

日本腎臓学会YIA受賞者一覧

|               | 受付 No. | 氏名     | 所属   | 論文掲載誌   | 論文タイトル   |
|---------------|--------|--------|--|---|--|
| 第1回<br>2015年  | 1      | 井上佑一   | 東京共済病院   | Journal of American Society of Nephrology   | Aberrant glycosylation and localization of polycystic kidney in an AQP11 knockout model  |
|               | 2      | 菊池絵梨子  | 練馬光が丘病院<br>東京医科歯科大学 小児科  | Journal of American Society of Nephrology   | Discovery of Novel SPAK Inhibitors That Block WNK Kinase Signaling to Cation Chloride Transporters   |
|               | 3      | 銭谷慕子   | 東京医科歯科大学歯学総合研究科 腎臓内科学  | Journal of American Society of Nephrology   | Kelch-Like Protein 2 Mediates Angiotensin II -With No Lysine 3 Signaling in the Regulation of Vascular Tonus   |
| 第2回<br>2016年  | 1      | 北田研人   | Vanderbilt University, Department of Medicine, Division of Clinical Pharmacology | Nature Medicine   | Apoptosis inhibitor of macrophage protein enhances intraluminal debris clearance and ameliorates acute kidney injury in mice   |
|               | 2      | 山本毅士   | 大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学   | Autophagy   | Time-dependent dysregulation of autophagy: implications in aging and mitochondrial homeostasis in the kidney proximal tubule   |
|               | 3      | 横手伸也   | 東京慈恵会医科大学腎臓高血圧内科   | PNAS(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America) | Urine excretion strategy for stem cell-generated embryonic kidneys   |
| 第3回<br>2017年  | 1      | 安藤史顕   | 東京医科歯科大学大学院腎臓内科学   | Nature Communications   | Wnt5a induces renal AQP2 expression by activating calcineurin signalling pathway   |
|               | 2      | 桑原頌治   | 新潟大学大学院歯学総合研究科機能分子医学講座   | Journal of the American Society of Nephrology   | Megalyn Blockade with Cilastatin Suppresses Drug-Induced Nephrotoxicity  |
|               | 3      | 小林 竜   | 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学   | Kidney International  | An angiotensin II type 1 receptor binding molecule has a critical role in hypertension in a chronic kidney disease model   |
| 第4回<br>2018年  | 1      | 石本 遊   | 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科  | Molecular and Cellular Biology  | Mitochondrial Abnormality Facilitates Cyst Formation in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease   |
|               | 2      | 磯部清志   | 東京医科歯科大学歯学総合研究科 茨城県腎臓疾患地域医療学講座   | Proceedings of the National Academy of Sciences                                       | Systems-level identification of PKA-dependent signaling in epithelial cells.   |
|               | 3      | 太口敦博   | 熊本大学発生医学研究所 腎臓発生分野   | Cell Stem Cell  | Higher-Order Kidney Organogenesis from Pluripotent Stem Cells  |
| 第5回<br>2019年  | 1      | 菊池寛昭   | 東京医科歯科大学 腎臓内科学   | Kidney International  | Failure to sense energy depletion may be a novel therapeutic target in chronic kidney disease  |
|               | 2      | 工藤宏紀   | 岩手県立中央病院小児科  | NATURE COMMUNICATION  | Mutations in six nephrosis genes delineate a pathogenic pathway amenable to treatment  |
|               | 3      | 平川陽亮   | 東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科   | Kidney International  | Intravital phosphorescence lifetime imaging of the renal cortex accurately measures renal hypoxia  |
|               | 4      | 堀之内智子  | 兵庫県立こども病院腎臓内科  | Journal of the American Society of Nephrology   | Detection of Splicing Abnormalities and Genotype-Phenotype Correlation in X-linked Alport Syndrome   |
|               | 5      | 三瀬広記   | 岡山大学大学院歯薬学総合研究科腎・免疫・内分泌代謝内科学   | Diabetes Care   | Identification of Novel Urinary Biomarkers for Predicting Renal Prognosis in Patients With Type 2 Diabetes by Glycan Profiling in a Multicenter Prospective Cohort Study : U-CARE Study1 |
| 第6回<br>2020年  | 1      | 前川 洋   | 東京大学医学部附属病院血液浄化療法部   | Cell Reports  | Mitochondrial Damage Causes Inflammation via cGAS-STING Signaling in Acute Kidney Injury   |
|               | 2      | 菅原 翔   | 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科   | Journal of the American Society of Nephrology   | Protein O-GlcNAcylation Is Essential for the Maintenance of Renal Energy Homeostasis and Function via Lipolysis during Fasting and Diabetes  |
|               | 3      | 菅原真衣   | 東京大学 保健・健康推進本部<br>東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科   | Journal of the American Society of Nephrology   | Prolyl hydroxylase domain inhibitor protects against metabolic disorders and associated kidney disease in obese type 2 diabetic mice   |
|               | 4      | 古荘泰佑   | 東京医科歯科大学腎臓内科学  | Kidney International  | Renal TNF $\alpha$ activates WNK phosphorylation cascade and contributes to salt-sensitive hypertension in chronic kidney disease  |
| 第7回<br>2021年  | 1      | 大島 恵   | 金沢大学大学院腎臓内科学   | Lancet Diabetes Endocrinol  | Effects of canagliflozin on anaemia in patients with type 2 diabetes and chronic kidney disease: a post-hoc analysis from the CREDENCE trial   |
|               | 2      | 桐田 雄平  | 京都府立医科大学循環器腎臓内科  | Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America       | Cell profiling of mouse acute kidney injury reveals conserved cellular responses to injury   |
|               | 3      | 渭原 克仁  | Joslin Diabetes center Harvard medical school<br>東京医科歯科大学                        | Diabetes Care   | Profibrotic Circulating Proteins and Risk of Early Progressive Renal Decline in Patients With Type 2 Diabetes With and Without Albuminuria   |
| 第8回<br>2022年  | 1      | 森 雄太郎  | 東京医科歯科大学大学院歯学総合研究科腎臓内科学分野  | Cell Metabolism   | KIM 1 mediates fatty acid uptake by renal tubular cells to promote progressive diabetic kidney disease   |
|               | 2      | 渡辺 博文  | 新潟大学大学院歯学総合研究科 腎研究センター 腎・膠原病内科   | Circulation Research  | Renin Cell Baroreceptor, a Nuclear Mechanotransducer Central for Homeostasis   |
|               | 3      | 春原 浩太郎 | 東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科   | Journal of the American Society of Nephrology   | Podometrics in Japanese Living Donor Kidneys: Associations with Nephron Number, Age, and Hypertension  |
|               | 4      | 長谷川 頌  | 東京大学大学院医学系研究科 慢性腎臓病病態生理学講座   | Journal of the American Society of Nephrology   | Activation of Sympathetic Signaling in Macrophages Blocks Systemic Inflammation and Protects against Renal Ischemia-Reperfusion Injury   |
| 第9回<br>2023年  | 1      | 井出 真太郎 | 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科   | Science Translational Medicine  | Sex differences in resilience to ferroptosis underlie sexual dimorphism in kidney injury and repair  |
|               | 2      | 小林 洋輝  | 日本大学医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野   | Science Translational Medicine  | Neuroblastoma suppressor of tumorigenicity 1 is a circulating protein associated with progression to end-stage kidney disease in diabetes  |
|               | 3      | 迫 恵輔   | 金沢大学大学院腎病態統御学・腎臓内科学  | Kidney International  | Cyclin-dependent kinase 4-related tubular epithelial cell proliferation is regulated by Paired box gene 2 in kidney ischemia-reperfusion injury  |
|               | 4      | 原 悠    | 東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 腎臓内科学  | Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A  | LRBA is essential for urinary concentration and body water homeostasis   |
| 第10回<br>2024年 | 1      | 辻本 啓   | 京都大学iPS細胞研究所   | Cell Reports  | Selective induction of human renal interstitial progenitor-like cell lineages from iPSCs reveals development of mesangial and EPO-producing cells  |
|               | 2      | 中村 隼   | 大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学   | JCI Insight.  | TFEB-mediated lysosomal exocytosis alleviates high-fat diet-induced lipotoxicity in the kidney   |
|               | 3      | 二瓶 義人  | 順天堂大学医学部腎臓内科学  | Science Advances  | Identification of IgA autoantibodies targeting mesangial cells redefines the pathogenesis of IgA nephropathy   |