

研究助成 2022 – 生活習慣病領域 –
研究成果報告書（最終） <概要>

現 所 属	東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野
氏 名	森 雄太郎
研 究 テーマ	KIM-1 阻害薬と SGLT2 阻害薬の併用による糖尿病性腎臓病治療法の開発
	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究助成報告として財団ホームページ等に公表するので、その点を留意すること。 ● 構成は自由とするが、研究目的、研究手法、研究成果等 1 ページにまとめること。 （図表、写真等の貼付を含む）
	<p>当初の予定では、SGLT2 阻害薬と KIM-1 阻害薬という 2 剤を併用して糖尿病性腎臓病の新規治療が開発できないかと考えていたが、初期段階で、併用投与を我々しか持っていないヒト腎上皮初代培養細胞へ行ったところ、細胞がかなり死滅した。このため、通常の二次元培養ではこの治療法の検証はできないと考え、三次元のオルガノイドが必要と考え、まずはオルガノイドの characterization として、以下の研究を実施した。</p> <p>慢性腎臓病(CKD)は、体内の不要な水分や老廃物を尿として排出する腎臓の機能が慢性的に低下する疾患であり、日本には現在 1,300 万人以上の罹患者がいるとされている。腎機能が廃絶した場合は、透析療法か腎臓移植が必要となるが双方合わせて 1 兆 6,000 億円の公費が毎年投じられている状況であり、CKD は医療と経済の両面にまたがる問題である。現段階では、CKD を「治す」「良くする」薬は開発されておらず、巨大なメディカルアンメットニーズとなっている。申請者は、創薬が十分に進まない原因を、質の高い病態モデルが存在しないことであると考えている。CKD は加齢と細胞老化が複雑に絡んだ病態であることが報告されており、数十年単位の時間をかけて進行することが多い。一方で多く用いられる齧歯類のモデルの寿命は 2 年程度である。近年は iPS 細胞から腎臓オルガノイドが作製されるようになったが、現時点で胎児の腎臓の再現を超えておらず、CKD の病態モデルとしては不十分である。細胞老化を起こした細胞は細胞老化随伴分泌現象(SASP)により、炎症性・線維性のサイトカインを分泌し疾患を進行させる。申請者は先行研究(Cell Metab 33:1042-1061, 2021)の中で、ヒトの摘出腎から尿細管上皮初代培養細胞を樹立し、それを三次元展開することで、世界で初めて成人の尿細管を模倣する臓器様構造物・尿細管オルガノイドの開発に成功した。尿細管オルガノイドは管腔様の構造を持ち、イヌリンを通さずアルブミンを再吸収するなど、近位尿細管としての基本的な機能を備えていた。しかし、尿細管オルガノイドは加齢については患者由来で模倣しているものの、細胞老化をも模倣する CKD の病態モデルとなり得るかは明らかではない。</p> <p>腎臓患者の摘出腎から、尿細管上皮初代培養細胞を樹立し、三次元化を行い、尿細管オルガノイドを作製した。これらは管腔様の構造を呈しており、尿細管上皮細胞の分化マーカーである LRP2/Megalin および Lotus Tetragonolobus Lectin を発現していた。これらに対し、シスプラチンの高濃度の投与を行ったところ、オルガノイドの三次元構造は一部崩壊し、DNA 損傷マーカーγH2AX の発現が顕著に増加した。また、アポトーシスマーカー cleaved caspase-3 と、尿細管上皮障害マーカー KIM-1 の発現量上昇が見られた。尿細管上皮の分化マーカーかつ重要な機能性分子である、アルブミンの再吸収を司る LRP2/Megalin と Na⁺、K⁺の濃度維持を司る Na⁺/K⁺-ATPase の双方の発現量は顕著に減少した。上皮間葉転換のマーカーである vimentin の発現量も上昇し、細胞死を免れた細胞は筋線維芽細胞へ転換しようとしている状態が確認された。次に、急性腎障害から CKD への流れを確認するため、既報の論文で報告されているシスプラチンの反復投与を行い、細胞老化に迫った。シスプラチンを 5 回投与したところ、細胞老化マーカー p16 が発現した。また、IL-1βと IL-6 の発現量も上昇しており、細胞老化随伴分泌現象(SASP)を呈していることが示唆された。最後に、fibrosis bioassay により尿細管オルガノイドをシスプラチンに 5 回曝露して得られた培養上清は、線維芽細胞から筋線維芽細胞を促進することがわかった。以上より尿細管オルガノイドによる細胞老化を模倣する CKD のモデル作製に成功したと評価した。</p>

研究助成 2022 – 生活習慣病領域 –

研究成果報告書（最終）＜発表実績/予定一覧＞

現 所 属	東京科学大学大学院医歯学総合研究科腎臓内科学分野
氏 名	森 雄太郎
	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究助成報告として財団ホームページ等に公表するので、その点を留意すること。 ● 欄が足りない場合は増やして記入すること。
1. 論文発表実績	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 掲載年次順（新しいものから）に記入すること。ただし、本研究助成交付後のものに限る。 ● 著者名、論文名、掲載誌名、巻、最初と最後の頁、発表年（西暦）、査読の有無について記入すること。なお、著者名は省略せず全てを記入し、自分の名前に<u>下線</u>を引くこと。 ● 国内外雑誌を問わない。 ● 印刷中は in press と記入し、投稿中の論文および学会のabstractは含めない。
1	Makiko Mori, <u>Yutaro Mori (co-first & corresponding author)</u> , Yuki Nakao, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Yuma Waseda, Soichiro Yoshida, Yasuhisa Fujii, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Development of adult renal tubular organoids from different human individuals in a single medium. JMA Journal. 8(1):191-197. 2024年12月20日. 査読あり
2	Yuta Nakano, Shintaro Mandai, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Nationwide mortality following acute type B aortic dissection and the survival advantage of obesity among dialysis patients in Japan. Journal of Nephrology. (Online ahead of print) 2024年11月27日. 査読あり
3	Tomoki Yanagi, Hiroaki Kikuchi, Koh Takeuchi, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Motoko Chiga, Kouhei Yamamoto, Asuka Furukawa, Takumi Kanazawa, Yuki Kato, Naohiro Takahashi, Takefumi Suzuki, <u>Yutaro Mori</u> , Benjamin C. Carter, Makiko Mori, Yuta Nakano, Tamami Fujiki, Yu Hara, Soichiro Suzuki, Fumiaki Ando, Shintaro Mandai, Shinya Honda, Satoru Torii, Shigeomi Shimizu, Hajime Tanaka, Yasuhisa Fujii, Tatemitsu Rai, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. ULK1-regulated AMP sensing by AMPK and its application for the treatment of chronic kidney disease. Kidney International. 106:887-906. 2024年11月. 査読あり
4	Takayasu Mori, Takuya Fujimaru, Chunyu Liu, Karynne Patterson, Kouhei Yamamoto, Takefumi Suzuki, Motoko Chiga, Akinari Sekine, Yoshifumi Ubara, Danny E. Miller, Miranda P.G. Zalusky, Shintaro Mandai, Fumiaki Ando, <u>Yutaro Mori</u> , Hiroaki Kikuchi, Koichiro Susa, Chia-Lin Wei, Michael J. Bamshad, Evan E. Eichler, Kailyn Anderson, Peter Anderson, Tamara J. Bacus, Sabrina Best, Elizabeth E. Blue, Katherine Brower, Kati J. Buckingham, Brianna Carroll, Silvia Casadei, Jessica X. Chong, Nikhita Damaraju, Colleen P. Davis, Christian D. Frazer, Sophia Gibson, Joy Goffena, William W. Gordon, Jonas A. Gustafson, William T. Harvey, Martha Horike-Pyrie, Jameson R. Hurlless, Caitlin Jacques, Gail P. Jarvik, Eric Johanson, J. Thomas Kolar, Xiaomeng Liu, Colby T. Marvin, Sean McGee, Holli Meyers, Danny E. Miller, Patrick M. Nielsen, Karynne Patterson, Aparna Radhakrishnan, Matthew A. Richardson, Erica L. Ryke, Aliya Sarkybayeva, Tristan Shaffer, Kathryn M. Shively, Olivia M. Sommers, Sophie H.R. Storz, Joshua D. Smith, Lea M. Starita, Monica Tackett, Sydney A. Ward, Jeffrey M. Weiss, Qian Yi, Miranda P.G. Zalusky, Michael J. Bamshad, Danny E. Miller, Evan E. Eichler, Heather Mefford, Jessica X. Chong, Michael J. Bamshad, Yue-Qiu Tan, Feng Zhang, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. CFAP47 is Implicated in X-Linked Polycystic Kidney Disease. Kidney International Reports. 9:3580-3591. 2024年12月. 査読あり
5	Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Daiei Takahashi, Ken Ikenouchi, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Sex disparities in the risk of urgent dialysis following acute aortic dissections in Japan. iScience. 27:110577-110577. 2024年7月25日. 査読あり
6	Takuya Fujimaru, Takayasu Mori, Akinari Sekine, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, <u>Yutaro Mori</u> , Yu Hara, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Ryoichi Hanazawa, Akihiro Hirakawa, Toshio Mochizuki, Tatsuya Suwabe, Yoshifumi Ubara, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Importance of IFT140 in Patients with Polycystic Kidney Disease Without a Family History. Kidney International Reports. 9:2685-2694. 2024年7月16日. 査読あり
7	Yuki Nakao, <u>Yutaro Mori (co-first & corresponding author)</u> , Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Yuma Waseda, Soichiro Yoshida, Yasuhisa Fujii, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Recapitulation of Cellular Senescence, Inflammation, and Fibrosis in Human Kidney-Derived Tubuloids by Repeated Cisplatin Treatment. medRxiv. :2024.03.17.24304404. 2024年3月18日. 査読なし
8	Rena Suzukawa, Shintaro Mandai, Yuta Nakano, Shunsuke Inaba, Hisazumi Matsuki, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Tatemitsu Rai, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Association between antihypertensive combinations and postoperative mortality and functional decline: a nationwide survey of Japanese adults undergoing major surgeries. medRxiv. :2024.03.14.24304265. 2024年3月16日. 査読なし
9	Ken Ikenouchi, Daiei Takahashi, Shintaro Mandai, Mizuki Watada, Sayumi Koyama, Motoki Hoshino, Naohiro Takahashi, Wakana Shoda, Tamaki Kuyama, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Impact of COVID-19 versus other pneumonia on in-hospital mortality and functional decline among Japanese dialysis patients: a retrospective cohort study. Scientific Reports. 14:5177. 2024年3月2日.
10	Takuya Fujimaru, Takayasu Mori, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, <u>Yutaro Mori</u> , Koichiro Susa, Yuta Nakano, Takao Shoji, Yuichiro Fukudome, Naoto Inaba, Kenichiro Kitamura, Taichi Nakanishi, Keiko Uchida, Toshihiro Kimura, Teiichi Tamura, Kiyoshi Ozawa, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Genetic diagnosis of adult hemodialysis patients with unknown etiology. Kidney International Reports. 9:994-1004. 2024年2月14日.
11	Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Shotaro Naito, Tamami Fujiki, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Effect of osteosarcopenia on longitudinal mortality risk and chronic kidney disease progression in older adults. Bone. 179:116975-116975. 2024年2月. 査読あり

12	Hisazumi Matsuki, Shintaro Mandai, Hiroki Shiwaku, Takaaki Koide, Naohiro Takahashi, Tomoki Yanagi, Shunsuke Inaba, Saaya Ida, Tamami Fujiki, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Eisei Sohara, Hidehiko Takahashi, Shinichi Uchida. Chronic kidney disease causes blood-brain barrier breakdown via urea-activated matrix metalloproteinase-2 and insolubility of tau protein. Aging. 15:10972-10995. 2023年10月25日. 査読あり
13	Hideki Yanagawa, Yu Hara, Fumiaki Ando, Soichiro Suzuki, Tamami Fujiki, Daisuke Oikawa, Naofumi Yui, Shintaro Mandai, <u>Yutaro Mori</u> , Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Fuminori Tokunaga, Shinichi Uchida. LRBA signalosomes activate vasopressin-induced AQP2 trafficking at recycling endosomes. The Journal of Physiology. 601:5437-5451. 2023年10月20日. 査読あり
14	Shintaro Mandai, Takaaki Koide, Tamami Fujiki, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Shinichi Uchida, Kiyohide Fushimi, Tatemitsu Rai. Association of Admission Functional Status and Body Mass Index with Mortality in Patients Receiving Chronic Dialysis: A Nationwide Observational Cohort Study. JMA Journal. 6:404-413. 2023年10月16日. 査読あり
15	Hisazumi Matsuki, Taku Genma, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Tatemitsu Rai, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. National Trends in Mortality and Urgent Dialysis after Acute Hypertension in Japan From 2010 Through 2019. Hypertension. 80:2591-2600. 2023年10月11日. 査読あり
16	Nobuhisa Morimoto, Takayasu Mori, Shingo Shioji, Towako Taguchi, Hatsumi Watanabe, Keigo Sakai, Katsuo Mori, Ayumi Yamamura, Asami Hanioka, Yuichiro Akagi, Tamami Fujiki, Shintaro Mandai, <u>Yutaro Mori</u> , Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kenichi Ohashi, Shinichi Uchida. Rapidly progressive IgA nephropathy with membranoproliferative glomerulonephritis-like lesions in an elderly man following the third dose of an mRNA COVID-19 vaccine: a case report. BMC Nephrology. 24:108. 2023年4月24日. 査読あり
17	Nobuhisa Morimoto, Takayasu Mori, Shingo Shioji, Hatsumi Watanabe, Keigo Sakai, Katsuo Mori, Ayumi Yamamura, Asami Hanioka, Yuichiro Akagi, Tamami Fujiki, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Thrombocytopenia during avacopan administration: A case report. International Journal of Rheumatic Diseases. 26:1603-1607. 2023年3月7日. 査読あり

2. 学会発表実績		
<ul style="list-style-type: none"> ● 発表年順（新しいものから）に記入すること。ただし、本研究助成交付後のものに限る。 ● 発表学会名、発表者名、演題を記入すること。 ● 国内外を問わない。 		
	発表時期	発表学会名、発表者名、演題
1	2025年1月11日	第34回バソプレシン・オキシトシン研究会. 長岡 可楠子, 安藤 史顕, 原 悠, 藤木 珠美, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 阿部 陽一郎, 安井 正人, 内田 信一. LRBAは膜輸送を統括するハブ分子である.
2	2024年12月7日	第14回腎不全研究会. 森 槿子, 仲尾 祐輝, 關口 裕太, 萬代 新太郎, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一, 森 雄太郎. 透析患者の機能不全腎より得られた初代培養腎尿管上皮細胞からのチュプロイド作製.
3	2024年12月7日	第14回腎不全研究会. 森 雄太郎, 森 槿子, 仲尾 祐輝, 關口 裕太, 萬代 新太郎, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. 老化細胞除去薬かつKIM-1によるエンドサイトーシスの阻害薬であるTW-37は、KIM-1の発現、NF- κ B-IL-1 β 経路、PD-L1免疫チェックポイントリガンドの発現、および細胞老化を抑制する.
4	2024年12月7日	第14回腎不全研究会. 丸山 遥, 森 槿子, 仲尾 祐輝, 萬代 新太郎, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 蘇原 映誠, 大竹 剛靖, 日高 寿美, 小林 修三, 内田 信一, 森 雄太郎. SGLT2阻害薬の尿管上皮に対する腎保護作用の解明.
5	2024年12月7日	第14回腎不全研究会. 仲尾 祐輝, Ahmed Soliman, 市村 隆治, 關口 裕太, 森 槿子, 蘇原 映誠, 内田 信一, 森 雄太郎, Joseph V Bonventre. 腎癌・慢性腎臓病に共通したKIM-1による免疫寛容制御機構の解明.
6	2024年10月26日	Kidney Week 2024. Takuya Fujimaru, Takayasu Mori, Akinari Sekine, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Yutaro Mori, Yu Hara, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Tatsuya Suwabe, Yoshifumi Ubara, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Monoallelic PKHD1 Loss-of-Function Variants Could Be a Cause of Adult Polycystic Kidney Disease.
7	2024年10月26日	Kidney Week 2024. Yuta Sekiguchi, Yutaro Mori, Makiko Mori, Yuki Nakao, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Dapagliflozin protects against cisplatin-induced acute kidney injury on primary human renal proximal tubular epithelial cells (hRPTCs).
8	2024年10月26日	Kidney Week 2024. Yuki Nakao, Yutaro Mori, Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Recapitulation of Cellular Senescence, Inflammation, and Fibrosis in Human Kidney-Derived Tubuloids by Repeated Cisplatin Treatment.
9	2024年10月26日	Kidney Week 2024. Makiko Mori, Yutaro Mori, Yuki Nakao, Yuta Sekiguchi, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Tubuloid Production from Primary Cultured Renal Tubular Epithelial Cells Derived from Resected Unfunctional Kidneys of Dialysis Patients.
10	2024年10月26日	Kidney Week 2024. Yutaro Mori, Makiko Mori, Yuki Nakao, Yuta Sekiguchi, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. TW-37 as known for a senolytic and an inhibitor for KIM-1 mediated endocytosis reduced KIM-1 expression, NF- κ B-IL-1 β axis, PD-L1 immune checkpoint ligand expression and p16-mediated cellular senescence.
11	2024年10月25日	Kidney Week 2024. Amrendra K. Ajay, Yutaro Mori, Joseph V. Bonventre. A High-Content and High-Throughput Imaging Screen to Identify a Small Molecule Inhibitor for the Lipid Uptake Function of KIM-1.
12	2024年10月25日	Kidney Week 2024. Takefumi Suzuki, Koichiro Susa, Hiroaki Kikuchi, Tomoki Yanagi, Yuta Nakano, Yu Hara, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Takayasu Mori, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Generation of Kidney Organoids Model of Nephronophthisis from Human Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs).
13	2024年10月25日	Kidney Week 2024. Yu Hara, Fumiaki Ando, Hideki Yanagawa, Kanako Nagaoka, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Lipopolysaccharide-Responsive Beige-Like Anchor Protein Is Essential for Sodium and Water Homeostasis.
14	2024年10月25日	Kidney Week 2024. Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Daiei Takahashi, Ken Ikenouchi, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Sex Disparities in the Risk of Urgent Dialysis following Acute Aortic Dissections in Japan: A Real-World, Nationwide Study.
15	2024年9月29日	第54回日本腎臓学会東部学術大会. 鈴木 竣也, 森 崇寧, 萬代 新太郎, 戸張 佑美, 池ノ内 健, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 飯盛 聡一郎, 須佐 紘一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 紅麹を含む健康食品との関連が疑われた重症急性腎障害の一例.

16	2024年9月28日	第54回日本腎臓学会東部学術大会. 安部 聡宏, 内藤 省太郎, 萬代 新太郎, 池ノ内 健, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 飯盛 聡一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 急性腎障害に腎癌を併発し、腎摘出時の開放腎生検で急性尿細管間質性腎炎と診断した一例.
17	2024年9月15日	Kidney Health in Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT. Shunsuke Inaba, Shintaro Mandai, Takanori Hasegawa, Yuta Nakano, Shotaro Naito, Hisazumi Matsuki, Yuu Hara, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Prediction of chronic kidney disease progression by deciphering the signature of circulating extracellular vesicle-propagated microRNAs in Japanese adults.
18	2024年9月14日	Kidney Health in Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT. Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Kiyohide Fushimi, Shinichi Uchida. Association between cognitive and physical impairment and risk of un-planned initiation of dialysis in elderly patients: A nationwide cohort study.
19	2024年9月14日	Kidney Health in Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT. Takuya Fujimaru, Takayasu Mori, Akinari Sekine, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Yutaro Mori, Yu Hara, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. High prevalence of monoallelic loss-of-function IFT140 variants in poly-cystic kidney disease without a family history.
20	2024年9月14日	Kidney Health in Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT. Fumiaki Ando, Yu Hara, Hideki Yanagawa, Azuma Nanamatsu, Soichiro Suzuki, Tamami Fujiki, Akihiro Kikuchi, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. LRBA is essential for sodium and water homeostasis.
21	2024年9月14日	Kidney Health in Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT. Yutaro Mori, Yuki Nakao, Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Yuma Waseda, Soichiro Yoshida, Yasuhisa Fujii, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Human adult kidney-derived tubular organoid, tubuloid, recapitulates cellular senescence, inflammation and fibrosis by repeated-cisplatin treatment.
22	2024年6月30日	第67回日本腎臓学会学術総会. 鈴川 礼奈, 萬代 新太郎, 中野 雄太, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. 降圧薬クラスの選択が外科手術後の生命予後・ADL 転帰を変える.
23	2024年6月30日	第67回日本腎臓学会学術総会. 菊池 寛昭, 蘇原 映誠, 平川 晃弘, 森 雄太郎, 森 崇寧, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 伏見 清秀, 内田 信一. ビグアナイド薬内服は COVID-19 患者における急性腎障害の低発症率、低死亡率に關与する -日本全国規模調査-.
24	2024年6月30日	第67回日本腎臓学会学術総会. 藤丸 拓也, 蘇原 映誠, 森 崇寧, 関根 章成, 千賀 宗子, 萬代 新太郎, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 原 悠, 藤木 珠美, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 諏訪部 達也, 乳原 喜文, 内田 信一. PKHD1 のヘテロ接合性バリエーションは常染色体顕性多発性嚢胞腎の原因となり得る.
25	2024年6月30日	第67回日本腎臓学会学術総会. 中野 雄太, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. 急性大動脈解離による国内 11 年間の緊急透析リスクと性差.
26	2024年6月29日	第67回日本腎臓学会学術総会. 池ノ内 健, 萬代 新太郎, 高橋 大栄, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. 性別、体格と腎生検後の輸血リスクの關連.
27	2024年6月29日	第67回日本腎臓学会学術総会. 稲葉 俊介, 萬代 新太郎, 長谷川 嵩矩, 中野 雄太, 内藤 省太郎, 松木 久住, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 循環細胞外小胞の microRNA シグネチャーによる CKD の進展予測法の開発.
28	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 鈴木 健文, 須佐 紘一郎, 柳 智貴, 中野 雄太, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 森 崇寧, 内田 信一, 蘇原 映誠. 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.
29	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 柳川 英輝, 安藤 史顕, 原 悠, 及川 大輔, 七松 東, 鈴木 聡一郎, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 蘇原 映誠, 徳永 文稔, 内田 信一. LRBA は水と塩の恒常性を同時に制御する.
30	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 高橋 大栄, 萬代 新太郎, 池ノ内 健, 小山 紗佑実, 綿田 水月, 星野 幹, 正田 若菜, 久山 環, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. 年齢・臨床診断による経皮的腎生検後の輸血・血管内治療リスクの解析.
31	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 森 槿子, 森 雄太郎, 仲尾 祐輝, 萬代 新太郎, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. SGLT2 阻害薬の尿細管上皮に対する腎保護作用の解明.
32	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 仲尾 祐輝, 森 雄太郎, 森 槿子, 萬代 新太郎, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. ヒト患者由来尿細管 Organoid は細胞老化・炎症・線維化をも再現し得る新規病態モデルである.
33	2024年6月28日	第67回日本腎臓学会学術総会. 菊池 寛昭, 蘇原 映誠, 須佐 紘一郎, 柳 智貴, 鈴木 健文, 山本 浩平, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 内田 信一. ヒト近位尿細管における ULK1-AMPK シグナル破綻はヒト慢性腎臓病の重症度に関連する.

34	2024年6月13日	第3回御茶ノ水腎研究会. 仲尾 祐輝, 森 雄太郎, 森 槇子, 萬代 新太郎, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. ヒト患者由来尿管 Organoid は細胞老化・炎症・線維化をも再現し得る新規病態モデルである.
35	2024年6月8日	第69回日本透析医学会学術集会・総会. 熊谷 彩花, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 透析非導入の翻意により重症尿毒症状態で晩期導入となった一例.
36	2024年6月7日	第69回日本透析医学会学術集会・総会. 野城 仁志, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 飯盛 聡一郎, 須佐 紘一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 維持血液透析中に右腎巨大血腫が出現し保存加療で改善した一例.
37	2024年6月7日	第69回日本透析医学会学術集会・総会. 中野 雄太, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. 維持透析患者における急性B型大動脈解離の院内死亡リスクとBMIとの関連.
38	2024年6月7日	東京医科歯科大学大学院リポート. Yuta Sekiguchi, Yutaro Mori, Yuki Nakao, Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Dapagliflozin protects against cisplatin-induced acute kidney injury on primary human renal tubular epithelial cells (hRTECs).
39	2024年5月23日	Wednesday 4 MEETUP. 森 雄太郎. 腎臓尿管を舞台とする translational research.
40	2024年5月17日	第67回日本糖尿病学会年次学術集会. 藤木 珠美, 安藤 史顕, 長岡 可楠子, 原 悠, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 萬代 新太郎, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. 脂肪を分解しない熱産生薬の開発は新しい肥満症の治療戦略である.
41	2024年4月13日	第121回日本内科学会講演会 医学生・研修医・専攻医の日本内科学会とはじめ 2024 東京. 仲尾 祐輝, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 飯盛 聡一郎, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 寛解後 IgA 腎症に膜性増殖性糸球体腎炎に伴うネフローゼ症候群を発症し、免疫抑制剤で寛解に至った一例.
42	2024年1月6日	第33回バソプレシン・オキシトシン研究会. 柳川 英輝, 原 悠, 安藤 史顕, 藤木 珠美, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. LRBA 複合体はリサイクリングエンドソームにおいて AQP2 を効率的に活性化し尿量を調節する.
43	2023年12月9日	第13回腎不全研究会. 中野 雄太, 萬代 新太郎, 内藤 省太郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 高齢保存期 CKD 患者において骨格筋-骨-腎臓連関に寄与する因子の検討.
44	2023年12月9日	第13回腎不全研究会. 仲尾 祐輝, 森 雄太郎, 森 槇子, 萬代 新太郎, 藤木 珠美, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. 新たな病態モデルとしてのヒト患者由来尿管 Organoid.
45	2023年11月4日	Kidney Week 2023. Takuya Fujimaru, Takayasu Mori, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Yu Hara, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Monoallelic IFT140 Pathogenic Variants in Adult Polycystic Kidney Disease Patients Without Family History.
46	2023年11月4日	Kidney Week 2023. Takayasu Mori, Takuya Fujimaru, Chunyu Liu, Karynne Patterson, Kohei Yamamoto, Takefumi Suzuki, Motoko Chiga, Shintaro Mandai, Fumiaki Ando, Yutaro Mori, Koichiro Susa, Yue-Qiu Tan, Feng Zhang, Shinichi Uchida, Eisei Sohara. Discovery of a Novel Candidate Gene Implicated in X-Linked Polycystic Kidney Disease.
47	2023年11月4日	Kidney Week 2023. Amrendra K. Ajay, Yutaro Mori, Venkata Sabbiseti, Joseph V. Bonventre. Screening for Small-Molecule Inhibitor for KIM-1 and Its Functional Validation in Kidney Fibrosis.
48	2023年11月4日	Kidney Week 2023. Yuki Nakao, Yutaro Mori, Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Tubuloids on Primary Human Renal Tubular Epithelial Cells (hRTECs) Recapitulates Cisplatin-Induced Kidney Injury.
49	2023年11月3日	Kidney Week 2023. Makiko Mori, Yutaro Mori, Corby Fink, Takaharu Ichimura, Keisuke Sako, Yuki Nakao, Astrid Weins, Shinichi Uchida, Joseph V. Bonventre. Kidney Injury Molecule-1 Is an Independent Receptor from ACE2 for SARS-CoV-2 in Lung and Kidney.
50	2023年11月3日	Kidney Week 2023. Shunsuke Inaba, Shintaro Mandai, Yuta Nakano, Hisazumi Matsuki, Tamami Fujiki, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Shotaro Naito, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. The Transcriptomic Landscape of microRNAs Encapsulated in Circulating Extracellular Vesicles and CKD Progression in Japanese Adults.
51	2023年11月3日	Kidney Week 2023. Yu Hara, Fumiaki Ando, Hideki Yanagawa, Soichiro Suzuki, Tamami Fujiki, Shintaro Mandai, Yutaro Mori, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. LRBA Signaling Activates Vasopressin-Induced AQP2 Trafficking at Recycling Endosomes.

52	2023年11月2日	Kidney Week 2023. Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Shotaro Naito, Tamami Fujiki, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Association Among Bone Mass, Muscle Mass and Strength, Mortality, and CKD Progression in Older Adults.
53	2023年10月28日	第54回臨床体液研究会. 壺谷 友宏, 萬代 新太郎, 森本 靖久, 藤木 珠美, 内藤 省太郎, 塩路 慎吾, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 蘇原 映誠, 大西 威一郎, 大橋 健一, 内田 信一. 高カルシウム血症の鑑別診断で骨髓生検によりサルコイドーシスと診断し得た一例.
54	2023年9月17日	第53回日本腎臓学会東部学術大会. 渡邊 初実, 森 崇寧, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 赤木 祐一郎, 藤木 珠美, 萬代 新太郎, 安藤 史顕, 森 雄太郎, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. COVID-19 mRNA ワクチン接種後に発症した PGNMID の一例.
55	2023年9月17日	第53回日本腎臓学会東部学術大会. 熊谷 彩花, 塩路 慎吾, 田中 佑樹, 野城 仁志, 戸張 佑美, 壺谷 友宏, 森本 靖久, 原 悠, 藤木 珠美, 菊池 寛昭, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 自然経過で軽快した2期梅毒に合併した膜性腎症の一例.
56	2023年9月16日	第53回日本腎臓学会東部学術大会. 野城 仁志, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 赤木 祐一郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 飯盛 聡一郎, 須佐 紘一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. COVID-19mRNA ワクチン接種後に甲状腺中毒症と急性尿細管間質性腎炎を発症した一例.
57	2023年6月18日	第68回日本透析医学会学術集会. 境 桂吾, 塩路 慎吾, 赤木 祐一郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 萬代 新太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. レオカーナにより救肢が得られたCLTIの一例.
58	2023年6月18日	第68回日本透析医学会学術集会. 森 雄太郎, 渡邊 初実, 小山 紗佑美, 東山 揚, 赤木 祐一郎, 安藤 史顕, 内藤 省太郎, 内田 信一. 肝肺症候群を来した透析患者の症例.
59	2023年6月16日	第68回日本透析医学会学術集会. 森 克夫, 萬代 新太郎, 塩路 慎吾, 赤木 祐一郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. 透析拒否により晩期透析導入となった2例の転帰.
60	2023年6月16日	第68回日本透析医学会学術集会. 森 雄太郎, 萬代 新太郎, 渡邊 初実, 星野 幹, 池下 佳秀, 小山 紗佑美, 東山 揚, 赤木 祐一郎, 内藤 省太郎, 内田 信一. 腎移植から8年後に筋萎縮性側索硬化症(ALS)を発症した症例.
61	2023年6月11日	第66回日本腎臓学会学術総会. 池ノ内 健, 高橋 大栄, 萬代 新太郎, 小山 紗佑美, 高橋 直宏, 正田 若菜, 久山 環, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 蘇原 映誠, 伏見 清秀, 内田 信一. COVID-19 透析患者の院内死亡, ADL 低下リスクの全国規模調査.
62	2023年6月10日	第66回日本腎臓学会学術総会. Makiko Mori, Yutaro Mori, Takaharu Ichimura, Keisuke Sako, Shinichi Uchida, Joseph V. Bonventre. Kidney Injury Molecule-1 (KIM-1) is a Receptor for SARS-CoV-2 in Lung and Kidney.
63	2023年6月10日	第66回日本腎臓学会学術総会. 藤丸 拓也, 蘇原 映誠, 森 崇寧, 千賀 宗子, 萬代 新太郎, 中野 雄太, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 東海林 隆男, 福留 裕一郎, 稲葉 直人, 北村 健一郎, 中西 太一, 木村 寿宏, 田村 禎一, 小澤 潔, 内田 信一. 成人期に末期腎不全に至った患者の遺伝的背景の検討.
64	2023年6月10日	第66回日本腎臓学会学術総会. 藤丸 拓也, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 千賀 宗子, 萬代 新太郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 内藤 省太郎, 内田 信一. IFT140 のヘテロ接合性変異は家族歴のない成人多発性腎嚢胞の一因である.
65	2023年6月10日	第66回日本腎臓学会学術総会. 山村 あゆみ, 内藤 省太郎, 萬代 新太郎, 赤木 祐一郎, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. COVID-19 患者における電解質異常と予後の検討.
66	2023年6月9日	第66回日本腎臓学会学術総会. Yuta Nakano, Shintaro Mandai, Shotaro Naito, Tamami Fujiki, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Eisei Sohara, Tatemitsu Rai, Shinichi Uchida. Impact of Osteosarcopenia on Mortality and CKD Progression: A Prospective Observational Cohort Study.
67	2023年6月9日	第66回日本腎臓学会学術総会. Hisazumi Matsuki, Shintaro Mandai, Takaaki Koide, Naohiro Takahashi, Tomoki Yanagi, Tamami Fujiki, Yutaro Mori, Fumiaki Ando, Takayasu Mori, Koichiro Susa, Soichiro Iimori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. A brain proteomic signature of chronic kidney disease uncovers blood-brain barrier breakdown via urea-activated matrix metalloproteinase-2.
68	2023年6月9日	第66回日本腎臓学会学術総会. 森 雄太郎, 森 禎子. 尿細管・気道の上皮におけるKIM-1を介したCOVID-19感染機構の解明.
69	2023年6月9日	第66回日本腎臓学会学術総会. 柳 智貴, 蘇原 映誠, 菊池 寛昭, 竹内 恒, 須佐 紘一郎, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 森 崇寧, 本田 真也, 鳥居 暁, 清水 重臣, 頼 建光, 内田 信一. AMP 感知機構をバイパスしたAMPK活性化によるCKDの新規治療戦略の発見.

70	2023年6月9日	第66回日本腎臓学会学術総会. 柳川 英輝, 安藤 史顕, 及川 大輔, 七松 東, 原 悠, 鈴木 聡一郎, 藤木 珠美, 萬代 新太郎, 森 雄太郎, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 蘇原 映誠, 徳永 文稔, 内田 信一. LRBA は尿管における塩および水の再吸収を制御する.
71	2023年6月1日	第2回御茶水腎研究会. 山村 あゆみ, 内藤 省太郎, 萬代 新太郎, 赤木 祐一郎, 森本 靖久, 塩路 慎吾, 藤木 珠美, 森 雄太郎, 安藤 史顕, 森 崇寧, 須佐 紘一郎, 飯盛 聡一郎, 蘇原 映誠, 内田 信一. COVID-19 患者における電解質異常と予後の検討.
3. 投稿、発表予定		
	投稿/発表時期	雑誌名、学会名等
1	2024年2月1日	日本腎臓学会第2回若手基礎研究フォーラム. 關口 裕太, 森 雄太郎, 丸山 遥, 森 槇子, 仲尾 祐輝, 菊池 寛昭, 安藤 史顕, 萬代 新太郎, 須佐 紘一郎, 森 崇寧, 蘇原 映誠, 内田 信一. コレステルヘルプおよびペルル酸腎症の病態解明.
2	2024年2月22日	第14回CKD Frontier Meeting. Ryota Shindo, Yutaro Mori, Yuki Nakao, Makiko Mori, Yuta Sekiguchi, Shintaro Mandai, Tamaki Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Human kidney-derived tubular organoid, tubuloid, recapitulates cellular senescence, inflammation, and fibrosis by repeated cisplatin treatment.
3	2024年2月22日	第14回CKD Frontier Meeting. Yuta sekiguchi, Yutaro Mori, Haruka Maruyama, Makiko Mori, Yuki Nakao, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Shintaro Mandai, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Elucidation of the Pathophysiology of CholesteHelp and Puberulic Acid Nephropathy.
4	2024年2月22日	第14回CKD Frontier Meeting. Makiko Mori, Yutaro Mori, Yuki Nakao, Yuta Sekiguchi, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Renal Tubular Organoids ("Tubuloids") Derived from Dialysis-Dependent Patients' Resected Kidneys Exhibit Cellular Senescence and Express Chronic Kidney Disease (CKD)-Specific Genes.
5	2024年2月22日	第14回CKD Frontier Meeting. Iori Morita, Yutaro Mori, Yuta Sekiguchi, Makiko Mori, Yuki Nakao, Shintaro Mandai, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Eisei Sohara, Shinichi Uchida. Dapagliflozin protects against cisplatin-induced acute kidney injury on primary human renal proximal tubular epithelial cells (hRPTECs).
6	2024年3月	Advanced Healthcare Materials. (リバイス中) Yuki Nakao, Makiko Mori, Shintaro Mandai, Tamami Fujiki, Hiroaki Kikuchi, Fumiaki Ando, Koichiro Susa, Takayasu Mori, Yuma Waseda, Soichiro Yoshida, Yasuhisa Fujii, Eisei Sohara, Shinichi Uchida, Yutaro Mori. Recapitulation of Cellular Senescence, Inflammation, and Fibrosis in Human Kidney-Derived Tubuloids by Repeated Cisplatin Treatment.
7	2024年4月	Nature Communications. (リバイス中) Makiko Mori, Yutaro Mori (co-first and co-corresponding author), Sayaka Sukegawa, Corby Fink, Takaharu Ichimura, Keisuke Sako, Makiko Mori, Nathan N. Lee, Philipp Aschauer, Krishna M, Padmanabha Das, SoonGweon Hong, Minsun Song, Robert F. Padera Jr, Astrid Weins, Luke P. Lee, Mahmoud L. Nasr, Gregory A. Dekaban, Jimmy D. Dikeakos, Hiroaki Takeuchi, Joseph V. Bonventre. KIM-1/TIM-1 is a Receptor for SARS-CoV-2 in Lung and Kidney.