美¹、
菊池寛昭¹、新井洋平¹、森雄太郎¹、安藤史顕¹、森 崇寧¹、須佐紘一郎¹、
飯盛聡一郎¹、蘇原映誠¹、内田信一¹、萬代新太郎¹

19. 慢性便秘症治療薬ルビプロストンは「腸-ポリアミン-ミトコンドリア連関」を介し慢性腎臓病における腎機能低下を抑制する：第2相臨床試験からの洞察

東北大学¹、聖路加国際病院²、東京慈恵会医科大学³、JCHO 仙台病院⁴、
虎の門病院⁵、秋田大学⁶、千葉大学⁷、順天堂大学⁸、山形大学⁹、福島県立医科大学¹⁰

○渡邊 駿¹、中山昌明²、横尾 隆³、眞田 覚⁴、乳原善文⁵、小松田敦⁶、
浅沼克彦⁷、鈴木祐介⁸、今田恒夫⁹、風間順一郎¹⁰、田中哲洋¹、阿部高明¹

20. 中高齢者および慢性腎臓病患者における筋力が腎血行動態に及ぼす影響

筑波大学¹、東京農業大学²、早稲田大学³、自治医科大学⁴

○吉越 駿¹、小崎恵生¹、森 翔也²、前田清司³、黒尾 誠⁴、山縣邦弘¹

21. カリウム濃度による筋組織拍動への影響

大阪工業大学工学部生命工学科¹、

大阪工業大学大学院工学研究科化学・環境・生命工学専攻²

○崎山亮一¹、丸毛陽太²、伊藤 碧¹、長森英二^{1,2}

22. 2-compartment model を用いた前希釈および後希釈 On-line HDF のリン除去動態解析

九州大学大学院農学研究院¹、大分大学医学部臨床医工学センター²、
社会医療法人川島会川島病院³、
一般社団法人クラインシュタイン医工学パースペクティブ⁴、
法政大学生命科学部環境応用化学科⁵

○濱田浩幸¹、友 雅司²、金 成泰^{3,4}、山下明泰⁵

23. 維持透析患者における $\alpha 1$ micro-globulin の存在様式

大分大学

○友 雅司

17:45-17:55 表彰式

17:55 閉会の辞

旭 浩一【岩手医科大学腎・高血圧内科】