

学術論文

原著

欧文

1. Tanaka K, Matsumoto E, Higashimaki Y, Sugimoto T, Seino S, Kaji H: FAM5C is a soluble osteoblast differentiation factor linking muscle to bone. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 418:134-139, 2012
2. Tanaka K, Matsumoto E, Higashimaki Y, Katagiri T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. Role of osteoglycin in the linkage between muscle and bone. *The Journal of Biological Chemistry* 287(15):11616-11628, 2012
3. Tanaka K, Inoue Y, Geoffrey NH, Lucie C, Katagiri T, Kitazawa R, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. Interaction of Tmem119 and the Bone Morphogenetic Protein Pathway in the Commitment of Myoblastic into Osteoblastic Cells. *Bone* 51(1):158-167, 2012
4. Takaoka S, Yamaguchi T, Tanaka K, Morita M, Yamamoto M, Yamauchi M, Yano S, Sugimoto T. Fracture risk is increased by the complication of hypertension and treatment with calcium channel blockers in postmenopausal women with type 2 diabetes. *Journal of Bone and Mineral Metabolism* 31(1):102-107, 2012
5. Okazaki K, Yamaguchi T, Tanaka K, Notsu M, Ogawa N, Yano S, Sugimoto T. Advanced Glycation End Products (AGEs), but not High Glucose, Inhibit the Osteoblastic Differentiation of Mouse Stromal ST2 Cells Through the Suppression of Osterix Expression, and Inhibit Cell Growth and Increasing Cell Apoptosis. *Calcified Tissue International* 91(4):286-296, 2012
6. Kanazawa I, Tanaka K, Ogawa N, Yamauchi M, Yamaguchi T, Sugimoto T. Undercarboxylated osteocalcin is positively associated with free

testosterone in male patients with type 2 diabetes mellitus. *Osteoporosis International* 24(3): 1115–1119, 2013

7. Tanaka K, Yamaguchi T, Kaji H, Kanazawa I, Sugimoto T. Advanced glycation end products suppress osteoblastic differentiation of stromal cells by activating endoplasmic reticulum stress. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 438(3):436–437, 2013
8. Tanaka K, Kaji H, Yamaguchi T, Kanazawa I, Canaff L, Hendy GN, Sugimoto T. Involvement of the osteoinductive factors, Tmem119 and BMP-2, and the ER stress response PERK-eIF2 α -ATF4 pathway in the commitment of myoblastic into osteoblastic cells. *Calcified Tissue International*, 94(4):454–464, 2014
9. Tanaka K, Kanazawa I, Yamaguchi T, Sugimoto T. One-hour post-load hyperglycemia by 75g oral glucose tolerance test as a novel risk factor of atherosclerosis. *Endocrine Journal* 61(4):329–334, 2014
10. Notsu M, Yamaguchi T, Okazaki K, Tanaka K, Ogawa N, Kanazawa I, Sugimoto T. Advanced Glycation End Product 3 (AGE3) Suppresses the Mineralization of Mouse Stromal ST2 Cells and Human Mesenchymal Stem Cells by Increasing TGF- β Expression and Secretion. *Endocrinology* 155(7):2402–2410, 2014
11. Tanaka K, Kanazawa I, Yamaguchi T, Shozo Yano, Hiroshi Kaji, Sugimoto T. Active vitamin D possesses beneficial effects on the interaction between muscle and bone. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 450(1):482–487, 2014
12. Kanazawa I, Tanaka K, Sugimoto T. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors improve liver dysfunction in type 2 diabetes mellitus. *Medical Science Monitor* 20:1662–1667, 2014
13. Yamauchi M, Yamaguchi T, Nawata K, Tanaka K, Takaoka S, Sugimoto T. Increased low-density lipoprotein cholesterol level is associated with

non-vertebral fractures in postmenopausal women. *Endocrine* 48:279–286, 2015

14. Tanaka K, Yamaguchi T, Kanazawa I, Sugimoto T. Effects of high glucose and advanced glycation end products on the expressions of sclerostin and RANKL as well as apoptosis in osteocyte-like MLO-Y4-A2 cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 461(2):193–199, 2015
15. Tanaka K, Kanazawa I, Sugimoto T. Reduction in Endogenous Insulin Secretion Is a Risk Factor of Sarcopenia in Men with Type 2 Diabetes Mellitus. *Calcified Tissue International* 97(4):385–390, 2015
16. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Yokomoto M, Yamaguchi T, Sugimoto T. Activation of AMP-activated Protein Kinase Protects Against Homocysteine-Induced Apoptosis of Osteocytic MLO-Y4 Cells by Regulating the Expressions of NADPH oxidase 1 (Nox1) and Nox2. *Bone* 77:135–141, 2015
17. Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Kiyohara N, Tada Y, Sugimoto T. An Open-label Longitudinal Study on the Efficacy of Switching from Insulin Glargine or Detemir to Degludec in Type 2 Diabetes Mellitus. *Internal Medicine* 54(13):1591–1598, 2015
18. Tanaka K, Kanazawa I, Sugimoto T. Elevated serum pentosidine and decreased serum IGF-I levels are associated with loss of muscle mass in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes* 124(3):163–166, 2016
19. Yokomoto-Umakoshi M, Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T. Activation of AMP-activated protein kinase decreases receptor activator of NF- κ B ligand expression and increases sclerostin

expression by inhibiting the mevalonate pathway in osteocytic MLO-Y4 cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 469(4):791-796, 2016

20. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Yokomoto-Umakoshi M, Sugimoto T. Simvastatin rescues homocysteine-induced apoptosis of osteocytic MLO-Y4 cells by decreasing the expressions of NADPH oxidase 1 and 2. *Endocrine Journal* 63(4):389-395, 2016
21. Tada Y, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Kiyohara N, Sasaki M, Sugimoto T. Long-term efficacy and safety in elderly patients with type 2 diabetes mellitus. *Internal Medicine* 55(10):1275-1278, 2016
22. Tanaka K, Kanazawa I, Sugimoto T. Reduced muscle mass and accumulation of visceral fat are independently associated with increased arterial stiffness in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Research and Clinical Practice* 122:141-147, 2016
23. Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Tanaka S, Kiyohara N, Koike S, Yamane Y, Tada Y, Sasaki M, Yamauchi M, Sugimoto T. Long-term efficacy and safety of vildagliptin and add-on therapy in type 2 diabetes mellitus with insulin treatment. *Diabetes Research and Clinical Practice* 123:9-17, 2017
24. Tanaka K, Kanazawa I, Kaji H, Sugimoto T. Association of osteoglycin and FAM5C with bone turnover markers, bone mineral density, and vertebral fractures in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus. *Bone* 95: 5-10, 2017
25. Notsu M, Kanazawa I, Takeno A, Yokomoto-Umakoshi M, Tanaka K, Yamaguchi T, Sugimoto T. Advanced Glycation End Product 3 (AGE3) Increases Apoptosis and the Expression of Sclerostin by Stimulating TGF- β Expression and Secretion in Osteocyte-Like MLO-Y4-A2 Cells. *Calcified Tissue International* 100:402-411, 2017
26. Takeno A, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Glucose uptake inhibition decreases expressions of receptor activator of nuclear-kappa B ligand (RANKL) and osteocalcin in osteocytic MLO-Y4-A2 cells. *American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism* 314(2): E115-E123, 2018

27. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T. Osteoblast AMP-activated protein kinase regulates postnatal skeletal development in male mice. *Endocrinology* 159(2): 597-608, 2018
28. Tanaka K, Xue Y, Nguyen-Yamamoto L, Morris J, Kanazawa I, Sugimoto T, Wing S, Richards JB, Goltzman D. FAM210A is a novel determinant of bone and muscle structure and strength. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 115(16): E3759-3768, 2018
29. Takeno A, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Phleretin promotes adipogenesis via the mitogen-activated protein kinase pathways, in mouse marrow stromal ST2 cells. *International Journal of Molecular Sciences* 19(6): 1772, 2018
30. Kanazawa I, Notsu M, Miyake H, Tanaka K, Sugimoto T. Assessment using serum insulin-like growth factor-I and bone mineral density is useful for detecting prevalence vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. *Osteoporosis International* 29: 2527-2535, 2018
31. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Yamane Y, Sugimoto T. Osteoporosis and vertebral fracture are associated with deterioration of activities of daily living and quality of life in patients with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Bone and Mineral Metabolism* 37(3): 503-511, 2019
32. Kanazawa I, Notsu M, Takeno A, Tanaka K, Sugimoto T. Overweight and underweight are risk factors for vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Bone and Mineral Metabolism*, in press.
33. Tanaka K, Kanazawa I, Notsu M, Sugimoto T. Higher serum uric acid is a risk factor of reduced muscle mass in men with type 2 diabetes mellitus. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes*, in press.
34. Tanaka K, Kanazawa I, Notsu M, Sugimoto T. Higher serum uric acid is a risk factor of vertebral fractures in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes*, in press.
35. Kanazawa I, Tanaka K, Takeno A, Notsu M, Miyake H, Sugimoto T. A scoring assessment tool for the risk of vertebral fractures in patients with

type 2 diabetes mellitus. *Bone* 122: 38–44, 2019

36. Adachi N, Kanazawa I, Tanaka K, Takeno A, Notsu M, Tanaka S, Sugimoto T. Insulin-like growth factor-I protects against the detrimental effects of advanced glycation end products and high glucose in myoblastic C2C12 cells. *Calcified Tissue International and Musculoskeletal Research* 105(1): 89–96, 2019
37. Miyake H, Kanazawa I, Tanaka K, Sugimoto T. Low skeletal muscle mass is associated with the risk of all-cause mortality in patients with type 2 diabetes mellitus. *Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism* 10; 2042018819842971, 2019
38. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T. Phloretin suppresses bone morphogenetic protein-2-induced osteoblastogenesis and mineralization via inhibition of phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway. *International Journal of Molecular Sciences* 20(10): E2481, 2019
39. Notsu M, Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Sugimoto T. Bazedoxifene ameliorates homocysteine-induced apoptosis via NADPH oxidase-interleukin 1 β and IL-6 pathway in osteocyte-like cells. *Calcified Tissue International and Musculoskeletal Research* 105(4): 446–457, 2019
40. Nguyen-Yamamoto L, Tanaka K, St-Arnaud R, Goltzman D. Vitamin D-regulated osteocytic sclerostin and BMP2 modulate uremic extraskeletal calcification. *JCI insight* 4(13): e126467, 2019
41. Tanaka K, Kanazawa I, Richards JB, Goltzman D, Sugimoto T. Modulators of Fam210a and roles of Fam210a in myoblastic functions. *Calcified Tissue International and Musculoskeletal Research* 106(5): 533–540, 2020
42. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Kanasaki K, Oono T, Ogawa Y, Sugimoto T. High glucose promotes mineralization via bone morphogenic protein 4-Smad signals in early stage of osteoblast differentiation. *Diabetology International*, in press
43. Tanaka K, Morisato Y, Nakajima H, Kanasaki K, Sugimoto T, Kanazawa I. Which is better index for skeletal muscle mass index in evaluation of

physical abilities: present height or maximum height? Internal Medicine, in press

邦文

1. 高岡伸, 山口徹, 田中賢一郎, 守田美和, 山本昌弘, 山内美香, 矢野彰三, 杉本利嗣: 2型糖尿病閉経後女性患者において高血圧症の合併は骨折リスクを増加させる. Osteoporosis Japan 20:21-24, 2012
2. 田中賢一郎, 金沢一平, 梶博史, 杉本利嗣: 筋由来の骨形成促進因子である osteoglycin (OGN) と Family with sequence similarity 5, member C (FAM5C) の筋骨連関における役割を解明する. 日本骨粗鬆症学会雑誌 2(1):34-35, 2016

症例報告

欧文

1. Tanaka K, Yamamoto M, Okazaki K, Yamaguchi T, Sugimoto T. Partial improvement of anterior pituitary deficiency following steroid treatment in patients with neurosarcoidosis accompanied by central diabetes insipidus. Internal Medicine 51(16):2175-2179, 2012
2. Tanaka K, Yano S, Okuyama K, Sato M, Yamauchi M, Yamaguchi T, Tanabe K, Himeno Y, Sugimoto T. Hypercalcemia associated with eosinophilic myocarditis in a patient undergoing maintenance hemodialysis. Internal Medicine 51(20):2913-2916, 2012
3. Tanaka K, Kanazawa I, Yamasaki H, Hasegawa H, Ichida K, Sugimoto T. Xanthinuria Type I with a Novel Mutation of Xanthine Dehydrogenase. The American Journal of the Medical Sciences 350(2):155-156, 2015
4. Tanaka K, Kanazawa I, Miyake H, Yano S, Amano C, Ishikawa N, Maruyama R, Sugimoto T. Vitamin D-Mediated Hypercalcemia in Multicentric Castlesman's Disease. Journal of Bone and Mineral Metabolism 35:122-125, 2017

著書

1. 田中賢一郎, 山口徹: PTHの骨での作用機序 2. 骨形成作用 (Wnt シグナル、スクレロスチン). 松本俊夫編: ファーマナビゲーター PTH編, メディカルビュー社, 東京, 56-61 (317 頁), 2013 年
2. 田中賢一郎, 山内美香: 悪心・嘔吐 (高カルシウム血症に対する検査の選び方). 原田洸, 西村義人, 大塚文男編: レジデントノート④, 羊土社, 東京, 87-91(170 頁), 2019
3. 田中賢一郎: ASBMR topics-臨床系: 骨粗鬆症, サルコペニア. 永井隆士編: CLINICAL CALCIUM, 医薬ジャーナル社, 東京, 112-115(146 頁), 2019

シンポジウム

1. 田中賢一郎: カレントコンセプト 6 筋・骨連関. 第 32 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2014 年 7 月
2. 田中賢一郎: シンポジウム 3 筋機能を制御する異種細胞連関 骨折リスク関連遺伝子 FAM210A の筋組織、骨量の制御機構の解明. 日本筋学会第 5 回学術集会, 2019 年 8 月

学会発表

国際学会

1. Tanaka K, Inoue Y, Hendy GN, Canaff L, Katagiri T, Kitazawa R, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. Role of Tmem119 in the signaling of muscle ossification. International Osteoporosis Foundation 2011 Annual Meeting. Australia (Gold Coast), August 2011
2. Tanaka K, Inoue Y, Hendy GN, Canaff L, Katagiri T, Kitazawa R, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. The Role of Tmem119 in the BMP Signaling

Pathway. American Society for Bone and Mineral Research 2011 Annual Meeting. America (San Diego), September, 2011

3. Tanaka K, Inoue Y, Hendy GN, Canaff L, Katagiri T, Kitazawa R, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. Tmem119 promotes the differentiation of myoblasts into osteoblasts: Putative factor linking muscle to bone. The Second Scientific Meeting of Asian Federation of Osteoporosis Societies. Japan (Kobe), November, 2011
4. Tanaka K, Sugimoto T, Seino S, Kaji H. Muscle-derived humoral factor, osteoglycin (OGN), links muscle to bone. American Society for Bone and Mineral Research 2012 Annual Meeting, America (Minneapolis), October, 2012
5. Tanaka K, Yamaguchi T, Kaji H, Kanazawa I, Sugimoto T. The role of endoplasmic reticulum stress in bone formation suppressed by advanced glycation end products. 2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and The Japanese Society for Bone and Mineral Research, Japan (Kobe), May, 2013
6. Notsu M, Yamaguchi T, Okazaki K, Tanaka K, Ogawa N, Kanazawa I, Sugimoto T. Advanced glycation end product 3 (AGE3) suppresses the mineralization of mouse stromal ST2 cells by increasing TGF-beta expression and secretion. 2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and The Japanese Society for Bone and Mineral Research, Japan (Kobe), May, 2013
7. Notsu M, Yamaguchi T, Okazaki K, Tanaka K, Ogawa N, Kanazawa I, Sugimoto T. Advanced glycation end products inhibit the mineralization of mouse stromal ST2 cells by binding the receptor for AGEs and increasing TGFβ expression and secretion. American Society for Bone and Mineral Research 2013 Annual Meeting, America (Baltimore), October, 2013
8. Tanaka K, Kaji H, Kanazawa I, Canaff L, Hendy GN, Sugimoto T. Role of the osteoinductive factors, Tmem119, BMP-2 and the ER stress response PERK-eIF2a-ATF4 pathway in the commitment of myoblastic into osteoblastic cells. American Society for Bone and Mineral Research 2013 Annual Meeting, America (Baltimore), October, 2013

9. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Yokomoto M, Yamaguchi T, Sugimoto T. Activation of AMP-activated Protein Kinase Protects Against Homocysteine-Induced Apoptosis of Osteocytic MLO-Y4 Cells by Regulating the Expressions of NADPH oxidase 1 (Nox1) and Nox2. American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting, America (Seattle), October, 2015
10. Kanazawa I, Tanaka K, Yamaguchi T, Yano S, Kaji H, Sugimoto T. Active vitamin D possesses beneficial effects on the interaction between muscle and bone. American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting, America (Seattle), October, 2015
11. Tanaka K, Xue Y, Richards JB, Goltzman D. The Role of a Novel Gene, Fam210a (family with sequence similarity 210, member a) in Bone Strength, 2016 ETM Research Day, Canada (Montreal), May, 2016
12. Tanaka K, Xue Y, Richards JB, Goltzman D. The Role of a Novel Gene, Fam210a (family with sequence similarity 210, member a) in Bone and Muscle. 2016 McGill University Endocrine Retreat, Canada (Montreal), June, 2016
13. Tanaka K, Xue Y, Richards JB, Goltzman D. The Role of a Novel Gene, Fam210a (family with sequence similarity 210, member a) in Bone and Muscle. American Society for Bone and Mineral Research 2016 Annual Meeting, America (Atlanta), September, 2016
14. Takeno A, Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Yokomoto-Umakoshi M, Sugimoto T. Simvastatin rescues Homocysteine-Induced Apoptosis of Osteocytic MLO-Y4 Cells by Decreasing the Expressions of NADPH oxidase 1 and 2. American Society for Bone and Mineral Research 2016 Annual Meeting, America (Atlanta), September, 2016
15. Kanazawa I, Yokomoto-Umakoshi M, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto

- T. Activation of AMP-activated Protein Kinase Decreases RANKL Expression and Increases Sclerostin Expression by Inhibiting the Mevalonate Pathway in Osteocytic MLO-Y4 Cells. American Society for Bone and Mineral Research 2016 Annual Meeting, America (Atlanta), September, 2016
16. Kanazawa I, Tanaka K, Notsu M, Tanaka S, Kiyohara N, Koike S, Yamane Y, Tada Y, Sasaki M, Yamauchi M, Sugimoto T. Long-term efficacy and safety of add-on therapy of vildagliptin in type 2 diabetes mellitus with insulin treatment. 11th International Diabetes Federation Western Pacific Region Congress and 8th Scientific Meeting of the Asian Association for the Study of Diabetes, Taiwan (Taipei), October, 2016
 17. Takeno A, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Effects of Glucose Uptake Inhibition by Phloretin on Expressions of RANKL and Osteocalcin in Osteocytic MLO-Y4-A2 Cells. American Society for Bone and Mineral Research 2017 Annual Meeting, America (Denver), September, 2017
 18. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T. The in Vivo Roles of Osteoblast AMP-activated Protein Kinase in Skeletal Development. American Society for Bone and Mineral Research 2017 Annual Meeting, America (Denver), September, 2017
 19. Takeno A, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Roles of Glucose Transporter in Expression of RANKL and Osteocalcin in Osteocytic MLO-Y4-A2 Cells. ANZBMS-IFMRS in conjunction with the JSBMR, Australia (Brisbane), June, 2017
 20. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T. Osteoblast AMP-activated protein kinase regulates skeletal development in vivo. Joint meeting of the Australian & New Zealand Bone & Mineral Society & the International Federation of Musculoskeletal Research Societies in conjunction with the Japanese Society for Bone & Mineral Research, Australia (Brisbane), June, 2017
 21. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Yamane Y, Sugimoto T. Osteoporosis and vertebral fracture are associated with deterioration of ADL and QOL in patients with type 2 diabetes mellitus independently of other diabetic complications. 53th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon (Portugal), September, 2017

22. Tanaka K, Xue Y, Nguyen-Yamamoto L, Morris JA, Kanazawa I, Sugimoto T, Wing SS, Richards JB, Goltzman D. Fam210a is a novel determinant of bone and muscle. American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting, Canada (Montreal), September, 2018
23. Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Overweight and underweight are risk factors for vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting, Canada (Montreal), September, 2018
24. Kanazawa I, Notsu M, Tanaka K, Sugimoto T. Association of body mass index with the risk of vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. 54th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Berlin (Germany), October, 2018
25. Kanazawa I, Adachi N, Tanaka K, Takeno A, Notsu M, Tanaka S, Sugimoto T. Insulin-like growth factor-I protects against the detrimental effects of advanced glycation end products and high glucose in myoblastic C2C12 cells. American Diabetes Association 79th Scientific Sessions, America (San Francisco), June, 2019
26. Tanaka K, Kanazawa I, Richards JB, Goltzman D, Sugimoto T. Modulators of Fam210a and effects of Fam210a on myoblastic differentiation and degradation. American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting, America (Orlando), September, 2019
27. Kanazawa I, Adachi N, Tanaka K, Takeno A, Notsu M, Tanaka S, Sugimoto T. Effects of advanced glycation end products, high glucose, and insulin-like growth factor-I on myoblastic differentiation and apoptosis in C2C12 cells. American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting, America (Orlando), September, 2019

国内学会

1. 田中賢一郎, 山本昌弘, 原恭子, 山口徹, 杉本利嗣: 汎下垂体機能低下症を呈した下垂体サルコイドーシスの一例. 第10回日本内分泌学会中国支部学術集会. 宇部, 2010年3月

2. 田中賢一郎, 山本昌弘, 原恭子, 山内美香, 山口徹, 杉本利嗣: 内分泌機能の部分回復を示した中枢神経サルコイドーシスの一例. 第 20 回臨床内分泌代謝 Update. 北海道, 2011 年 1 月
3. 栗岡聡一, 守田美和, 田中小百合, 田中賢一郎, 山口徹, 杉本利嗣: 2 型糖尿病における血圧日内変動異常と内臓脂肪の関連. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会. 岡山, 2010 年 5 月
4. 梶博史, 田中賢一郎, 井上喜文, 杉本利嗣, 清野進: 種々の骨代謝異常における血清スクロステチンの検討. 第 12 回日本骨粗鬆症学会. 大阪, 2010 年 10 月
5. 田中賢一郎, 井上喜文, 比佐伊都子, 片桐岳信, 北澤理子, 北澤荘平, 小守嘉文, 杉本利嗣, 清野進, 梶博史: 筋芽細胞における Tmem119 の骨芽細胞分化促進機構について. 第 84 回日本内分泌学会学術総会. 神戸, 2011 年 4 月
6. 田中賢一郎, 井上喜文, 片桐岳信, 北澤理子, 小守嘉文, 杉本利嗣, 清野進, 梶博史: 筋骨化シグナルにおける Tmem119 の役割. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2011 年 7 月
7. 田中賢一郎, 井上喜文, 片桐岳信, 北澤理子, 小守嘉文, 杉本利嗣, 清野進, 梶博史: 筋と骨を結びつける因子の探索: Tmem119 の筋芽細胞から骨芽細胞への分化促進作用. 第 13 回日本骨粗鬆症学会. 神戸, 2011 年 11 月
8. 横山抄代, 守田美和, 田中賢一郎, 山本昌弘, 山田正三, 井下尚子, 沖隆, 杉本利嗣: Crooke 変性を伴う周期性 Cushing 病の一例. 第 21 回臨床内分泌代謝 Update. 浜松, 2012 年 1 月
9. 田中賢一郎, 片桐岳信, 杉本利嗣, 清野進, 梶博史: 筋骨連関における Osteoglycin (OGN) の役割について. 第 85 回日本内分泌学会学術総会. 名古屋, 2012 年 4 月

10. 奥山圭介, 矢野彰三, 田中賢一郎, 山内美香, 山口徹, 杉本利嗣: 高 Ca 血症を合併した好酸球性心筋炎を呈した維持血液透析の 1 例. 第 106 回日本内科学会中国地方会. 出雲, 2012 年 6 月
11. 田中賢一郎, 杉本利嗣, 清野進, 梶博史: 筋から産生され、骨芽細胞分化促進作用を示す新規液性因子: Osteoglycin(OGN) 及び family with sequence similarity 5, member C(FAM5C). 第 30 回日本骨代謝学会学術集会. 東京, 2012 年 7 月
12. 名和田清子, 山内美香, 田中賢一郎, 高岡伸, 杉本利嗣: 閉経後女性における運動機能検査と既存椎体骨折の関連についての検討. 第 14 回日本骨粗鬆症学会. 新潟, 2012 年 9 月
13. 田中賢一郎, 金沢一平, 杉本利嗣: 経口糖負荷後の血糖上昇は古典的動脈硬化危険因子とは独立して動脈硬化指標増悪に関与する. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 50 回総会. 松江, 2012 年 11 月
14. 田中賢一郎, 山口徹, 梶博史, 金沢一平, 杉本利嗣: 終末糖化産物 (AGEs: Advanced Glycation End Products) の骨形成抑制における小胞体ストレスの役割. 第 86 回日本内分泌学会学術総会. 仙台, 2013 年 4 月
15. 野津雅和, 山口徹, 岡崎恭子, 田中賢一郎, 小川典子, 金沢一平, 杉本利嗣: 終末糖化産物 (AGEs) は TGF- β を増加させ骨髄間質細胞石灰化を抑制する. 第 86 回日本内分泌学会学術総会. 仙台, 2013 年 4 月
16. 金沢一平, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 75g 経口糖負荷後を用いた血糖値上昇と動脈硬化指標との関連性の検討—負荷後血糖上昇は古典的動脈硬化危険因子とは独立して動脈硬化指標である. 第 110 回日本内科学会講演会. 東京, 2013 年 4 月
17. 多田裕子, 山口徹, 田中賢一郎, 田中小百合, 野津雅和, 三宅仁美, 守田

美和, 小川典子, 金沢一平, 山本昌弘, 杉本利嗣: 2 型糖尿病患者における血糖コントロール前後の尿中 Ca とその変化量の糖・骨代謝マーカーに対する相互関連についての検討. 第 56 回日本糖尿病学会年次学術集会. 熊本, 2013 年 5 月

18. 田中賢一郎, 金沢一平, 山口徹, 梶博史, 杉本利嗣: 活性型ビタミン D は AGE2, 3 による筋芽細胞分化抑制及び骨芽細胞分化促進因子 osteoglycin 発現抑制を回復させる. 第 87 回日本内分泌学会学術総会. 福岡, 2014 年 4 月
19. 野津雅和, 山口徹, 岡崎恭子, 竹野歩, 田中賢一郎, 小川典子, 金沢一平, 杉本利嗣: マウス骨髄間質 ST2 細胞において AGE3 は TGF- β 非依存性にアポトーシスを増強し増殖を抑制する. 第 87 回日本内分泌学会学術総会. 福岡, 2014 年 4 月
20. 金沢一平, 田中賢一郎, 多田裕子, 山根雄幸, 野津雅和, 清原信昭, 小池抄代, 山内美香, 杉本利嗣: インスリン治療中 2 型糖尿病患者へのビルダグリプチン併用による有用性の検討. 第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会. 大阪, 2014 年 5 月
21. 清原信昭, 金沢一平, 田中賢一郎, 野津雅和, 多田裕子, 山口徹, 杉本利嗣: 糖尿病患者における新規持効型インスリンデグルデクの血糖管理における有用性の検討. 第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会. 大阪, 2014 年 5 月
22. 田中賢一郎, 金沢一平, 杉本利嗣: 閉経後 2 型糖尿病女性において、血中ペントシジン濃度上昇は骨格筋量低下に関与する. 第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会. 大阪, 2014 年 5 月
23. 多田裕子, 金沢一平, 野津雅和, 清原信昭, 田中賢一郎, 佐々木基史, 杉本利嗣: 高齢 2 型糖尿病患者への長期シタグリプチン投与は、HbA1c を改善し、かつ経口血糖降下薬を減量させる. 第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会. 大阪, 2014 年 5 月

24. 藤澤遥香, 金沢一平, 田中賢一郎, 市田公美, 杉本利嗣: 新規遺伝子変異を同定し得た xanthine 尿症 1 型の一例. 第 110 回日本内科学会中国地方会. 山口, 2014 年 5 月
25. 田中賢一郎, 山口徹, 金沢一平, 杉本利嗣: AGE2, 3 が骨細胞の sclerostin、RANKL 発現およびアポトーシスに及ぼす影響. 第 32 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2014 年 7 月
26. 田中賢一郎, 金沢一平, 山口徹, 梶博史, 杉本利嗣: AGE2, 3 及び活性型ビタミン D の筋芽細胞分化及び骨芽細胞分化促進因子 Osteoglycin に及ぼす影響. 第 32 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2014 年 7 月
27. 野津雅和, 山口徹, 岡崎恭子, 竹野歩, 田中賢一郎, 小川典子, 金沢一平, 杉本利嗣: 終末糖化産物 (AGEs) は TGF- β を増加させヒト間葉系幹細胞の石灰化を抑制する. 第 32 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2014 年 7 月
28. 名和田清子, 山内美香, 田中賢一郎, 小川典子, 杉本利嗣: 閉経後女性における可溶性 α klotho と栄養摂取量の関係についての検討. 第 32 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2014 年 7 月
29. 田中賢一郎, 金沢一平, 杉本利嗣: 2 型糖尿病におけるサルコペニア発症メカニズムについての検討—内因性インスリン分泌能低下は筋肉量を規定する独立した危険因子である. 第 16 回日本骨粗鬆症学会. 東京, 2014 年 10 月
30. 又賀建太郎, 野津雅和, 田中賢一郎, 金沢一平, 山口徹, 杉本利嗣: 敗血症中の低血糖を契機として相対的副腎皮質機能低下症と診断しえた血液透析症例. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 52 回総会. 広島, 2014 年 10 月
31. 藤澤遥香, 金沢一平, 田中賢一郎, 奥山圭介, 市田公美, 杉本利嗣: 関節痛を呈し新規遺伝子変異を同定し得た xanthine 尿症 1 型の一例. 第 24 回臨床内分泌代謝 Update. 埼玉, 2014 年 11 月

32. 長谷川弘, 篠原佳彦, 田中賢一郎, 金沢一平, 杉本利嗣, 市田公美: アロプリノール負荷試験によるキサンチン尿症のタイプ分類. 第 48 回日本痛風・核酸代謝学会総会. 東京, 2015 年 2 月
33. 竹野歩, 金沢一平, 田中賢一郎, 野津雅和, 横本真希, 山口徹, 杉本利嗣: AMP kinase 活性化はホモシステインによる骨細胞 MLO-Y4 のアポトーシス誘導を解除する. 第 88 回日本内分泌学会学術総会. 東京, 2015 年 4 月
34. 竹野歩, 金沢一平, 田中賢一郎, 野津雅和, 横本真希, 山口徹, 杉本利嗣: AMP kinase 活性化はホモシステインによる骨細胞 MLO-Y4 のアポトーシス誘導を解除する. 第 33 回日本骨代謝学会学術集会. 東京, 2015 年 7 月
35. 山内美香, 名和田清子, 田中賢一郎, 小川典子, 山本昌弘, 杉本利嗣: 閉経後女性における Fibroblast Growth Factor 23 (FGF23) と骨粗鬆症性骨折の関係についての検討. 第 17 回日本骨粗鬆症学会. 広島, 2015 年 9 月
36. 野津雅和, 金沢一平, 竹野歩, 横本真希, 田中賢一郎, 山口徹, 杉本利嗣: 骨細胞様細胞 MLO-Y4-A2 において終末糖化産物 AGE3 は TGF β を介してアポトーシスおよび sclerostin 発現を増加する. 第 89 回日本内分泌学会学術総会. 京都, 2016 年 4 月
37. 野津雅和, 金沢一平, 竹野歩, 横本真希, 田中賢一郎, 山口徹, 杉本利嗣: 終末糖化産物 AGE3 は TGF β を介して骨細胞様細胞 MLO-Y4-A2 のアポトーシスおよび sclerostin 発現を増加する. 第 34 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2016 年 7 月
38. 竹野歩, 金沢一平, 田中賢一郎, 野津雅和, 横本真希, 杉本利嗣: マウス骨細胞系 MLO-Y4 細胞株においてシンバスタチンは NADPH oxidase 1 および 2 発現の抑制を介してホモシステインによるアポトーシス促進を解除する. 第 34 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2016 年 7 月
39. 横本真希, 金沢一平, 竹野歩, 田中賢一郎, 野津雅和, 杉本利嗣: 骨細胞系

ML0-Y4 細胞において AMP-activated protein kinase 活性化はメバロチン酸経路を阻害することにより RANKL 発現を減少させ、スクレロスチン発現を増加させる. 第 34 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪, 2016 年 7 月

40. 金沢一平, 竹野歩, 田中賢一郎, 山根雄幸, 杉本利嗣: 2 型糖尿病患者において骨粗鬆症、椎体骨折は他の糖尿病合併症や治療法とは独立して ADL と QOL の低下に寄与する. 第 18 回日本骨粗鬆症学会. 仙台, 2016 年 10 月
41. 竹野歩, 金沢一平, 野津雅和, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 糖代謝における骨細胞グルコース感知の重要性についての検討. 第 90 回日本内分泌学会学術総会. 京都, 2017 年 4 月
42. 竹野歩, 金沢一平, 野津雅和, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 骨細胞における glucose transporter 阻害は AMPK-activated protein kinase 活性化と MAPK 経路を介して osteocalcin、RANKL 発現を低下させる. 第 35 回日本骨代謝学会学術集会. 福岡, 2017 年 7 月
43. 金沢一平, 野津雅和, 三宅仁美, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 2 型糖尿病における血清 IGF-I 値と骨密度を組み合わせた新たな椎体骨折予測指標の検討. 第 90 回日本内分泌学会学術総会、京都、2017 年 5 月
44. 竹野歩, 金沢一平, 野津雅和, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 糖代謝における骨細胞グルコース感知の重要性についての検討. 第 90 回日本内分泌学会学術総会、京都、2017 年 5 月
45. 金沢一平, 竹野歩, 田中賢一郎, 野津雅和, 杉本利嗣: 骨芽細胞 AMP-activated protein kinase の骨伸長、骨量増加における役割の検討. 第 35 回日本骨代謝学会学術集会、福岡、2017 年 7 月
46. 竹野歩, 金沢一平, 野津雅和, 田中賢一郎, 杉本利嗣: 骨細胞における glucose transporter 阻害は AMP-activated protein kinase 活性化と MAPK 経路抑制を介して osteocalcin、RANKL 発現を低下させる. 第 35 回日本骨代謝学会学術集会、福岡、2017 年 7 月

47. 金沢一平、野津雅和、三宅仁美、田中賢一郎、杉本利嗣：2 型糖尿病における血清 IGF-I 値と骨密度を用いた椎体骨折リスク評価の有用性. 第 19 回日本骨粗鬆症学会、大阪、2017 年 10 月
48. 金沢一平、竹野歩、田中賢一郎、山根雄幸、杉本利嗣：糖尿病関連骨粗鬆症の ADL、QOL に与える影響についての検討. 第 32 回日本糖尿病合併症学会、東京、2017 年 10 月
49. 竹野歩、金沢一平、野津雅和、田中賢一郎、杉本利嗣：Phleretin がマウス骨髄間葉系細胞 ST2 の骨芽細胞および脂肪分化に与える影響. 第 91 回日本内分泌学会学術総会、宮崎、2018 年 4 月
50. 田中賢一郎、金沢一平、杉本利嗣、David Goltzman：新規骨折リスク関連遺伝子 FAM210A の筋組織、骨量の制御機構の解明. 第 91 回日本内分泌学会学術総会、宮崎、2018 年 4 月
51. 田中賢一郎、金沢一平、野津雅和、杉本利嗣：閉経後 2 型糖尿病女性において、血中尿酸値の上昇は椎体骨折リスクを増加させる. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会、東京、2018 年 5 月
52. 野津雅和、金沢一平、竹野歩、田中賢一郎、山内美香、杉本利嗣：骨細胞様 ML0-Y4-A2 細胞においてバゼドキシフェンはホモシステインによるアポトーシスを抑制する. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会、長崎、2018 年 7 月
53. 田中賢一郎、金沢一平、杉本利嗣、David Goltzman：新規骨折リスク関連遺伝子 FAM210A の筋、骨組織における重要性の検討. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会、長崎、2018 年 7 月
54. 竹野歩、金沢一平、野津雅和、田中賢一郎、杉本利嗣：GLUT 阻害剤 phloretin はグルコース取り込みとは独立してマウス骨髄間葉系細胞 ST2 の骨芽細胞および脂肪細胞分化を制御する. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会、長崎、2018

年 7 月

55. 和田里美、野津雅和、榎野裕文、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：骨代謝マーカーが診断契機となった多発性骨髄腫の 1 例。第 19 回日本内分泌学会中国支部学術集会、鳥取、2018 年
56. 野津雅和、竹谷海、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：妊娠を契機に発症したプランマー病の 1 例。第 19 回日本内分泌学会中国支部学術集会、鳥取、2018 年
57. 芝尾茉莉子、野津雅和、和田里美、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：急激に甲状腺ホルモンが改善した CKD 合併粘液水腫の 1 例。第 19 回山陰内分泌研究会、鳥取、2018 年
58. 矢本琢真、田中小百合、山崎遥香、和田里美、田中賢一郎、野津雅和、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：抗 GAD 抗体弱陽性で発症し 1 か月後に陰性化した高齢劇症 1 型糖尿病の 1 例。第 27 回島根糖尿病セミナー、島根、2018 年
59. 和田里美、田中小百合、山崎遥香、田中賢一郎、野津雅和、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：抗 GAD 抗体弱陽性で発症し 1 カ月後に陰性化した高齢発症劇症 1 型糖尿病の 1 例。日本糖尿病学会中国四国地方会第 56 回総会、山口、2018 年 10 月 26-27 日
60. 田中賢一郎、金沢一平、野津雅和、杉本利嗣：2 型糖尿病男性において、血中尿酸値の上昇は筋量低下に関連する。第 20 回日本骨粗鬆症学会、長崎、2018 年 10 月
61. 金沢一平、野津雅和、田中賢一郎、杉本利嗣：2 型糖尿病における body mass index と椎体骨折との関係。第 20 回日本骨粗鬆症学会、長崎、2018 年 10 月

62. 芝尾茉莉子、野津雅和、和田里美、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、杉本利嗣：急激に TSH が低下した慢性腎臓病を伴う甲状腺機能低下症の 1 例. 第 28 回臨床内分泌代謝 Update、福岡、2018 年 11 月
63. 和田里美、田中小百合、田中賢一郎、野津雅和、守田美和、金沢一平、山内美香、杉本利嗣：発症時弱陽性の GAD 抗体が 1 か月で陰性化した劇症 1 型糖尿病の 1 例. 第 119 回日本内科学会中国地方会、広島、2018 年
64. 野津雅和、山内美香、竹谷海、竹野歩、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、杉本利嗣：未閉経バセドウ病女性における椎体骨折についての検討. 第 61 回日本甲状腺学会学術集会、埼玉、2018 年 11 月
65. 田中賢一郎、金沢一平、野津雅和、杉本利嗣：2 型糖尿病男性における、血中尿酸値と筋量の関連性についての検討. 第 116 回日本内科学会総会・講演会、愛知、2019 年 4 月
66. 田中賢一郎、金沢一平、杉本利嗣：Fam210a の筋芽細胞分化、分解、アポトーシス、MMP12 発現に及ぼす影響と調節因子の検討. 第 92 回日本内分泌学会学術総会、宮城、2019 年 5 月
67. 竹野歩、金沢一平、田中賢一郎、野津雅和、杉本利嗣：Phloretin がマウス骨髄間葉系細胞 ST2 の骨芽細胞分化に与える影響. 第 92 回日本内分泌学会学術総会、宮城、2019 年 5 月
68. 野津雅和、山内美香、竹谷海、竹野歩、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、名和田清子、杉本利嗣：未閉経バセドウ病女性における椎体骨折リスクの検討. 第 92 回日本内分泌学会学術総会、宮城、2019 年 5 月
69. 竹谷海、野津雅和、竹野歩、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、山内美香、名和田清子、杉本利嗣：閉経後バセドウ病女性における

る椎体骨折についての検討. 第 92 回日本内分泌学会学術総会、宮城、2019 年 5 月

70. 田中賢一郎、金沢一平、野津雅和、杉本利嗣：2 型糖尿病男性における血中尿酸値と筋量の関係. 第 62 回日本糖尿病学会年次学術集会、宮城、2019 年 5 月
71. 足立奈緒子、金沢一平、田中賢一郎、竹野歩、野津雅和、田中小百合、杉本利嗣：Insulin-like growth factor-I は終末糖化産物 AGEs によるアポトーシス促進、筋芽細胞分化抑制を改善する. 第 62 回日本糖尿病学会年次学術集会、宮城、2019 年 5 月
72. 野津雅和、竹谷海、伊藤俊輔、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、三宅隆明、山内美香、杉本利嗣：特発性血小板減少性紫斑病を合併し多発脳出血を認めた偽性アルドステロン症の 1 例. 第 20 回日本内分泌学会中国支部学術集会、岡山、2019 年 9 月
73. 山崎遥香、守田美和、田中小百合、野津雅和、田中賢一郎、金沢一平、山本昌弘、山内美香、金崎敬造、園山浩紀. 無自覚性低血糖をきたした IGF-II 産生胃 GIST の 1 例. 第 121 回日本内科学会中国地方会、岡山、2019 年 10 月
74. 金沢一平、田中賢一郎、野津雅和、三宅仁美、杉本利嗣：2 型糖尿病における椎体骨折のリスク評価スコアリングツールの検討. 第 21 回日本骨粗鬆症学会、兵庫、2019 年 10 月
75. 野津雅和、山内美香、竹谷海、竹野歩、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、杉本利嗣：バセドウ病を合併した未閉経女性における椎体骨折症例の検討. 第 21 回日本骨粗鬆症学会、兵庫、2019 年 10 月
76. 田中賢一郎、金沢一平、杉本利嗣：Fam210a の調節因子と筋芽細胞分化・分解に及ぼす影響の検討. 第 37 回日本骨代謝学会学術集会、兵庫、2019 年 10 月

77. 竹谷海、野津雅和、竹野歩、田中賢一郎、金沢一平、山本昌弘、名和田清子、山内美香、杉本利嗣：バセドウ病が椎体骨折におよぼす影響：閉経後女性における検討。第 37 回日本骨代謝学会学術集会、兵庫、2019 年 10 月
78. 金沢一平、田中賢一郎、野津雅和、杉本利嗣：筋芽細胞株 C2C12 において、AGEs と高グルコースによるアポトーシス促進、分化抑制を IGF-I は改善する。第 37 回日本骨代謝学会学術集会、兵庫、2019 年 10 月
79. 野津雅和、山内美香、矢田恵梨香、田中賢一郎、田中小百合、守田美和、金沢一平、山本昌弘、杉本利嗣：超音波にて自然退縮を観察しえた甲状腺サルコイドーシスの 1 例。第 29 回臨床内分泌代謝 Update、高知、2019 年 11 月
80. 田中小百合、金沢一平、田中賢一郎、足立奈緒子、和田里美、野津雅和、杉本利嗣、金崎啓造：マウス筋芽細胞株 C2C12 における非選択的 SGLT 阻害薬の影響。第 93 回日本内分泌学会学術総会、WEB 開催、2020 年 7 月
81. 和田里美、金沢一平、足立奈緒子、田中賢一郎、田中小百合、野津雅和、杉本利嗣、金崎啓造：インスリンが骨細胞様細胞 ML0-Y4-A2 の骨リモデリング関連因子に与える影響。第 93 回日本内分泌学会学術総会、WEB 開催、2020 年 7 月
82. 田中賢一郎、金沢一平、森里悠生、中島弘文、金崎啓造：サルコペニア診断に用いられる骨格筋指標 SMI は、現在身長で算出するべきか？最大身長か？第 63 回日本糖尿病学会年次学術集会、WEB 開催、2020 年 10 月