

2024 年度
厚生労働科学研究補助金・日本医療研究開発機構研究費
JSN 公的研究班
研究成果合同発表会

日時

2025 年 1 月 26 日 (日)
10:00～15:15 (開場 9:30)

会場

東京科学大学 (旧東京医科歯科大学)
「鈴木章夫記念講堂」(M&D タワー 2F)
〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45
来場の際しましては公共交通機関をご利用ください。

厚生労働科学研究補助金・日本医療研究開発機構研究費で行っている腎疾患研究について、2024 年度の研究成果発表会を合同で開催いたします。
腎臓病研究の最前線にご興味をお持ちの方は、どなたでもご参加いただけますので是非ご参加ください。

参加無料、参加登録必要

対象：患者さん及びご家族、医療関係者
定員：500 名

申込期限：2025 年 1 月 15 日 (水) <先着順>

申込：[QR コードより登録フォームへアクセスください](#)



- ・参加ご希望の方は参加登録をお願いいたします。
- ・募集定員に達しましたら、申込受付を終了いたしますのでご注意ください。
- ・当日、受付で登録氏名を確認させていただき、入場いただきます。
- ・お預かりした個人情報は、本イベントに関する業務のみに利用します。

◆お問い合わせ◆

一般社団法人日本腎臓学会
事務局 担当: 矢崎
TEL: 03-5842-4131
FAX: 03-5802-5570
Email: yazaki@jsn.or.jp

2024 年度
JSN 公的研究班 研究成果合同発表会
プログラム

- 10:00(10分) 日本腎臓学会理事長挨拶、ご来賓挨拶(厚生労働省)
- 10:10(110分) 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患政策研究事業)
「難治性腎障害に関する調査研究」
研究代表者:猪阪善隆(大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学)
- 12:00(60分) 休憩
- 13:00(40分) 厚生労働行政推進調査事業費補助金(腎疾患政策研究事業)
「腎疾患対策検討会報告書に基づく対策の進捗管理および新たな対策の提言に資するエビデンス構築」
研究代表者:柏原直樹(川崎医科大学)
- 厚生労働科学研究費補助金(腎疾患政策研究事業)
「腎疾患対策検討会報告書に基づく慢性腎臓病(CKD)対策の推進に資する研究」
研究代表者:岡田浩一(埼玉医科大学腎臓内科)
- 13:40(10分) 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患政策研究事業)
「小児腎領域の希少・難治性疾患群の全国診療・研究体制の構築」
研究代表者:石倉健司(北里大学医学部小児科学)
- 13:50(10分) 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患政策研究事業)
「オールジャパン体制によるIgG4関連疾患の診断基準並びに診療指針の確立を目指す研究」
研究代表者:川野充弘(金沢医科大学血液免疫内科学)
- 14:00(10分) 厚生労働科学研究費補助金(腎疾患政策研究事業)
「ライフスタイルに着目した慢性腎臓病(CKD)対策に資する研究」
研究代表者:中川直樹(旭川医科大学内科学講座循環器・腎臓内科学分野)
- 14:10(10分) 厚生労働科学研究費補助金(腎疾患政策研究事業)
「慢性腎臓病(CKD)患者に特有の健康課題に適合した多職種連携による生活・食事指導等の実証研究」
研究代表者:要 伸也(吉祥寺あさひ病院/杏林大学)
- 14:20(10分) ご来賓挨拶(AMED)
- 14:30(10分) 日本医療研究開発機構 ムーンショット型研究開発事業
「病院を家庭に、家庭で炎症コントロール」
研究代表者:南学正臣(東京大学大学院医学系研究科腎臓・内分泌内科)
- 14:40(10分) 日本医療研究開発機構 ムーンショット型研究開発事業
「ミトコンドリア先制医療」
研究代表者:阿部高明(東北大学大学院医工学研究科・医学系研究科)

- 14:50(10分) 日本医療研究開発機構 予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業
(ヘルスケア社会実装基盤整備事業)
「慢性腎臓病の発症・進展に関するヘルスケアサービスやデジタル技術介入の提言に資
するエビデンスの構築」
研究代表者:猪阪善隆(大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科)
- 15:00(10分) 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業
研究開発領域「生体組織の適応・修復機構の時空間的解析による生命現象の理解と医
療技術シーズの創出」(AMED-CREST)
「腎臓病において組織障害と修復を制御する微小環境の解明と医学応用」
研究代表者:柳田素子(京都大学医学研究科腎臓内科学、京都大学ヒト生物学高等研究
拠点)
- 15:10(5分) 閉会の挨拶

抄録による発表

- 1, 厚生労働行政推進調査事業費補助金（腎疾患政策研究事業）
「データベースを活用した慢性腎臓病(CKD)の診療実態把握と最適化を目的とした体制構築」
研究代表者: 柏原直樹(川崎医科大学)
- 2, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
腎疾患に対する独創的な病態解明研究
「腎臓オルガノイドを用いた腎線維化修飾遺伝子の探索」
研究代表者: 須佐紘一郎(東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野)
- 3, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
希少難治性疾患の克服に結びつく病態解明研究分野
「IgA 腎症ワクチン開発を目指した IgA 自己抗体の産生機構の解明
-高深度メタゲノムデータを用いた常在細菌とメサングウム自己抗原との分子模倣の探索-」
研究代表者: 鈴木祐介(順天堂大学大学院医学研究科腎臓内科学)
- 4, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
「ヒト腎臓病における3次リンパ組織の役割の解明と治療介入対象としての蓋然性の検討」
研究代表者: 柳田素子(京都大学医学研究科腎臓内科学、京都大学ヒト生物学高等研究拠点)
- 5, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
(腎臓をターゲットにした画期的治療法の開発)
「急性腎障害に対するメガリン拮抗剤の開発」
研究代表者: 斎藤亮彦(新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター機能分子医学講座)
- 6, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
希少難治性疾患の克服に結びつく病態解明研究分野
「先天性腎性尿崩症と分類不能型免疫不全症に共通する LRBA 依存性膜輸送機構の解明」
研究代表者: 安藤史顕(東京科学大学腎臓内科)
- 7, 日本医療研究開発機構 再生医療実現拠点ネットワークプログラム
再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題(非臨床 PoC 取得研究課題)
「段階的体制臓器補完による網羅的慢性腎不全の抜本的治療法の開発」
研究代表者: 横尾 隆(東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科)
- 8, 日本医療研究開発機構 再生医療実現拠点ネットワークプログラム
再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題(基礎応用研究課題)
「発生学的ニッチと人為的遺伝子改変を用いたヒト iPS 細胞からの臓器の再生」
研究代表者: 長船健二(京都大学 iPS 細胞研究所)
- 9, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
「ポドサイト DNA 損傷に起因する病原性メモリーT 細胞を標的にした治療法開発」
研究代表者: 林 香(慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科)
- 10, 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業
研究開発領域「マルチセンシングネットワークの統合的理解と制御機構の解明による革新的医療技術開発」(PRIME)
「様々なストレス・刺激により活性化される神経回路を介した腎保護・抗炎症メカニズムの解明」
研究代表者: 田中真司(東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科)

- 11, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
腎臓をターゲットにした画期的治療法の開発
「TRPC3/6を標的とした難治性かつ進行性腎疾患に対する新規治療薬開発」
研究代表者: 山本毅士(大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学)
- 12, 日本医療研究開発機構 再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
疾患特異的 iPS 細胞を用いた病態解明・創薬研究課題
「特殊な変異を持つ多発性嚢胞腎患者由来の腎臓オルガノイドを用いた早期発症嚢胞の再現」
研究代表者: 西中村 隆一(熊本大学発生医学研究所)
- 13, 日本医療研究開発機構 臨床研究・治験推進研究事業
患者のニーズに応える医薬品開発に資する臨床研究・治験の推進
「ネフローゼ型膜性腎症に対するリツキシマブの検証的医師主導治験の実施」
研究代表者: 丸山彰一(名古屋大学腎臓内科)
- 14, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
疾患基礎研究プロジェクト、生活習慣病分野
「AMPK シグナルを基軸とした尿細管上皮細胞修復障害の解明と治療戦略」
研究代表者: 菊池寛昭(東京科学大学病院血液浄化療法部)
- 15, 日本医療研究開発機構 腎疾患に対する独創的な病態解明研究
「グルコース応答性転写因子 ChREBP をターゲットとした糖尿病性腎臓病の新規治療戦略の開発」
研究代表者: 菅原 明(東北大学大学院医学研究科)
- 16, 日本医療研究開発機構 腎疾患実用化研究事業
腎疾患に対する独創的な病態解明研究
「不良細胞外小胞を標的とした慢性腎臓病と腎性老化現象の病態解明」
研究代表者: 萬代 新太郎(東京科学大学腎臓内科)
- 17, 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業
「根本的な老化メカニズムの理解と破綻に伴う疾患機序解明」研究開発領域(PRIME)
「腎臓 DNA 損傷を起点としたクローン性造血がもたらす老化メカニズムの解明」
研究代表者: 林 香(慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科)
- 18, 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業
「ストレスへの応答と疾病発症に至るメカニズムの解明」研究開発領域(PRIME)
「ストレスと臓器線維化をつなぐエネルギー恒常性機構破綻の病態解明と臨床応用」
研究代表者: 蘇原映誠(東京科学大学腎臓内科)
- 19, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
希少難治性疾患に対する画期的な再生・細胞医療・遺伝子治療の実用化に関する研究分野
「IgA 腎症の根治を目的とした遺伝子治療技術の開発」
研究代表者: 臼井丈一(筑波大学医学医療系 腎臓内科学)
- 20, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
診療に直結するエビデンス創出研究分野
「C3 腎症の診断・治療アルゴリズム策定に資するエビデンス構築」
研究代表者: 猪阪善隆(大阪大学大学院医学研究科腎臓内科学)

- 21, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
診療に直結するエビデンス創出研究分野
「難治性の希少腎疾患に対する治療最適化に向けた研究開発」
研究代表者:丸山彰一(名古屋大学大学院医学系研究科・腎臓内科)

- 22, 日本医療研究開発機構 ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム
(ゲノム医療実現推進プラットフォーム・先端ゲノム研究開発)
多因子疾患研究(若手育成)
「トランスオミクス解析による慢性腎臓病診療変革への挑戦」
研究代表者:平川陽亮(東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科)

- 23, 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業インキュベータータイプ(LEAP)
「三次リンパ組織を対象とした腎臓病治療法および診断法の開発」
研究代表者:柳田素子(京都大学医学研究科腎臓内科学、京都大学ヒト生物学高等研究拠点)

- 24, 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業
希少難治性疾患の診療に直結するエビデンス創出研究(エビデンス創出・小児)
「小児ネフローゼ症候群における抗ネフリン抗体研究」
研究代表者:堀之内 智子(神戸大学小児科)

- 25, 日本医療研究開発機構 再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題(非臨床 PoC 取得研究課題)
間葉系幹細胞治療用中空糸膜カラムの実用化
研究代表者:古橋和拓(名古屋大学腎臓内科)