



日本腎臓学会は腎臓学研究の進歩と知識の普及、国民への還元を目的としています。

一般社団法人日本腎臓学会

Japanese Society of Nephrology

若手基礎研究フォーラム2023

腎臓基礎研究のススメ プログラムブック

2023.8.26(土)

完全オンライン

<https://jsn.netmedical.jp>



大会長

西山 成

香川大学医学部薬理学教室 教授

事務局長

北田 研人

香川大学医学部薬理学教室 助教

事務局: 香川大学医学部 薬理学教室 運営事務局: 有限会社電マーク

会長ご挨拶



香川大学医学部薬理学教室 教授
本会 会長

西山 成

Akira Nishiyama(Kagawa univ.)

日本腎臓学会は、若手の基礎研究者のための育成を目的として、新たに褒賞制度「優秀若手基礎研究者賞（仮称）」を設定し、候補者選考会として「第一回 基礎腎臓フォーラム（仮称）」を2024年2月に東京で現地開催する予定です。この度、これに先立ち、2023年の単年度に限ったプレ会として、若手による基礎研究の発表コンペティションを完全オンラインで実施させていただくこととなりましたので、ここにご挨拶申し上げます。

昨今、日本の基礎研究力の低下が大きな問題として指摘されております。また、社会状況の変化により、サポートを受けた若手研究者育成のためのコンペティション形式の研究会の開催が困難となって参りました。そこで、柏原直樹 前理事長と南学正臣 理事長のリーダーシップのもと、日本腎臓学会は若手基礎研究者に対する新たなる褒賞制度を設け、それに対するコンペティション形式の学術集会の企画を進めております。

8月に開催する「基礎研究フォーラム2023」は、新たな褒賞制度「優秀若手基礎研究者賞（仮称）」の選考会として2024年2月に開催予定の「基礎腎臓フォーラム（仮称）」のプレ会として、完全オンラインで開催いたします。なお、今回実施しますプレ会での受賞者は、上記の「優秀若手基礎研究者賞（仮称）」への応募も可能です（応募基準を満たす場合）。

日本腎臓学会が目指す「若手の基礎研究者の育成と未来の腎臓病学リーダーの育成」に特化した活動に対し、このような形で関わる機会を頂戴しました関係者の皆様には心より感謝申し上げますとともに、是非と多くの基礎研究発表のご応募と皆様のご参加をお待ち申し上げます次第でございます。何卒ご協力賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

「基礎研究フォーラム2023」大会長
香川大学医学部薬理学 西山 成

日程

8月26日

9:00

9:00～10:40

日本獣医腎泌尿器学会との合同企画シンポジウム
獣医療/ヒト医療から発信する腎臓病基礎研究とその敷衍

座長:米澤 智洋・北田 研人

*** 視聴無料**

10:00

10:50～10:52 会長挨拶：西山 成

10:52～10:55 主催挨拶：南学 正臣

11:00

11:00～12:30

スポンサードシンポジウム

Unlocking the Mechanisms of SGLT2Inhibitors

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社・日本イーライリリー株式会社

座長:南学 正臣

演者:前嶋 康浩・西山 成・山田 哲也

12:00

12:40～13:32 セッション1

座長:柳田 素子・和田 淳

13:00

13:40～14:32 セッション2

座長:長瀬 美樹・浅沼 克彦

14:00

企業セミナー1（バイエル薬品）

座長:正木 崇生

演者:脇野 修

15:00

セッション3

座長:林 香・福田 顕弘

16:00

セッション4

座長:鳥巢 久美子・稲城 玲子

17:00

企業セミナー2（第一三共株式会社）

腎臓基礎研究のススメ・スポンサードセミナー

座長:伊藤 貞嘉

演者:栗原 孝成

18:00

18:45～19:00

表彰式 プレゼンター：南学 正臣

今後の基礎研究関連の学術集会と新しい学会褒賞
についてのアナウンス：基礎研究推進小委員会

閉会のご挨拶：横尾 隆

閉会の辞：西山 成

19:00

9:00～10:40

獣医療/ヒト医療から発信する腎臓病基礎研究とその敷衍

座長 東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医臨床病理学研究室

米澤 智洋

香川大学医学部 薬理学教室

北田 研人

1. 糖尿病性腎臓病モデルマウスの確立 ～マウスで腎臓病研究を行う意義～

横浜市立大学医学部循環器・腎臓・高圧内科学

小豆島 健護

2. イヌはマウスーヒト間のミッシングリンクを埋められるか？

～腎生検によって膜性腎症と診断したフレンチ・ブル
ドッグの一例を通して～

東京大学大学院農学生命科学研究科獣医臨床病理学研究室、

シンシナティ大学医学部

飯尾（小川） 亜樹

3. 腎臓再生の現況と課題

～iPS細胞と異種移植とキメラ技術について～

東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科

山中 修一郎

4. 猫の慢性腎臓病を取り巻く実情と展望

～慢性腎臓病に対する 5-アミノレブリン酸の効果～

東京大学大学院農学生命科学研究科獣医臨床病理学研究室、

パデュー大学獣医学部

西 玲央

日本腎臓学会 若手基礎研究フォーラム2023

10:50～10:52 会長挨拶

若手基礎研究フォーラム2023 会長
香川大学医学部 薬理学教室 教授
西山 成

10:52～10:55 主催挨拶

一般社団法人 日本腎臓学会 理事長
東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科 教授
南学 正臣

10:55～11:00 休憩

11:00～12:30 スポンサーードシンポジウム

Unlocking the Mechanisms of SGLT2Inhibitors

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社・日本イーライリリー株式会社

座長 東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科
南学 正臣

1. SGLT2阻害薬の心筋への影響を考える

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科循環制御内科学分野
前嶋 康浩

2. SGLT2阻害薬によって誘導される生体反応

香川大学医学部 薬理学教室
西山 成

3. 臓器連関による体重調節機構の解明

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科分子内分泌代謝学分野
山田 哲也

12:30～12:40 休憩

12:40～13:32 セッション1

座長 京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学

柳田 素子

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学

和田 淳

1-1 フルクトース過剰摂取が及ぼす糖尿病性腎臓病（DKD）進行に関わる分子メカニズムの解明

滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科

霍田 裕明

1-2 腎近位尿細管細胞における β 酸化活性化は、リン負荷による腎障害を抑制する内在性メカニズムである

大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学

勝間 勇介

1-3 NPs/GC-A経路は、高蛋白食負荷によるストレプトゾトシン誘導糖尿病性腎臓病の増悪を抑制する

京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学

井上 唯衣

1-4 近位尿細管のPPAR α 欠損が腎臓病進展機序と全身性代謝に与える影響について

信州大学医学部 腎臓内科

青村 大輝

13:32～13:40 休憩

13:40~14:32 セッション2

座長 杏林大学医学部 肉眼解剖学

長瀬 美樹

千葉大学大学院医学研究院 腎臓内科学

浅沼 克彦

2-1 腎臓におけるtRNA修飾酵素CDKAL1の生理機能および足細胞機能との関連

熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学講座

永芳 友

2-2 ポドサイトカルシウム(Ca^{2+})動態に着目した非ステロイド性ミネラルコルチコイド受容体(MR)拮抗薬によるアルブミン尿抑制効果の分子機序の解明

川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学

岩倉 主

2-3 SGLT2阻害薬は肥満関連腎症において糸球体肥大に伴うポドサイト肥大ストレスを軽減し腎症進展を抑制する

大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

鈴木 美穂

2-4 アルブミン尿を伴う心腎障害病態におけるアンジオテンシン受容体-ネプリライシン阻害薬とアンジオテンシン受容体拮抗薬の腎保護メカニズムの差異

横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科

塚本 俊一郎

14:32~14:40 休憩

14:40～15:35 企業セミナー1（バイエル薬品）

座長 広島大学病院 腎臓内科

正木 崇生

近位尿細管代謝異常を中心とした腎臓病研究の展開

徳島大学大学院医歯薬学研究部 腎臓内科学分野

脇野 修

15:35～15:45 休憩

15:45～16:37 セッション3

座長 慶応義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科

林 香

大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

福田 顕弘

3-1 PDGFR β 陽性細胞特異的Dicer欠損マウスは腎間質線維化を増悪させる

旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経内科学分野

佐久間 寛史

3-2 Palladinはアクチン細胞骨格関連シグナルの増幅回路を形成することで腎線維化進展に関与する

金沢大学大学院 腎臓内科学

山本 侃暉

3-3 腎機能障害を伴わない蛋白尿はマウスモデルにおいて尿細管細胞の増殖を促進する

新潟大学大学院医歯学総合研究科 腎・膠原病内科学分野

鈴木 優也

3-4 細胞周期静止期描出マウスを用いた生体内における老化細胞の新規検出法の確立

京都大学 腎臓内科学
山田 龍

16:37～16:45 休憩

16:45～17:37 セッション4

座長 九州大学大学院医学研究院 包括的腎不全治療学

鳥巢 久美子

東京大学大学院医学系研究科 慢性腎臓病（CKD）病態生理学

稲城 玲子

4-1 先天性腎性尿崩症ラットの作出および病態解析： バゾプレシン2型受容体遺伝子改変ラット

東北医科薬科大学医学部 内科学第三(腎臓内分泌内科)教室

鎌田 綾佳

4-2 新規腎心連関疾患関連遺伝子としての転写因子 c-Mafの重要性

筑波大学 解剖学発生学研究室

藤野 三法

4-3 安全かつ高効率なネフロン前駆細胞除去システム のマウスモデルでの検証

東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

松井 賢治

4-4 慢性腎臓病の脳プロテオーム解析から尿素による活性化マトリックスメタロプロテアーゼ-2を介した血液脳関門破綻と不溶性タウ蛋白質の蓄積が明らかになった

東京医科歯科大学 腎臓内科学分野
松木 久住

17:37～17:45 休憩

17:45～18:40 企業セミナー 2（第一三共株式会社） 腎臓基礎研究のススメ・スポンサードセミナー

座長 公立刈田総合病院
伊藤 貞嘉

CKD合併高血圧治療にMRBを活かす ～CKD診療ガイドライン2023も踏まえて～

熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学
栞原 孝成

18:40～18:45 休憩

日本腎臓学会 若手基礎研究フォーラム2023

18:45～19:00

表彰式

プレゼンター

一般社団法人 日本腎臓学会 理事長
東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科 教授
南学 正臣

今後の基礎研究関連の学術集会と新しい学会褒賞についてのアナウンス

基礎研究推進小委員会

閉会のご挨拶

一般社団法人 日本腎臓学会 理事/学術委員長
東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科 主任教授
横尾 隆

閉会の辞

若手基礎研究フォーラム2023 会長
香川大学医学部 薬理学教室 教授
西山 成