

院長の業績集 (2022年3月まで)

原著論文英文 (筆頭 or 責任著者 20編)

53. Shimada K, Kanasaki K, Kato M, Ogura O, Takagaki Y, Monno M, Hirai T, **Kitada M**, Koya K. Adenosine/A1R signaling pathway did not play dominant roles on the influence of SGLT2 inhibitor in the kidney of BSA-overloaded STZ-induced diabetic mice. *J Diabetes Invest.* (2022)
52. Mono I, Ogura Y, Xu J, Koya D, **Kitada M**. Exercise ameliorates diabetic kidney disease in type 2 diabetic fatty rats. *Antioxidants.* 10(11), 1754 (2021)
51. Xu J, **Kitada M**, Ogura Y, Liu H, Koya D. Dapagliflozin Restores Impaired Autophagy and Suppresses Inflammation in High Glucose-Treated HK-2 Cells. *Cells.* 10(6):1457 (2021)
50. Srivastava PS, Li J, Takagaki Y, **Kitada M**, Goodwin J, Kanasaki K, Koya D. Endothelial SIRT3 regulates myofibroblast metabolic shifts in diabetic kidneys. *iScience.* 24,102390 (2021)
49. Hirai T, **Kitada M**, Monno I, Oda E, Hayashi Y, Shimada K, Takagaki Y, Ogura Y, Fujii M, Konishi K, Sakurai M, Nakagawa A, Koya D. SGLT2 inhibitors in type 2 diabetic patients with renal function impairment slow the annual renal function decline, in a real clinical practice. *Journal of Diabetes Investigation.* 12(9):1577-1585 (2021)
48. Kawakita E, Yang F, Kumagai A, Takagaki Y, **Kitada M**, Yoshitomi Y, Ikeda T, Nakamura Y, Ishigaki Y, Kanasaki K, Koya D. Metformin Mitigates DPP-4 Inhibitor-Induced Breast Cancer Metastasis via Suppression of mTOR Signaling. *Molecular Cancer Research.* 19, 61-73 (2021)
47. Li J, Liu H, Srivastava SP, Hu Q, Gao R, Li S, **Kitada M**, Wu G, Koya D, Kanasaki K. Endothelial FGFR1 (Fibroblast Growth Factor Receptor 1) Deficiency Contributes Differential Fibrogenic Effects in Kidney and Heart of Diabetic Mice. *Hypertension.* 76, 1935-1944 (2020)

46. **Kitada M.** Ogura Y, Monno I, Koya D. Supplementation with Red Wine Extract Increases Insulin Sensitivity and Peripheral Blood Mononuclear Sirt1 Expression in Nondiabetic Humans. *Nutrients*. 12,3108 (2020)
45. **Kitada M.** Ogura Y, Yamamoto K, Konishi K, Nakagawa A, Nakagawa A, Koya D. Efficacy of SGLT2 inhibitor in type 2 diabetic patients under dietary instructions: A pilot study. *Clinical and Medical Investigations*5, 1-8 (2020)
44. Watanabe E, Wada T, Okekawa A, Kitamura F, Komatsu G, Onogi Y, Yamamoto S, Sasahara M, **Kitada M.** Koya D, Tsuneki H, Sasaoka T. Stromal cell-derived factor 1 (SDF1) attenuates platelet-derived growth factor-B (PDGF-B)-induced vascular remodeling for adipose tissue expansion in obesity. *Angiogenesis*. 23, 667-684 (2020)
43. Mizunuma Y, Kanasaki K, Nitta K, Nakamura Y, Ishigaki Y, Takagaki Y, **Kitada M.** Li S, Liu H, Li J, Usui I, Aso Y, Koya D. CD-1<sup>db/db</sup> mice: A novel type 2 diabetic mouse model with progressive kidney fibrosis *Journal of Diabetes Investigation*. 11, 1470-1481 (2020)
42. Onogi Y, Wada T, Okekawa A, Matsuzawa T, Watanabe E, Ikeda K, Nakano M, **Kitada M.** Koya D, Tsuneki H, Sasaoka T. Pro-inflammatory macrophages coupled with glycolysis remodel adipose vasculature by producing platelet-derived growth factor-B in obesity. *Scientific Reports*. 10, 670 (2020)
41. Li S, Fan Y, Kumagai A, Kawakita E, **Kitada M.** Kanasaki K, Koya D. Deficiency in Dipeptidyl Peptidase-4 Promotes Chemoresistance through the CXCL12/CXCR4/mTOR/TGF $\beta$  Signaling Pathway in Breast Cancer Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, 805 (2020)
40. Li J, Liu H, Takagi S, Nitta K, **Kitada M.** Srivastava SP, Takagaki Y, Kanasaki K, Koya D. Renal protective effects of empagliflozin via inhibition of EMT and aberrant glycolysis in proximal tubules. *Journal of Clinical Investigation Insight*. 5, e129034 (2020)
39. Takagaki Y, Lee SM, Dongqing Z, **Kitada M.** Kanasaki K, Koya D. Endothelial Autophagy Deficiency Induces IL6 - Dependent Endothelial Mesenchymal Transition and Organ Fibrosis. *Autophagy*. 22, 1-10 (2020)

38. Ogura Y, **Kitada M**, Xu J, Monno I, Koya D. CD38 inhibition by apigenin ameliorates mitochondrial oxidative stress through restoration of the intracellular NAD<sup>+</sup>/NADH ratio and Sirt3 activity in renal tubular cells in diabetic rats. *Aging (Albany NY)*. 12, 11325-11336 (2020)
37. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Xu J, Koya D. Methionine abrogates the renoprotective effect of a low-protein diet against diabetic kidney disease in obese rats with type 2 diabetes. *Aging (Albany NY)*. 12, 4489-4505 (2020)
36. Yang F, Takagaki Y, Yoshitomi Y, Ikeda T, Li J, **Kitada M**, Kumagai A, Kawakita E, Shi S, Kanasaki K, Koya D. Inhibition of Dipeptidyl Peptidase-4 Accelerates Epithelial-Mesenchymal Transition and Breast Cancer Metastasis via the CXCL12/CXCR4/mTOR Axis. *Cancer Research*. 79, 735-746 (2019)
35. Nitta K, Nagai T, Mizunuma Y, **Kitada M**, Nakagawa A, Sakurai M, Toyoda M, Haneda M, Kanasaki K, Koya D. N-Acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline is a potential biomarker of renal function in normoalbuminuric diabetic patients with eGFR  $\geq$  30 ml/min/1.73 m<sup>2</sup>. *Clinical and Experimental Nephrology*. 23, 1004-1012 (2019)
34. Takagaki Y, Shi S, Katoh M, **Kitada M**, Kanasaki K, Koya D. Dipeptidyl peptidase-4 plays a pathogenic role in BSA-induced kidney injury in diabetic mice. *Scientific Reports*. 9, 7519 (2019)
33. Gao R, Kanasaki K, Li J, **Kitada M**, Okazaki T, Koya D.  $\beta$ klotho is essential for the anti-endothelial mesenchymal transition effects of N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline. *FEBS Open Bio*. 9, 1029-1038 (2019)
32. **Kitada M**, Ogura Y, Nitta K, Fujii M, Kanasaki K, Konishi K, Iida Y, Nakagawa A, Koya D. Effect of switching to teneligliptin from other dipeptidyl peptidase-4 inhibitors on glucose control and renoprotection in type 2 diabetes patients with diabetic kidney disease. *Journal of Diabetes Investigation*. 10, 706-713 (2019)
31. Hu Q, Li J, Nitta K, **Kitada M**, Nagai T, Kanasaki K, Koya D. FGFR1 is essential for N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline regulation of mitochondrial dynamics by

- upregulating microRNA let-7b-5p. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 495, 2214-2220 (2018)
30. Takagi S, Li J, Takagaki Y, **Kitada M**, Nitta K, Takasu T, Kanasaki K, Koya D. Ipragliflozin improves mitochondrial abnormalities in renal tubules induced by a high-fat diet. *Journal of Diabetes Investigation*. 9, 1025-1032 (2018)
29. Li J, Kanasaki M, Xu L, **Kitada M**, Nagao K, Adachi Y, Jinzu H, Noguchi Y, Kohno M, Kanasaki K, Koya D. A ketogenic amino acid rich diet benefits mitochondrial homeostasis by altering the AKT/4EBP1 and autophagy signaling pathways in the gastrocnemius and soleus. *Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects*. 1862, 1547-1555 (2018)
28. Srivastava SP, Li J, **Kitada M**, Fujita H, Yamada Y, Goodwin JE, Kanasaki K, Koya D. SIRT3 deficiency leads to induction of abnormal glycolysis in diabetic kidney with fibrosis. *Cell Death & Disease*. 9, 997 (2018)
27. Ogura Y, **Kitada M**, Monno I, Kanasaki K, Watanabe A, Koya D. Renal mitochondrial oxidative stress is enhanced by the reduction of Sirt3 activity, in Zucker diabetic fatty rats. *Redox Reports*. 23, 153-159 (2018)
26. **Kitada M**, Ogura Y, Suzuki T, Monno I, Kanasaki K, Watanabe A, Koya D. A low-protein diet exerts a beneficial effect on diabetic status and prevents diabetic nephropathy in Wistar fatty rats, an animal model of type 2 diabetes and obesity. *Nutrition and Metabolism (Lond)*. 15, 20 (2018)
25. Li J, Shi S, Srivastava SP, **Kitada M**, Nagai T, Nitta K, Kohno M, Kanasaki K, Koya D. FGFR1 is critical for the anti-endothelial mesenchymal transition effect of N-acetylseryl-aspartyl-lysyl-proline via induction of the MAP4K4 pathway. *Cell Death & Disease*. 8, e2965 (2017)
24. Kanasaki M, Srivastava SP, Yang F, Xu L, Kudoh S, **Kitada M**, Ueki N, Kim H, Li J, Takeda S, Kanasaki K, Koya D. Deficiency in catechol-o-methyltransferase is linked to a disruption of glucose homeostasis in mice. *Scientific Reports*. 7, 7927 (2017)
23. **Kitada M**, Tsuda SI, Konishi K, Takeda-Watanabe A, Fujii M, Kanasaki K, Nishizawa

- M, Nakagawa A, Koya D. Anagliptin ameliorates albuminuria and urinary liver-type fatty acid-binding protein excretion in patients with type 2 diabetes with nephropathy in a glucose-lowering-independent manner. *BMJ Open Diabetes & Research Care*. 5, e000391 (2017)
22. **Kitada M**, Ogura Y, Suzuki T, Monno I, Kanasaki K, Watanabe A, Koya D. Cyclic and intermittent very low-protein diet can have beneficial effects against advanced diabetic nephropathy in Wistar fatty (fa/fa) rats, an animal model of type 2 diabetes and obesity. *Nephrology (Carlton)*. 22, 1030-1034 (2017)
21. **Kitada M**, Ogura Y, Maruki-Uchida H, Sai M, Suzuki T, Kanasaki K, Hara Y, Seto H, Kuroshima Y, Monno I, Koya D. The Effect of Piceatannol from Passion Fruit (*Passiflora edulis*) Seeds on Metabolic Health in Humans. *Nutrients*. 9, E1142 (2017)
20. Uzu T, Araki S, Kashiwagi A, Haneda M, Koya D, Yokoyama H, **Kitada M**, Nishimura M, Takahara N, Obata T, Nagai Y, Nakamura T, Sakamoto K, Maegawa H. Comparative Effects of Direct Renin Inhibitor and Angiotensin Receptor Blocker on Albuminuria in Hypertensive Patients with Type 2 Diabetes. A Randomized Controlled Trial. *PLOS ONE*. 11, e0164936 (2016)
19. Nitta K, Shi S, Nagai T, Kanasaki M, **Kitada M**, Srivastava SP, Haneda M, Kanasaki K, Koya D. Oral Administration of N-Acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline Ameliorates Kidney Disease in Both Type 1 and Type 2 Diabetic Mice via a Therapeutic Regimen. *Biomed Research International*. 2016,917215 (2016)
18. Srivastava SP, Shi S, Kanasaki M, Nagai T, **Kitada M**, He J, Nakamura Y, Ishigaki Y, Kanasaki K, Koya D. Effect of Antifibrotic MicroRNAs Crosstalk on the Action of N-acetyl-seryl-aspartyl lysyl-proline in Diabetes-related Kidney Fibrosis. *Scientific Reports*. 18, 29884 (2016)
17. **Kitada M**, Ogura Y, Suzuki T, Shi S, Lee SM, Kanasaki K, Kume S, Koya D. A very-low protein diet ameliorates advanced diabetic nephropathy through autophagy induction by suppression of the mTORC1 pathway in Wistar fatty rats, an animal model of type 2 diabetes and obesity. *Diabetologia*. 59, 1307-1317 (2016)
16. Shi S, Srivastava SP, Kanasaki M, He J, **Kitada M**, Nagai T, Nitta K, Takagi S,

- Kanasaki K, Koya D. Interaction of DPP-4 and integrin $\beta$ 1 influences endothelial to-mesenchymal transition. *Kidney International*. 88, 479-489 (2015)
15. Kanasaki K, Shi S, Kanasaki M, He J, Nagai T, Nakamura Y, Ishigaki Y, **Kitada M**, Srivastava SP, Koya D. Linagliptin-mediated DPP-4 inhibition ameliorates kidney fibrosis in streptozotocin-induced diabetic mice by inhibiting endothelial-to-mesenchymal transition in a therapeutic regimen. *Diabetes*. 63, 2120-2131(2014)
14. Nagai T, Kanasaki M, Srivastava SP, Nakamura Y, Ishigaki Y, **Kitada M**, Shi S, Kanasak K, Koya D. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline inhibits diabetes-associated kidney fibrosis and endothelial-mesenchymal transition. *Biomed Research International*. 2014,696475 (2014)
13. Wada T, Miyashita Y, Sasaki M, Aruga Y, Nakamura Y, Ishii Y, Sasahara M, Kanasaki K, **Kitada M**, Koya D, Shimano H, Tsuneki H, Sasaoka T. Eplerenone ameliorates the phenotypes of metabolic syndrome with NASH in liver-specific SREBP-1c Tg mice fed high-fat and high-fructose diet. *American Journal of Physiology- Endocrinology Metabolism*. 305, E1415-425 (2013)
12. **Kitada M**, Kume S, Takeda-Watanabe A, Tsuda S, Kanasaki K, Koya D. Calorie restriction in overweight males ameliorates obesity-related metabolic alterations and cellular adaptations through anti-aging effects, possibly including AMPK and SIRT1 activation *Biochimica et Biophysica Acta. General Subjects*. 1830, 4820-4827 (2013)
11. Xu L, Kanasaki M, He J, **Kitada M**, Nagao K, Jinzu H, Noguchi Y, Maegawa H, Kanasaki K, Koya D. Ketogenic essential amino acids replacement diet ameliorated hepatosteatosis with altering autophagy-associated molecules. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular basis of Disease*. 1832, 1605-1612 (2013)
10. Mima A, Qi W, Hiraoka-Yamamoto J, Park K, Matsumoto M, **Kitada M**, Li Q, Mizutani K, Yu E, Shimada T, Lee J, Shoelson SE, Jobin C, Rask-Madsen C, King GL. Retinal not systemic oxidative and inflammatory stress correlated with VEGF expression in rodent models of insulin resistance and diabetes. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 53, 8424-8432 (2012)
9. Mima A, **Kitada M** (Contributed equally to this work with: Mima A, Kitada M),

- Geraldes P, Li Q, Matsumoto M, Mizutani K, Qi W, Li C, Leitges M, Rask-Madsen C, King GL. Glomerular VEGF resistance induced by PKC $\beta$ /SHP-1 activation and contribution to diabetic nephropathy. *FASEB Journal*. 26, 2963-2974 (2012)
8. Mima A, Hiraoka-Yamamoto J, Li Q, **Kitada M**, Li C, Geraldes P, Matsumoto M, Mizutani K, Park K, Cahill C, Nishikawa S, Rask-Madsen C, King GL. Protective effects of GLP-1 on glomerular endothelium and its inhibition by PKC $\beta$  activation in diabetes. *Diabetes*. 61, 2967-2979 (2012)
  7. Takeda-Watanabe A, **Kitada M**, Kanasaki K, Koya D. SIRT1 inactivation induces inflammation through the dysregulation of autophagy in human THP-1 cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 427, 191-196 (2012)
  6. **Kitada M**, Takeda A, Nagai T, Ito H, Kanasaki K, and Koya D. Dietary restriction ameliorates diabetic nephropathy through anti-inflammatory effects and regulation of the autophagy via restoration of Sirt1 in Diabetic Wistar fatty (*fa/fa*) rats, a model of type 2 diabetes. *Experimental Diabetes Research*. 908185 (2011)
  5. Atsumi H, **Kitada M**, Kanasaki K, Koya D. Reversal of redox-dependent inhibition of diacylglycerol kinase by antioxidants in mesangial cells exposed to high glucose. 4, 923-927 (2011)
  4. **Kitada M**, Kume S, Imaizumi N, Koya D. Resveratrol improves oxidative stress and protects against diabetic nephropathy through normalization of Mn-SOD dysfunction in AMPK/SIRT1-independent pathway. *Diabetes*. 60, 634-643 (2011)
  3. Mima A, Ohshiro Y, **Kitada M**, Matsumoto M, Geraldes P, Li C, Li Q, White GS, Cahill C, Rask-Madsen C, King GL. Glomerular-specific protein kinase C-beta-induced insulin receptor substrate-1 dysfunction and insulin resistance in rat models of diabetes and obesity. *Kidney International*. 79, 883-896 (2011)
  2. Koya D, Hayashi K, **Kitada M**, Kashiwagi A, Kikkawa R, Haneda M. Effects of antioxidants in diabetes-induced oxidative stress in the glomeruli of diabetic rats. *Journal of American Society of Nephrology*. 14, S250-253 (2003)
  1. **Kitada M**, Koya D, Sugimoto T, Isono M, Araki S, Kashiwagi A, Haneda M.

Translocation of glomerular p47hox and p67hox by protein kinase C beta activation is required for oxidative stress in diabetic nephropathy. *Diabetes*. 52,2603-2614 (2003)

---

総説英文（筆頭 or 責任著者 25 編）

34. Xu J, Hirai T, Koya D, **Kitada M**. Effects of SGLT2 Inhibitors on Atherosclerosis: Lessons from Cardiovascular Clinical Outcomes in Type 2 Diabetic Patients and Basic Researches. *Journal of Clinical Medicine*. 11(1), 137 (2022)
33. **Kitada M**, Koya D. Autophagy in Metabolic disease and Ageing. *Nature Reviews Endocrinology*. 17(11):647-661 (2021)
32. Ogura Y, **Kitada M**, Koya D. Sirtuins and Renal Oxidative Stress. *Antioxidants (Basel)*. 10(8):1198 (2021)
31. Xu J, **Kitada M**, Koya D. NAD<sup>+</sup> Homeostasis in Diabetic Kidney Disease. *Front Med (Lausanne)*. 8:703076 (2021)
30. Xu J, **Kitada M**, Ogura Y, Koya D. Relationship between autophagy and metabolic syndrome characteristics in the pathogenesis of atherosclerosis. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9:641852 (2021)
29. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Xu J, Koya D. Effect of methionine restriction on aging: its relationship to oxidative stress. *Biomedicines*. 9, 130 (2021)
28. Xu J, **Kitada M**, Koya D. The impact of mitochondrial quality control by Sirtuins on the treatment of type 2 diabetes and diabetic kidney disease. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*. 1866, 165756 (2020)
27. Yamauchi T, Kamiya H, Utsunomiya K, Watada H, Kawanami D, Sato J, **Kitada M**, Koya D, Harada N, Shide K, Shiroo E, Suzuki R, Bouchi R, Ota Y, Kondo T. Medical nutrition therapy and dietary counseling for patients with diabetes-energy, carbohydrates, protein intake and dietary counseling. *Diabetology International*. 11, 224-239 (2020)
26. **Kitada M**, Hirai T, Koya D. Significance of SGLT2 inhibitors: lessons from renal clinical outcomes in patients with type 2 diabetes and basic researches. *Diabetology*



International. 11, 245-251 (2020)

25. **Kitada M**, Xu J, Ogura Y, Monno I, Koya D. Manganese Superoxide Dismutase Dysfunction and the Pathogenesis of Kidney Disease. *Frontiers in Physiology*. 11, 755 (2020)
24. **Kitada M**, Xu J, Ogura Y, Monno I, Koya D. Mechanism of activation of mechanistic target of rapamycin complex 1 by methionine. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 8, 715 (2020)
23. **Kitada M**, Koya D. Proposal of classification of "chronic kidney disease (CKD) with diabetes" in clinical setting. *Diabetology International*. 10, 180-182 (2019)
22. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Koya D. Sirtuins and Type 2 Diabetes: Role in Inflammation, Oxidative Stress, and Mitochondrial Function. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)*. 10, 187 (2019)
21. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Koya D. The impact of dietary protein intake on longevity and metabolic health. *EBioMedicine*43, 632-640 (2019)
20. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Koya D. A Low-Protein Diet for Diabetic Kidney Disease: Its Effect and Molecular Mechanism, an Approach from Animal Studies. *Nutrients*. 5, 544 (2018)
19. **Kitada M**, Ogura Y, Monno I, Koya D. Regulating Autophagy as a Therapeutic Target for Diabetic Nephropathy. *Current Diabetes Reports*. 7, 53 (2017)
18. **Kitada M**, Ogura Y, Koya D. The Protective Effect Of A Low-protein Diet Against Tubulo-interstitial Damage In Diabetic Kidneys. *Cellular and Molecular Medicine*. 2, 1-2 (2016)
17. **Kitada M**, Ogura Y, Koya D. The protective role of Sirt1 in vascular tissue: relationship to vascular aging and atherosclerosis. *Aging (Albany NY)*. 8, 2290-2307 (2016)
16. **Kitada M**, Ogura Y, Koya D. Rodent models of diabetic nephropathy: their utility and

- limitations. *International Journal of Nephrology and Renovascular Disease*. 9, 279-290 (2016)
15. Koya D, **Kitada M**, Kume S, Kanasaki K. Interventions against nutrient-sensing pathways represent an emerging new therapeutic approach for diabetic nephropathy. *Clinical and Experimental Nephrology*. 18, 210-213 (2014)
  14. Kanasaki K, Nagai T, Nitta K, **Kitada M**, Koya D. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline: a valuable endogenous anti-fibrotic peptide for combating kidney fibrosis in diabetes. *Frontiers in Pharmacology*. 5, 70 (2014)
  13. **Kitada M**, Kume S, Koya D. Role of sirtuins in kidney disease. *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*. 23, 75-79 (2014)
  12. **Kitada M**, Kanasaki K, Koya D. Clinical therapeutic strategies for early stage of diabetic kidney disease. *World Journal of Diabetes*. 5, 342-356 (2014)
  11. Kanasaki K, **Kitada M**, Kanasaki M, Koya D. The biological consequence of obesity on the kidney. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 28, 1-7 (2013)
  10. **Kitada M**, Kume S, Takeda-Watanabe A, Kanasaki K, Koya D. Sirtuins and renal diseases: relationship with aging and diabetic nephropathy. *Clinical Science (Lond)*. 124, 153-164 (2013)
  9. Kume S, **Kitada M**, Kanasaki K, Maegawa H, Koya D. Anti-aging molecule, Sirt1: a novel therapeutic target for diabetic nephropathy. *Archives of Pharmacal Research*. 36, 230-236 (2013)
  8. **Kitada M**, Koya D. SIRT1 in Type 2 Diabetes: Mechanisms and Therapeutic Potential. *Diabetes & Metabolism Journal*. 37, 315-325 (2013)
  7. **Kitada M**, Kume S, Kanasaki K, Takeda-Watanabe A, Koya D. Sirtuins as possible drug targets in type 2 diabetes. *Current Drug Targets*. 14, 622-636 (2013)
  6. **Kitada M**, Koya D. Renal protective effects of resveratrol. *Oxidative Medicine & Cell*

Longevity. 2013, 568093 (2013)

5. Tanaka Y, Kume S, **Kitada M**, Kanasaki K, Uzu T, Maegawa H, and Koya D. Autophagy as a Therapeutic Target in Diabetic Nephropathy. *Experimental Diabetes Research*. 2012, 628978 (2012)
  4. Xu L, Kanasaki K, **Kitada M**, Koya D. Diabetic angiopathy and angiogenic defects. *Fibrogenesis Tissue Repair*. 5,13 (2012)
  3. Kanasaki K, **Kitada M**, Koya D. Pathophysiology of the aging kidney and therapeutic interventions. *Hypertension Research*. 35, 1121-1128 (2012)
  2. Kanasaki M, Nagai T, **Kitada M**, Koya D, Kanasaki K. Elevation of the antifibrotic peptide N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline: a blood pressure-independent beneficial effect of angiotensin I-converting enzyme inhibitors. *Fibrogenesis Tissue Repair*. 4, 25 (2011)
  1. **Kitada M**, Zhang Z, Mima A, King GL. Molecular mechanisms of diabetic vascular complications. *Journal of Diabetes Investigation*. 1, 77-89 (2010)
- 

#### 著書英文 (筆頭 or 責任著者 3 編)

3. Xu J, **Kitada M**. *Aging Mechanisms II Longevity, Metabolism, and Brain Aging*. Chapter 10 - Sirtuins and Metabolic health. Springer. 2022
  2. **Kitada M**, Ogura Y, Koya D. *Autophagy: Cancer, Other Pathologies, Inflammation, Immunity, Infection, and Aging*. Chapter 3 - Role of Sirt1 as a Regulator of Autophagy. ScienceDirect. 8,89-100 (2016)
  1. **Kitada M**, Koya D. *Methods in Molecular Biology*. The use of calorie restriction mimetics to study aging. Springer. 95-107 (2013)
- 

#### 著書和文 (筆頭著者 or 責任著者 44 編)

- 48 **北田宗弘**, 古家大祐. 4.糖尿病合併症 細小血管合併症 糖尿病(性)腎症 最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患 診療指針 2021-22. 総合医学社. 86-94 (2021)
47. 平井太郎, **北田宗弘**, 古家大祐. VII 糖尿病性腎症 4.腎症第 4 期(腎不全期) 糖尿病最新の治療 2022-2024. 南江堂. 197-200 (2021)

46. 北田宗弘, 古家大祐. Chapter1 急性腎障害(AKI) Q4) 治療 AKI 患者の栄養管理について教えてください AKI~CKD~腎難病まで 腎臓病診療 Q&A. 東京医学社. 29-30 (2021)
45. 北田宗弘, 古家大祐. 肥満・サルコペニア・フレイルと CKD の関係 糖尿病性腎臓病の病態と治療. 中外医学社. 127-132 (2021)
44. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病合併症管理・フォローアップ, 慢性合併症の管理 糖尿病性腎臓病. 文光堂. 46-55 (2021)
43. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病専門医研修ガイドブック改訂第 8 版, 合併症ならびに併発症, 糖尿病性腎症. 診断と治療社. 306-315 (2020)
42. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病専門医研修ガイドブック改訂第 8 版, 食事療法, 糖尿病性腎症. 診断と治療社. 208-209 (2020)
41. 平井太郎, 北田宗弘, 古家大祐. ROGRESS IN MEDICINE, 特集 SGLT2 阻害薬 Update, 3. 糖尿病性腎臓病に対する SGLT2 阻害薬の臨床的重要性. ライフサイエンス. 117-122 (2020)
40. 小倉慶雄, 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病治療のニューパラダイム, 第 4 巻 糖尿病に合併する病態とその治療, 4 章 慢性合併症の病態とその治療, 3. 糖尿病腎症, 4). 糖尿病腎症に対する食事療法. 医薬ジャーナル社. 136-143 (2019)
39. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病最新の治療 2019-2021, III. 食事療法, 糖尿病腎症合併時. 南江堂. 93-95 (2019)
38. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病ケア 2019 春季増刊, 病気のしくみ・合併症・治療による変化がわかる, 糖尿病の病態生理イラスト図鑑, 第 2 章 糖尿病合併症のしくみ, 6. 腎臓の構造とはたらき・病期のしくみ・合併症・治療による変化がわかる. メディカ出版. 100-103 (2019)
37. 小倉慶雄, 北田宗弘, 古家大祐. SGLT2 阻害薬のすべて 第 2 版, Part 5. エビデンスから SGLT2 阻害薬の位置づけを検証する, 2. 腎機能のエビデンスから SGLT2 阻害薬の位置づけを検証する. 先端医学社. 108-119 (2018)
36. 北田宗弘, 古家大祐. 高齢者における糖尿病治療薬の使い方, 新たなカテゴリー別目標値への適切な対応のためにトピックス, 4. 心血管イベントに関する糖尿病治療薬の最新のエビデンス. フジメディカル出版. 164-172 (2017)
35. 北田宗弘. 内分泌代謝科専門医研修ガイドブック(一般社団法人日本内分泌学会編集), 第 13 章 糖尿病, 22. 糖尿病腎症. 診断と治療社. 665-671 (2018)
34. 北田宗弘. 最新医学別冊, 診断と治療の ABC 124 糖尿病合併症, MAP 眼で見る糖尿病合併症. 最新医学社. 124,7-13 (2017)
33. 北田宗弘, 古家大祐. 透析最新の治療 2017-2019 VI章 治療上の注意点, 患者指導, 3. 糖尿病透析患者の管理, 腎疾患. 南江堂. 335-338 (2017)
32. 新田恭子, 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病教室 Q&A. 金沢医科大学出版局. 1-123 (2017)
31. 北田宗弘, 古家大祐. 診断と治療の ABC117 糖尿病, 最新医学別冊, 第 4 章 管理・治療, 糖尿病細小血管合併症を伴う症例に対する血糖管理の注意点. 最新医学社. 117,162-171 (2016)

30. 北田宗弘, 古家大祐. 診断と治療の ABC 111 CKD, 最新醫學別冊, サーチュインと CKD. 最醫學社. 111,110-111 (2016)
29. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病最新の治療 2016-2018, VIII. 糖尿病腎症, 2. 早期腎症期. 南江堂. 186-188 (2016)
28. 北田宗弘, 古家大祐. あなたも名医! 糖尿病性腎症をどう治療する? 外来でここまでやろう! 2 章 糖尿病性腎症の治療はどうするの? B. 腎症の個別治療はどうするか? 4. 血糖コントロール 日本医事新報社. 97-103 (2016)
27. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎症エキスパートブック—State of the Art, 第 1 章 糖尿病性腎症診療のロードマップ, 糖尿病性腎症の治療フローチャート. 南江堂. 17-24 (2016)
26. 北田宗弘, 古家大祐. 内分泌代謝専門医ガイドブック 改訂第 4 版, 第 12 章 代謝疾患, 12. 糖尿病腎症. 診断と治療社. 402-408 (2016)
25. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病腎症の治療のポイント～早期腎症から透析療法まで～, 第 II 章 腎症の成因・評価・診断, 4. 腎症の新規バイオマーカー. 医薬ジャーナル社. 47-55 (2016)
24. 北田宗弘, 古家大祐. 新時代の臨床糖尿病学(下), X. 糖尿病合併症—発症・進展の分子機序—, 3. プロテインキナーゼ C 経路. 日本臨床社. 74,61-66 (2016)
23. 北田宗弘, 古家大祐. Annual Review 腎臓 2015, II. Clinical nephrology, B. 尿細管・間質障害, 腎疾患と Sirt1—尿細管質病変における役割— 中外医学社 137-142 (2015)
22. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病学, 5 章 合併症の成因・病態・治療, 糖尿病腎症の治療. 西村書店. 471-478 (2015)
21. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病透析予防支援ガイド, 第 2 章 糖尿病腎症の成因・病態, 病期に応じた治療. 日本糖尿病教育・看護学会編. 8-33 (2015)
20. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病研修ノート改訂第 2 版, 検査 クレアチニン, eGFR, シスタチン C. 診断と治療社. 207-210 (2014)
19. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病専門医研修ガイドブック改訂第 6 版 慢性合併症の病態, 腎症. 診断と治療社. 281-288 (2014)
18. 北田宗弘, 古家大祐. Annual Review 腎臓, 全身疾患と腎障害, CKD 患者の血糖コントロール. 中外医学社. 188-193 (2014)
17. 北田宗弘, 古家大祐. 腎疾患・透析, 最新の治療 2014-2016, 糖尿病腎症: 晩期糖尿病腎症の管理と注意点. 南江堂. 178-182 (2014)
16. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病ケア 2013 年秋季増刊, 図解でくらべる・わかる! 糖尿病の病態・治療・ケア, 第 3 章 糖尿病合併症～慢性合併症 糖尿病腎症 第 1 期と第 2 期どこが違う? どう違う? メディカ出版. 110-113 (2013)
15. 北田宗弘, 古家大祐. 患者を末期腎不全にしないための CKD 診療のコツ, II. 初期研修医でもこれだけは知っておきたい, 3. CKD 患者の糖尿病管理はここが違う. 文光堂. 66-71 (2013)
14. 北田宗弘, 古家大祐. CKD 診療ガイド 2012 Q&A, 第 4 章 CKD 患者へのアプローチ, Q42 糖尿病合併 CKD 患者のフォローはどうしたらよいでしょうか? 診断と治療社. 100-101 (2013)

13. 北田宗弘, 古家大祐. CKD 診療ガイド 2012 Q&A, 第 5 章 CKD の治療, Q57. CKD 患者の糖尿病治療薬は CKD ステージ G4 では減量または中止すべきでしょうか? 診断と治療社. 142-143 (2013)
12. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病の分子標的と治療薬辞典, 第 2 部 分子標的治療薬/阻害薬ライブラリー, PKC $\delta$  阻害薬. 糖尿病・代謝疾患治療薬のターゲット分子と作用機序, 薬効のすべて. 羊土社. 331-332 (2013)
11. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病の分子標的と治療薬辞典, 第 2 部 分子標的治療薬/阻害薬ライブラリー, 糖尿病腎症治療薬, 糖尿病・代謝疾患治療薬のターゲット分子と作用機序, 薬効のすべて. 羊土社. 288-290 (2013)
10. 北田宗弘, 古家大祐. 内分泌代謝専門医ガイドブック改訂第 3 版, 糖尿病腎症. 診断と治療社. 352-356 (2012)
9. 北田宗弘, 古家大祐. 日本臨床 最新糖尿病学 下, 糖尿病学の最新動向, 糖尿病細小血管症, 糖尿病性腎症, 糖尿病性腎症の疫学. 日本臨床社. 70, 384-388 (2012)
8. 北田宗弘. ヴィジュアル糖尿病腎症のすべて, 2 章 腎症の成因と病態生理, 高血糖による細胞内代謝異常. 中山書店. 14-20 (2012)
7. 北田宗弘, 古家大祐. 循環器医から寄せられる「糖尿病と血管合併症」に関する 100 の質問, 病態 34. 糖尿病性血管合併症の分子メカニズムについて簡単に教えてください. メディカルレビュー社. 84-85 (2012)
6. 北田宗弘, 古家大祐. レスベラトロールの基礎と臨床, 第 12 章 レスベラトロールの神経・腎臓保護効果. シーエムシー出版. 120-130 (2012)
5. 北田宗弘, 古家大祐. ヴィジュアル糖尿病臨床のすべて, 糖尿病網膜症, 4 章 網膜症の臨床研究(内科的治療), 血管管理のエビデンス DIRECT. 中山書店. 153-158 (2012)
4. 北田宗弘, 古家大祐. ヴィジュアル糖尿病臨床のすべて, 糖尿病合併症 鑑別ポイントとベスト管理法, 三大合併症およびその関連疾患の症状・診断・管理 腎症の症状・診断. 中山書店. 76-81 (2011)
3. 北田宗弘, 古家大祐. 知りたいことがよくわかる 糖尿病性腎症教室, 第 2 版 糖尿病性腎症の発症・進行の原因は? これを阻止する方法はあるか? 医歯薬出版. 35-46 (2010)
2. 北田宗弘, 古家大祐. 腎疾患・透析・最新の治療 2008-2010, III 章 治療方針・治療法, C. 代謝異常に伴う腎疾患, 1. 糖尿病性腎症, b. 晩期糖尿病性腎症の管理と注意点の実際. 南江堂. 182-185 (2007)
1. 北田宗弘, 古家大祐. 新しい糖尿病学と透析医療, 第 II 部 糖尿病の合併症と対策, 第 2 章 糖尿病性腎症, 1. 成因. 日本メディカルセンター. 125-130 (2007)

---

## 総説和文(筆頭著者 87 編)

98. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病を視野に入れた糖尿病治療薬の選択. 腎臓内科. 15, 55-63 (2022)
97. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病に対する内因性保護的因子としてのオートファジーの役割. 医学のあゆみ. 276, 468-473 (2021)
96. 平井太郎, 北田宗弘, 古家大祐. 第 5 章 症例に学ぶ! 腎機能評価と薬剤投与時の注意点

- 5 糖尿病. 月刊薬事. 63:274-281 (2021)
95. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病および合併症診療における生活習慣の修正. 糖尿病合併症. 35:245-249 (2021)
94. 北田宗弘. 合併症・特殊病態 Q-21 糖尿病性腎臓病(DKD)に対する食事療法はどのような内容とすればよいのでしょうか? CKDと同じですか? 臨床栄養別冊. 89-93 (2021)
93. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病から腎臓を守る“くすり”の話 月刊 糖尿病ライフ さかえ. 61:5-10 (2021)
92. 北田宗弘. DKD に対する食事・運動療法. メディカル・ビューポイント. 42:1-2 (2021)
91. 北田宗弘, 古家大祐. 特集・糖尿病性腎臓病(DKD) 【DKD の治療】 食事療法(保存期). 腎と透析. 91:638-642 (2021)
90. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 管理栄養士として知っておきたい! 「糖尿病診療ガイドライン2019」改訂のポイント, 糖尿病性腎症の食事療法—糖尿病性腎症重症化予防に向けて—. 臨床栄養. 136, 460-464(2020)
89. 古家大祐, 北田宗弘. 特集 糖尿病性腎臓病—その疾患概念と克服への挑戦—, 1. 糖尿病性腎臓病の疾患概念. 糖尿病プラクティス. 37, 278-280 (2020)
88. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 透析療法の課題と展望 2020【トピックス】, 糖尿病血液透析患者における血糖コントロール. 腎と透析. 88, 678-682 (2020)
87. 北田宗弘. 特集 糖尿病性腎臓病—その疾患概念と克服への挑戦—, 4. 糖尿病性腎臓病に対する生活習慣の修正. 糖尿病プラクティス. 37, 294-300 (2020)
86. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病のトピックス, 摂取タンパク量の“質”と“量”の観点から糖尿病に対する食事療法を考える. 糖尿病合併症. 34, 281-284 (2020)
85. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病性腎臓病 (DKD) Basic&Clinical up-date 2020～進化するDKD 治療～, II. 糖尿病性腎臓病 Clinical 2020～Current and Future Therapeutic Strategies～, GLP-1 受容体作動薬への期待. Pharma Medica. 38, 51-56 (2020)
84. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病 合併症や依存症を見据えた最適治療, 最新のエビデンスに基づく糖尿病患者の慢性腎臓病の治療戦略. Medical Practice. 37, 1741-1746 (2020)
83. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 健康長寿を目指した食事療法の設定根拠とその実際, 糖尿病性腎症患者の食事療法—低蛋白質食を中心に—. 内分泌・糖尿病・代謝内科 49, 46-50 (2019)
82. 北田宗弘, 古家大祐. 高血糖・低血糖のしくみと治療・ケア, 高血糖と慢性合併症の関係. 糖尿病ケア. 22-25 (2019)
81. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病の療養指導 Q and A, Q. 日本糖尿病学会と日本腎臓学会の専門医間の紹介基準について具体的に教えて下さい. プラクティス. 36,754-756 (2019)
80. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 腎と栄養・代謝, 肥満と腎臓病. 腎臓内科・泌尿器科. 9, 34-40 (2019)
79. 森川浩子, 任和子, 北田宗弘, 古家大祐. クリニカルトピックス, 医療の標準化とアクセプタビリティリサーチ. BIO Clinica 34,106-110 (2019)

- 78.森川浩子, 任和子, 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病診療の標準化と情報発信. アレルギーの臨床. 38, 1347-1353 (2018)
- 77.森川浩子, 任和子, 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病診療の標準化と情報発信. BIO Clinica. 33, 1313-1319 (2018)
- 76.北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病を今どうとらえるべきか? 糖尿病. 61, 520-523 (2018)
- 75.北田宗弘, 古家大祐. FORUM 合併症 I COMPLICATION I—腎症— 第3回 糖尿病腎症における食事療法;たんぱく質制限について考える. プラクティス. 35, 675-677 (2018)
- 74.北田宗弘, 古家大祐. FORUM 合併症 I COMPLICATION I—腎症— 第2回 糖尿病性腎臓病. プラクティス 35, 545-547 (2018)
- 73.北田宗弘, 古家大祐. FORUM 合併症 I COMPLICATION I—腎症— 第1回 腎症治療～最近の話題～. プラクティス. 35, 416-420 (2018)
- 72.北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病 Q&A マネジメント, 糖尿病腎症にたんぱく質制限ほどの時期から考慮すべきか? 成人病と生活習慣病. 48, 478-482 (2018)
- 71.北田宗弘, 古家大祐. 特集 腎臓と栄養, 慢性腎臓病に対する食事療法における適正エネルギー摂取量とは? 栄養 Trends of Nutrition. 3, 5-8 (2018)
- 70.北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病介入研究と動脈硬化, 1. EMPA-REG OUTCOME: Empagliflozin (SGLT2 阻害薬) 追加使用の心血管合併症への影響～糖尿病診療に与えたインパクト～. 動脈硬化予防. 16, 5-11 (2017)
- 69.北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病を有する慢性腎臓病患者のマネジメント, III. 糖尿病合併腎障害に対する血糖コントロール各論, 4. 経口血糖降下薬. 月刊糖尿病. 9, 95-103 (2017)
- 68.北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病性腎症重症化予防に向けて, 糖尿病透析予防管理のためのチーム医療 医学のあゆみ 263, 574-577 (2017)
- 67.北田宗弘, 古家大祐. 栄養指導・管理のためのスキルアップシリーズ vol.7 糖尿病の最新食事療法のなげに答える, 基礎編, 食事療法の基本, Q-15. たんぱく質の割合と質について教えてください. また, 割合と質はなぜ重要なのでしょうか? 臨床栄養別冊. 65-69 (2017)
- 66.北田宗弘. 糖尿病に対する新たな治療戦略, 食事介入による糖尿病腎症治療の可能性. DIABETES UPDATE. 6, 51-52 (2017)
- 65.北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病合併症の臓器連関, 摂取栄養素バランスとメタボリックヘルスの観点から糖尿病腎症に対する食事療法を考える. 糖尿病合併症. 31, 179-182 (2017)
- 64.北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病腎症—予後改善とレミッションを目指して, 腎症の病期に応じた糖尿病食事療法—たんぱく質制限の意義とその課題—. プラクティス. 34, 248-253 (2017)
- 63.北田宗弘, 古家大祐. アンチエイジング研究—世界の趨勢と日本, 実践と問題点, カロリー制限. 医学のあゆみ. 261, 681-685 (2017)
- 62.北田宗弘. 特集 糖尿病腎症を詳しく知る. 月刊 糖尿病ライフ さかえ. 57, 5-11 (2017)



61. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病の治療と合併症の最近の話題, 糖尿病腎症. 成人病と生活習慣病 47, 475-481 (2017)
60. 北田宗弘, 古家大祐. 誌上ディベート, カロリー制限 vs. たんぱく質制限, たんぱく質制限は健康寿命の延伸につながる. アンチエイジング医学. 13, 259-262 (2017)
59. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病性腎症, 糖尿病性腎症:治療の進歩. 日腎会誌. 59, 74-78 (2017)
58. 北田宗弘, 古家大祐. 話題 糖尿病腎症における蛋白質制限. 内分泌・糖尿病・代謝内科. 44, 228-233 (2017)
57. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病性腎症の現況と進展阻止対策—生活習慣の修正と薬物療法, 代替療法, 糖尿病性腎症治療における蛋白質制限の意義. Current Therapy. 35, 60-64 (2017)
56. 古家大祐, 北田宗弘, 金崎啓造. 糖尿病合併症の疫学と最新の診断法について, 糖尿病腎症の疫学と診断—最近の話題—. 糖尿病合併症. 30, 39-41 (2016)
55. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病合併症の治療～基礎から臨床へのアプローチ～糖尿病腎症の治療(食事療法を中心に). 糖尿病合併症. 30,60-63 (2016)
54. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病治療薬の新たな展開-SGLT2 阻害薬を中心に-, 6. SGLT2 阻害薬の腎保護作用(臨床的観点から). Bio Clinica. 31,1255-1259 (2016)
53. 北田宗弘, 古家大祐. Sirtuin family と糖尿病—Sirt1,3,6 を中心に-. Diabetes Frontier. 27,271-280 (2016)
52. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病と腎泌尿器疾患, 糖尿病性腎症のアンチエイジング—オートファジーを中心に—. 腎臓内科・泌尿器科. 3, 550-556 (2016)
51. 北田宗弘. 特集 糖尿病性腎症の克服を目指して～up to date～腎症の食事療法. Pharma Medica. 34, 31-35 (2016)
50. 北田宗弘. 特集 腎臓とアンチエイジング, たんぱく質摂取と寿命・メタボリックヘルス. アンチエイジング医学. 12,49-54 (2016)
49. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 腎と多血管病(Polyvascular disease), 血糖管理(保存期・透析期を含む). 腎と透析 80, 119-124 (2016)
48. 北田宗弘, 古家大祐. Chapter 3 女性の健康を阻害する common disease, 4. 慢性腎臓病. 女性医療のすべて. 186-189 (2016)
47. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 CKD 患者の管理, 血糖管理. 動脈硬化予防. 14,63-69 (2015)
46. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病治療新時代, —糖尿病治療の update—, III. QOL の向上を目指した糖尿病合併症の診断と治療, 糖尿病性腎症. 日本臨牀. 73,2037-2043 (2015)
45. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 慢性腎臓病レシピ—食の力への期待【疾病リスク低減効果】, 糖尿病. 腎と透析. 79,682-686 (2015)
44. 北田宗弘, 古家大祐. 特集 糖尿病の食事療法 up to date, 7. 糖尿病腎症の食事療法(透析予防・透析期). 月刊糖尿病. 7,47-52 (2015)

43. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病慢性合併症の発症メカニズム, プロテインキナーゼ C (PKC)の活性化. 最新医学. 70,1364-1374 (2015)
42. **北田宗弘**, 古家大祐. 解説 レスバトロールの腎保護効果. 腎臓内科・泌尿器科. 2, 115-122 (2015)
41. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 バランスアップの知識をギュッ! 食事療法のためのキホンの生化学&栄養学 おいしく知ろう! キホンの栄養素, たんぱく質. 糖尿病ケア. 45,26-31 (2015)
40. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 糖尿病とオートファジー, 糖尿病腎症とオートファジー. 内分泌・糖尿病・代謝内科. 40,459-464 (2015)
39. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 泌尿器のアンチエイジング, 5. 腎臓のアンチエイジング. Prog. Med. 35,967-972 (2015)
38. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 高齢者の腎泌尿器疾患, 高齢者の内科疾患, 糖尿病性腎症. 腎と透析. 78,862-867 (2015)
37. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 糖尿病合併症の早期診断と進展予防, 1. 腎症の早期診断と進展予防. 糖尿病. 58,234-237 (2015)
36. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 時代とともに広がる「糖尿病合併症」の懸念, 各論 I. 細小血管障害の診断と治療, 糖尿病腎症の治療(腎症前期～顕性腎症期). 診断と治療. 103, 321-327 (2015)
35. **北田宗弘**, 古家大祐. Special issue 糖尿病腎症, 今後の展望と課題, 特集 1. 糖尿病腎症の疫学的考察. Diabetes Contemporary. 2, 6-11 (2015)
34. **北田宗弘**, 古家大祐. 特集 2型糖尿病診療の新展開 2015, 糖尿病患者の管理—腎症. 臨床と研究. 92,56-62 (2015)
33. **北田宗弘**, 古家大祐. どう診る, どうケアする糖尿病の合併症 慢性合併症, 糖尿病を抱える腎障害患者のケア. Modern Physician. 35, 41-45 (2015)
32. **北田宗弘**, 古家大祐. Topics in Diabetic Complications and Diabetes-Related Diseases-糖尿病合併症と関連疾患の新たな展望, 糖尿病腎症-診断と治療における進歩, 今後の展望. 糖尿病診療マスター. 13, 16-23 (2015)
31. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病性腎症への新たな挑戦, -インクレチン関連薬への期待-糖尿病性腎症の診断と治療. 月刊糖尿病. 6, 6-13 (2014)
30. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病の合併症治療, 心臓・腎臓を守るための薬の実践的な使い方 貧血. 月刊薬事. 56,75-79 (2014)
29. **北田宗弘**, 古家大祐. 最新肥満症学, 特論カロリー制限と長寿との関連性. 日本臨床. 72, 682-691 (2014)
28. **北田宗弘**, 奥山宏, 古家大祐. Brush Up! CDE 糖尿病合併症事典, 慢性合併症, 腎症, その他の腎疾患(ネフローゼ症候群). 糖尿病診療マスター. 12, 255-259 (2014)
27. **北田宗弘**, 久米真司, 古家大祐. 老年医学の展望, 腎臓の老化に対するカロリー制限の効果. 日本老年医学会雑誌. 50, 734-739 (2013)

26. 北田宗弘, 古家大祐. 内科診療にガイドラインを生かす, 糖尿病合併症. *Medicina*. 50, 330-335 (2013)
25. 北田宗弘, 古家大祐. 栄養センシングと細胞機能の制御, 肥満・メタボリックシンドローム・糖尿病とのかかわり. *化学と生物*. 51,294-301 (2013)
24. 北田宗弘, 古家大祐. 尿中バイオマーカー, 蛋白尿・アルブミン尿. *腎臓*. 36,98-103 (2013)
23. 北田宗弘, 古家大祐. CKD と動脈硬化, 原疾患を考慮した心血管疾患発症抑制のための最適医療, 糖尿病性腎症. *動脈硬化予防*. 12,70-76 (2013)
22. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病の実地診療, 糖尿病腎症の診断と治療の進めかた. *Medical Practice*. 30, 805-812 (2013)
21. 北田宗弘, 古家大祐. 慢性腎臓病(CKD)診療の新たなステージ, -CKD 診療ガイド 2012 を手がかりとして-CKD 予防のための診療の実際, 血糖管理. *PROGRESS IN MEDICINE*. 33,207-211 (2013)
20. 北田宗弘, 古家大祐. CKD 診療ガイド 2012 を読み解く, CKD 患者の糖尿病管理. *血圧*. 20,40-44 (2013)
19. 北田宗弘. 糖尿病腎症の発症・進展機序の解明. *糖尿病合併症*. 28, 155-163 (2013)
18. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病腎症に対する新たな治療戦略, 糖尿病腎症におけるカロリー制限の効果. *糖尿病合併症*. 27,194-198 (2013)
17. 小西一典, 中野茂, 永井貴子, 渡邊愛, 伊藤弘樹, 津田真一, 北田宗弘, 金崎啓造, 西澤誠, 中川淳, 古家大祐. 糖尿病合併高血圧患者を対象としたロサルタン/ヒドロクロロチアジド配合錠の腎機能保護効果とメタボリックシンドロームの関与. *血圧*. 20, 100-105 (2013)
16. 古家大祐, 北田宗弘, 金崎啓造. 慢性腎臓病:最近の進歩, 慢性腎臓病と各種疾患. *日本内科学会雑誌*. 101,1278-1285 (2012)
15. 北田宗弘, 古家大祐. 変貌する糖尿病治療, 糖尿病の合併症, 腎症. *臨床と研究*. 89, 48-54 (2012)
14. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病合併症の成因と薬物療法, PKC の活性化とその阻害薬. *月刊糖尿病*. 4, 50-56 (2012)
13. 北田宗弘, 古家大祐. レスベラトロール, レスベラトロールの腎保護効果. *Anti-Aging Medicine*. 8, 46-52 (2012)
12. 北田宗弘, 古家大祐. サプリメント・フードファクターupdate 誌上ディベート, レスベラトロールはサプリメントとして摂るべき? *Anti-Aging Medicine*. 8, 78-82 (2012)
11. 北田宗弘, 古家大祐. 保存期 CKD のマネージメント, CKD の進行抑制と合併症の管理-保存期における薬物療法のトレンド, 血糖. *薬局*. 63, 44-49 (2012)
10. 古家大祐, 金崎啓造, 北田宗弘. 糖尿病腎症臨床の最前線, 糖尿病腎症の食事療法—Update. *診断と治療社*. 349-352 (2012)
9. 古家大祐, 北田宗弘. CKD 診療ガイド 2012 ガイドブック CKD を合併した糖尿病患者に対する管理. *医学のあゆみ*. 243, 821-826 (2012)

8. **北田宗弘**, 古家大祐. カロリー制限と長寿に関する話題. 臨床栄養. 120 (2012)
7. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病腎症-成因, 診断, 治療法の最近の進歩, 高血糖による代謝異常と糖尿病腎症. 内分泌・糖尿病・代謝内科. 34,489-496 (2012)
6. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病腎症の透析予防, 「糖尿病透析予防指導管理料」新設の背景と概要. 看護技術. 58, 4-7 (2012)
5. **北田宗弘**, 古家大祐. CKD の新しいマネジメント, -CKD 診療ガイド 2012 で変わるこれからの診断・管理と治療-, 生活習慣病・メタボリックシンドロームの CKD に与えるインパクト. Mebio. 29,19-24 (2012)
4. **北田宗弘**, 古家大祐. CKD の新しいマネジメント, -CKD 診療ガイド 2012 で変わるこれからの診断・管理と治療-, CKD からみた糖尿病患者の管理. Mebio. 29,71-78 (2012)
3. **北田宗弘**, 久米真司, 田中敬, 古家大祐. 特集 内分泌代謝制御と疾患にかかわる蛋白質分解, 慢性腎臓病とオートファジー. 内分泌・糖尿病・代謝内科. 33, 344-351 (2011)
2. **北田宗弘**, 古家大祐. 栄養素摂取と生活習慣病, レスベラトロール-SIRT1 の活性化とインスリン抵抗性/糖尿病治療薬としての可能性. ホルモンと臨床. 59, 79-86 (2011)
1. 竹田愛, **北田宗弘**, 古家大祐. 内臓脂肪蓄積と 2 型糖尿病の発症・進展, 特集 2 型糖尿病の発症予防, 2 型糖尿病の疫学と病態. ホルモンと臨床. 58, 933-941 (2010)

---

## その他

2. **北田宗弘**. 健康長寿に繋がる食事療法に対する話題提供～カロリー制限と Time-Restricted Feeding～. 石川医報. 10月号. (2020)

1. **北田宗弘**. Healthy Lecture. 糖尿病 Q and A～糖尿病と上手にお付き合いするために～. Our Health HOKURIKU. 2020年4月～2021年3月まで1回/月の連載

---

## 学会発表(シンポジウム) 国際学会(シンポジウム)

3. **Kitada M.** Nutrient intake balance and metabolic health. 20<sup>th</sup> Japanese Society of Anti-aging Medicine, Annual meeting, Joint Symposium with Asia Pacific Clinical Nutrition Society 2020年9月 Web
2. **Kitada M.** SIRT1 as a therapeutic target for type 2 diabetes. 2<sup>nd</sup> International Conference of Resveratrol and Health. 2013年8月 Tokyo
1. **Kitada M.** SIRT1 as a therapeutic target for type 2 diabetes. International Conference on Diabetes and Metabolism. 2012年10月 Seoul, Korea

---

## 国内学会(シンポジウム)

26. **北田宗弘**, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病における食事療法(特に低蛋白質食)の在り方を考える. 第64回日本糖尿病学会学術集会シンポジウム, 2021年5月(Web)

25. 北田宗弘. 糖尿病性腎臓病の食事療法 ～摂取蛋白質量の制限から蛋白源を重視した食事パターンへ～. 第 36 回日本糖尿病合併症学会・第 27 回日本糖尿病眼科学会総会シンポジウム, 2021 年 10 月 大阪(ハイブリット開催)
24. 北田宗弘. 糖尿病性腎臓病の臨床 Up date 糖尿病性腎臓病における食事療法～摂取蛋白質の量と質の観点からの考察～. 第 51 回日本腎臓学会西部学術集会シンポジウム, 2021 年 10 月 (Web)
23. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病における食事療法を考える～摂取蛋白質の量と質の観点から～. 第 63 回日本糖尿病学会学術集会シンポジウム, 2020 年 5 月 (Web)
22. Ogura Y, Kitada M, Monno I, Koya D. CD38 inhibition decrease renal oxidative stress in diabetic kidney disease (DKD) through restoring of Sirt3 activation and NAD<sup>+</sup> decline. 第 63 回日本糖尿病学会学術集会シンポジウム, 2020 年 5 月 (Web)
21. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎臓病に対する食事療法～摂取蛋白質の“量”と“質”の観点からの考察～. 第 35 回日本糖尿病合併症学会学術総会シンポジウム, 2020 年 5 月 (Web)
20. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病性腎症重症化予防対策の現状と課題～石川県内灘町での取り組みを中心に～. 第 54 回糖尿病学の進歩シンポジウム, 2020 年 9 月 (Web)
19. 北田宗弘, 古家大祐. 摂取蛋白質の“量”と“質”の観点から糖尿病性腎臓病に対する食事療法を考える. 第 34 回日本糖尿病合併症学会学術総会シンポジウム, 2019 年 10 月 (大阪市)
18. 古家大祐, 北田宗弘. メタボリックヘルスと寿命延長における摂取蛋白質の“量”と“質(蛋白源)”の意義～CKDの進展抑制の観点から～. 第 19 回日本抗加齢医学会総会シンポジウム, 2019 年 6 月 (横浜市)
17. 北田宗弘, 古家大祐. 低蛋白質食による糖尿病腎症の改善機序の解明と新規治療法開発の可能性. 第 61 回日本糖尿病学会学術集会シンポジウム, 2018 年 5 月 (東京)
16. 北田宗弘, 古家大祐. 摂取栄養素バランスとメタボリックヘルス～糖尿病腎症に対するたんぱく質制限の効果の検証結果から～. 第 17 回日本抗加齢医学会学術総会シンポジウム, 2017 年 6 月 (東京)
15. 北田宗弘, 古家大祐. SGLT2 阻害薬とケトン体(心・腎保護効果の可能性の観点から). 第 29 回日本糖尿病性腎症研究会シンポジウム, 2017 年 12 月 (東京)
14. 北田宗弘, 古家大祐. 食事介入による糖尿病腎症治療の可能性. 第 60 回日本糖尿病学会学術集会シンポジウム, 2017 年 5 月 (名古屋市)
13. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病腎症と酸化ストレス. 第 16 回日本抗加齢医学会総会シンポジウム, 2016 年 6 月 (横浜市)
12. 北田宗弘, 古家大祐. 摂取栄養素バランスとメタボリックヘルスの観点から糖尿病腎症に対する食事療法を考える. 第 31 回日本糖尿病合併症学会学術総会シンポジウム, 2016 年 5 月 (仙台市)
11. 古家大祐, 北田宗弘, 金崎啓. 糖尿病における食事療法の意義と課題 たんぱく質と糖尿病腎症. 第 70 回日本栄養・食糧学会大会シンポジウム, 2016 年 05 月 (神戸市)
10. 古家大祐, 金崎啓造, 北田宗弘. 腎 fibrosis をターゲットとした糖尿病腎症の治療戦略. 第 58 回日本糖尿病学会年次学術集会シンポジウム, 2015 年 5 月 (下関市)

9. 北田宗弘, 古家大祐. 糖尿病腎症の治療(食事療法を中心に). 第 30 回日本糖尿病合併症学会・第 21 回日本糖尿病眼学会シンポジウム, 2015 年 10 月(名古屋市)
  8. 古家大祐, 北田宗弘, 金崎啓造. 糖尿病合併症の疫学と最新の診断法について 糖尿病腎症の疫学と診断～最近の話題～. 第 30 回日本糖尿病合併症学会・第 21 回日本糖尿病眼学会総会シンポジウム, 2015 年 11 月(名古屋市)
  7. 古家大祐, 久米真司, 北田宗弘, 金崎啓造. 糖尿病腎症と酸化ストレス. 第 17 回日本病態栄養学会年次学術集会シンポジウム, 2014 年 1 月(大阪市)
  6. 北田宗弘, 古家大祐. 合併症の食事療法～糖尿病腎症の食事療法～. 第 57 回日本糖尿病学会学術総会シンポジウム, 2014 年 5 月(大阪市)
  5. 北田宗弘, 古家大祐. 生活習慣病の病態形成における栄養応答シグナル変異とその是正. 第 14 回日本抗加齢学会総会シンポジウム, 2014 年 6 月(大阪市)
  4. 古家大祐, 北田宗弘, 金崎啓造. 栄養応答シグナル変異と糖尿病腎症ーオートファジーの意義ー. 第 66 回日本栄養・食糧学会大会シンポジウム, 2012 年 5 月(仙台市)
  3. 北田宗弘, 渡邊愛, 永井貴子, 金崎啓造, 古家大祐. 糖尿病腎症におけるカロリー制限の効果. 第 27 回日本糖尿病合併症学会総会シンポジウム, 2012 年 10 月(福岡市)
  2. 古家大祐, 久米真司, 北田宗弘. カロリー制限は抗炎症作用を発揮して糖尿病性腎症を改善する. 第 53 回日本腎臓学会学術総会 シンポジウム, 2010 年 6 月(神戸市)
  1. 北田宗弘, 久米真司, 金崎啓造, 古家大祐. レスベラトロールによる糖尿病腎症治療の可能性. 第 54 回日本糖尿病学会学術総会シンポジウム, 2011 年 5 月(札幌市)
- 

## 受賞歴

- 2013 年 第 28 回日本糖尿病合併症学会 Young Investigator Award
- 2011, 2013, 2016, 2019, 2021 年 金沢医科大学 優良教員(研究部門), Best Researcher Award
- 2012, 2014, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021 年 金沢医科大学医学会 論文表彰