

平成 30 年度内科学第一教室業績目録 (H30. 4. 1～H31. 3. 31)

[著書]

1. 杉本利嗣: 副甲状腺機能低下症. 今日の治療指針. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成編. 医学書院, 東京, 782-783 (2069), 2019.
2. 山内美香, 杉本利嗣: 原発性副甲状腺機能亢進症. 内分泌代謝科専門医研修ガイドブック. 日本内分泌学会編. 診断と治療社, 東京, 346-348 (763), 2018.
3. 山内美香, 杉本利嗣: その他の副甲状腺機能亢進症 (家族性副甲状腺機能亢進症). 内分泌代謝科専門医研修ガイドブック. 日本内分泌学会編. 診断と治療社, 東京, 349-351 (763), 2018.
4. 山内美香: 第 1 章 総論, 4. 糖尿病関連骨粗鬆症 (病態). 糖尿病と骨粗鬆症－治療薬を考える－. 井上大輔編. 日本医事新報社, 東京, 24-30 (176), 2018.
5. 山内美香, 杉本利嗣: 5 章 続発性骨粗鬆症, I. 生活習慣病, A) 生活習慣病関連骨粗鬆症と骨折リスク. 骨粗鬆症診療－骨脆弱性から転倒骨折防止の治療目標へ Total Care の重要性－. 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 大阪, 94-97 (288), 2018.
6. 山内美香, 杉本利嗣: 6 章 治療, I. 薬物療法, B) 骨形成促進薬 PTH (1-34)製剤. 骨粗鬆症診療－骨脆弱性から転倒骨折防止の治療目標へ Total Care の重要性－. 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 大阪, 197-199 (288), 2018.
7. 三宅隆明: 再発・難治 CLL の治療指針. EBM 血液疾患の治療 2019-2020. 金倉讓, 木崎昌弘, 鈴木律朗, 神田善伸編. 中外医学社, 東京, 233-239 (580), 2018.
8. 山本昌弘: 第 2 章 糖尿病の合併症・併存疾患と骨粗鬆症の関連, 2. 細小血管合併症. 糖尿病と骨粗鬆症－治療薬を考える－. 井上大輔編. 日本医事新報社, 東京, 39-45 (176), 2018.
9. 山本昌弘: 8 章 骨粗鬆症診療についての論点, II. 糖尿病などの骨量非依存性の骨折リスクは骨質でどの程度説明されるか, A) 骨質を重視した考え方. 骨粗鬆症診療－骨脆弱性から転倒骨折防止の治療目標へ Total Care の重要性－. 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 東京, 262-263 (288), 2018.

10. 金沢一平: 第 3 章 糖尿病治療薬と骨粗鬆症, 2. ビグアナイド. 糖尿病と骨粗鬆症－治療薬を考える－. 井上大輔編. 日本医事新報社, 東京, 81-87 (176), 2018.
11. 金沢一平: 5 章 続発性骨粗鬆症. ①生活習慣病, 糖尿病, 骨質. 骨粗鬆症診療－骨脆弱性から転倒骨折防止の治療目標へ Total Care の重要性－. 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 東京, 98-99 (288), 2018.
12. 守田美和: 特徴的な身体所見のある, 糖尿病・高血圧・脂質異常合併例. 糖尿病外来診療のハイバリューケア. 大久保雅道編. カイ書林, 埼玉, 10-16 (170), 2018.
13. 野津雅和, 山内美香: 5 章 続発性骨粗鬆症, II. 内分泌疾患, C)甲状腺疾患. 骨粗鬆症診療－骨脆弱性から転倒骨折防止の治療目標へ Total Care の重要性－. 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 大阪, 157-158 (288), 2018.
14. 野津雅和, 山内美香: 甲状腺ホルモンと骨代謝. 甲状腺専門医ガイドブック改定第 2 版. 日本甲状腺学会編. 診断と治療社, 東京, 293-298 (362), 2018.
15. 矢野彰三: エテルカルセチド SHPT 治療の次なるステージへ. SHPT 治療と骨代謝. 透析療法ネクスト XXIV. 医学図書出版, 東京, 85-91 (104), 2018.
16. 矢野彰三: 第 2 章 CKD-MBD と糖尿病, わが国の糖尿病 CKD 患者の MBD の特徴－非糖尿病との違い－. CKD・透析に併発する運動器疾患～内科・整形外科による多角的アプローチ～. 加藤義治, 稲葉雅章編. 医薬ジャーナル社, 東京, 25-33 (238), 2018.
17. 矢野彰三: 第 3 章 CKD-MBD の診断と評価, 副甲状腺ホルモンの測定について. CKD-MBD ハンドブック 3rd Edition. 深川雅史監修. 濱野高行, 藤井秀毅, 風間順一郎編. 日本メディカルセンター, 東京, 118-124 (319), 2018.
18. 矢野彰三, 杉本利嗣: 骨粗鬆症・骨代謝改善薬. Pocket Drugs 2019. 福井次矢, 小松康宏, 渡邊裕司編. 医学書院, 東京, 380-388 (1068), 2019.

[原著論文]

1. Sugimoto T, Shiraki M, Nakano T, Kishimoto H, Ito M, Fukunaga M, Sone T, A randomized, double-blind, placebo-controlled study of once weekly elcatonin in primary postmenopausal osteoporosis. *Curr Med Res Opin* 35 (3): 447-454, 2019
2. Kanazawa I, Sugimoto T: Prehypertension increases the risk of atherosclerosis in drug-naïve Japanese patients with type 2 diabetes mellitus. *PLOS ONE* 13 (7): e0201055, 2018.
3. Kanazawa I, Takeno A, Tanaka K, Notsu M, Sugimoto T: Osteoblast AMP-activated protein kinase regulates glucose metabolism and bone mass in adult mice. *Biochem Biophys Res Commun* 503 (3): 1955-1961, 2018.
4. 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 prevalent vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. *Osteoporos Int* 29 (11): 2527-2535, 2018.
5. Kanazawa I, Tanaka S, Sugimoto T: The association between osteocalcin and chronic inflammation in patients with type 2 diabetes mellitus. *Calcif Tissue Int* 103 (6): 599-605, 2018.
6. Ikejiri F, Honma Y, Okada T, Urano T, Suzumiya J: Cotylenin A and tyrosine kinase inhibitors synergistically inhibit the growth of chronic myeloid leukemia cells. *Int J Oncol* 52 (6): 2061-2068, 2018.
7. Tanaka K, Xue Y, Nguyen-Yamamoto L, Morris JA, Kanazawa I, Sugimoto T, Wing S, Richards JB, Goltzman D: FAM210A is a novel determinant of bone and muscle structure and strength. *Proc Natl Acad Sci USA* 115 (16): E3759-E3768, 2018.
8. Tanaka S, Kanazawa I, Sugimoto T: Visceral fat accumulation is associated with increased plasma sphingosine-1 phosphate levels in type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Res Clin Pract* 143: 146-150, 2018.
9. Tanaka S, Kanazawa I, Sugimoto T: Nerve conduction velocity is negatively associated

with intima-media thickness and brachial-ankle pulse wave velocity in men with type 2 diabetes mellitus. *PLOS ONE* 13 (12): e0209503, 2018.

10. Miyake H, Kanazawa I, Sugimoto T: Albuminuria increases all-cause mortality in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus. *J Clin Med* 7 (9): E234, 2018.
11. Takeno A, Kanazawa I, Notsu M, Tanaka KI, Sugimoto T: Phloretin Promotes Adipogenesis via Mitogen-Activated Protein Kinase Pathways in Mouse Marrow Stromal ST2 Cells. *Int J Mol Sci* 19 (6): E1772, 2018.
12. Takeno A, Yamamoto M, Morita M, Tanaka S, Kanazawa I, Yamauchi M, Kaneko S, Sugimoto T: Late-onset isolated adrenocorticotrophic hormone deficiency caused by nivolumab: a case report. *BMC Endocr Disord* 19 (1): 25, 2019.
13. Yano S, Tobita H, Watano C, Mishima S, Ishibashi Y, Sheikh AM, Nagai A: Reactive hyperemia index can screen endothelial dysfunction in obese subjects with non-alcoholic fatty liver disease. *Vasc Fail* 2 (1): 39-44, 2018.
14. Yamane Y, Tsumori M, Isibashi M, Koga M: A case of variant hemoglobin (Hb Agenogi) with type 2 diabetes mellitus showed high HbA1c levels measured by immunoassay due to enhanced antigenicity. *Diabetology International* 10 (2): 138-142, 2018.
15. Otani H, Notsu M, Koike S, Morita M, Yamamoto M, Yamauchi M, Fuchiwaki T, Morikura I, Aoi N, Kawauchi H, Iwabashi T, Araki A, Ishikawa N, Maruyama R, Sugimoto T: Acute suppurative thyroiditis caused by thyroid papillary carcinoma in the right thyroid lobe of a healthy woman. *Thyroid Res* 11: 4, 2018.
16. Hagino H, Soen S, Sugimoto T, Endo N, Okazaki R, Tanaka K, Nakamura T. Changes in quality of life in patients with postmenopausal osteoporosis receiving weekly bisphosphonate treatment: a 2-year multicenter study in Japan. *J Bone Miner Metab* 37 (2): 273-281, 2019
17. J-DAVID Investigators, Shoji T, Inaba M, Fukagawa M, Ando R, Emoto M, Fujii H, Fujimori A, Fukui M, Hase H, Hashimoto T, Hirakata H, Honda H, Hosoya T, Ikari Y,

Inaguma D, Inoue T, Isaka Y, Iseki K, Ishimura E, Itami N, Ito C, Kakuta T, Kawai T, Kawanishi H, Kobayashi S, Kumagai J, Maekawa K, Masakane I, Minakuchi J, Mitsuiki K, Mizuguchi T, Morimoto S, Murohara T, Nakatani T, Negi S, Nishikawa M, Ogawa T, Ohta K, Ohtake T, Okamura M, Okuno S, Shigematsu T, Sugimoto T, Suzuki M, Tahara H, Takemoto Y, Tanaka K, Tominaga Y, Tsubakihara Y, Tsujimoto Y, Tsuruya K, Ueda S, Watanabe Y, Yamagata K, Yamakawa T, Yano S, Yokoyama K, Yorioka N, Yoshiyama M, Nishizawa Y: Effect of Oral Alfacalcidol on Clinical Outcomes in Patients Without Secondary Hyperparathyroidism Receiving Maintenance Hemodialysis: The J-DAVID Randomized Clinical Trial. *JAMA* 320 (22): 2325-2334, 2018.

18. Kasamatsu T, Ozaki S, Saitoh T, Konishi J, Sunami K, Itagaki M, Asaoku H, Cho T, Handa H, Hagiwara S, Wakayama T, Negoro A, Takezako N, Harada N, Kuroda Y, Nakaseko C, Miyake T, Inoue N, Hata H, Shimazaki C, Ohno T, Kuroda J, Murayama T, Kobayashi T, Abe M, Ishida T, Nagura E, Shimizu K: Unsuppressed serum albumin levels may jeopardize the clinical relevance of the international staging system to patients with light chain myeloma. *Hematol Oncol* 36 (5): 792-800, 2018.
19. Asaduzzaman Md, Talukder Md. R, Tanaka H, Ueno M, Kawaguchi M, Yano S, Ban T, Asao T: Production of low-potassium content melon through hydroponic nutrient management using perlite substrate. *Front Plant Sci.* 9: 1382, 2018.
20. Haque A, Sheikh AM, Mamun AA, Yano S, Hashimoto M, Shido O, Nagai A: A mesenchymal stem cell line transplantation improves neurological function and angiogenesis in intraventricular amyloid β -infused rats. *Curr Alzheimer Res* 15 (14): 1331-1342, 2018.
21. Ishibashi Y, Karino K, Yano S, Kijima T, Takahashi N, Yamagata S, Kurokouchi K, Nagami H, Honda S, Nosou Y: Relationship between cholesterol synthesis/absorption marker and vascular function in healthy subjects. *Vasc Fail* 2 (1): 20-24, 2018.
22. Kijima T, Akai K, Matsushita A, Hamano T, Onoda K, Yano S, Nabika T, Ishibashi Y, Kumakura S: Development of the Japanese version of the general practice assessment questionnaire: measurement of patient experience and testing of data quality. *BMC Fam Pract.* 19 (1): 181, 2018.

23. Sheikh AM, Yano S, Mitaki S, Haque MA, Yamaguchi S, Nagai A: A Mesenchymal stem cell line (B10) increases angiogenesis in a rat MCAO model. *Exp Neurol* 311: 182-193, 2019.
24. Shiota Y, Nagai A, Sheikh AM, Mitaki S, Mishima S, Yano S, Haque MA, Kobayashi S, Yamaguchi S: Transplantation of a bone marrow mesenchymal stem cell line increases neuronal progenitor cell migration in a cerebral ischemia animal model. *Sci Rep* 8 (1): 14951, 2018.
25. Hattori S, Yamane Y, Shimomura R, Uchida Y, Toyota N, Miura Y, Shiota S, Tajima Y: Carney complex: a case with thyroid follicular adenoma without a PRKAR1A mutation. *Surg Case Rep* 4 (1): 34, 2018.
26. 金沢一平: 糖尿病における骨脆弱性のメカニズム. *糖尿病合併症* 32 (2): 212-215, 2018.
27. 野津和巳, 仲田典子, 並河哲志, 増野純二, 栗岡裕子, 杉本利嗣: 低 T3 症候群に中枢性甲状腺機能低下症を合併したラトケのう胞の 1 例. *島根医学* 38 (1): 48-52, 2018.
28. 野津和巳, 仲田典子, 中島祥晴, 竹内 薫, 武田真紀子, 小田直治, 伊藤和行, 並河哲志, 伊藤康男, 杉本利嗣: 甲状腺髄様癌にて甲状腺摘出後もカルシトニンが高値の 1 例. *島根医学* 38 (2): 101-104, 2018.
29. 竹野 歩, 守田美和, 小池抄代, 野津雅和, 金沢一平, 杉本利嗣: ジソピラミドとクラリスロマイシンによる重症薬剤性低血糖の 1 例. *救急医学* 42 (13): 1885-1888, 2018.
30. 高橋 勉, 高橋史匡, 岡田祐介, 伊藤俊輔, 宇賀田典美, 島崎裕正, 持田浩志, 松田真一郎, 岡田隆宏, 熊野御堂慧, 城 有美, 足立康二, 池尻文良, 大西千恵, 川上耕史, 森山一郎, 井上政弥, 三宅隆明, 鈴木律朗, 鈴木淳司: がん化学療法後 G-CSF 予防投与のクリティカルパスを用いた病診連携. *癌と化学療法* 46 (3): 457-461, 2019.
31. 高木康介, 福田俊一, 渡部賢司, 神田純子, 湯原友美, 園山 学, 守田美和, 手納信一: 糖尿病患者の歯周病についての理解度の解析と保険薬局薬剤師が医

科齒科連携に参画する有用性の検討. 糖尿病 61 (7): 477-485, 2018.

[総説]

1. Kanazawa I, Sugimoto T: Diabetes mellitus-induced bone fragility. *Internal Medicine* 7 (19): 2773-2785, 2018.
2. 山内美香, 杉本利嗣: 内分泌・代謝疾患と骨疾患. *臨床検査* 62: 712-717, 2018.
3. 山内美香, 杉本利嗣: 生活習慣病関連骨粗鬆症の病態と骨折リスク. *循環 plus* 18 (5): 10-12, 2018.
4. 山内美香: ビタミン D の骨外作用. *CLINICAL CALCIUM* 28 (10): 1359-1364, 2018.
5. 山内美香, 杉本利嗣: IV. 副甲状腺・骨・ミネラル代謝, 3. 代謝性骨疾患, (2) 骨軟化症・くる病. 1) 骨軟化症. 別冊日本臨床 領域別症候群シリーズ No2 内分泌症候群 (第3版)II: 363-367, 2018.
6. 山内美香: IV. 副甲状腺・骨・ミネラル代謝, 4. カルシウム・マグネシウム代謝異常, (4) 家族性低カルシウム尿性高カルシウム血症と類縁疾患. 別冊日本臨床 領域別症候群シリーズ No2 内分泌症候群 (第3版)II: 439-443, 2018.
7. 山内美香: ステロイド過剰症. *CLINICAL CALCIUM* 28 (12): 1635-1640, 2018.
8. 山内美香, 杉本利嗣: 骨粗鬆症の治療目標. *THE BONE* 32 (3): 263-267, 2019.
9. 山内美香: 生活習慣病に伴う骨粗鬆症に対する薬物療法. *THE BONE* 32 (3): 299-303, 2019.
10. 山内美香, 杉本利嗣: Wnt シグナルと骨代謝疾患. *CLINICAL CALCIUM* 29 (3): 329-336, 2019.
11. 山本昌弘: ひとくちメモ 生活習慣病と骨粗鬆症. *日本医師会雑誌* 146: 1998, 2018.
12. 山本昌弘: TBS による骨粗鬆症の骨微細構造評価. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 4: 369-374, 2018.

13. 山本昌弘: 糖尿病における血管石灰化の予防・治療. CLINICAL CALCIUM 29: 225-230, 2019.
14. 金沢一平: 特集 Comorbidity からみた骨粗鬆症と骨折, 1 型糖尿病と 2 型糖尿病. 内分泌・糖尿病・代謝内科 46 (6): 397-404, 2018.
15. 金沢一平, 杉本利嗣: 特集 肥満・やせと骨・カルシウム代謝, メタボリック症候群と骨・カルシウム代謝. CLINICAL CALCIUM, 28 (7): 897-905, 2018.
16. 金沢一平, 杉本利嗣: 生涯教育講座 高齢者糖尿病診療の新たな視点～運動器障害に焦点を当てて～. 島根医学 38 (2): 8-15, 2018.
17. 金沢一平: 特集 骨粗鬆症－最新の知見をもとにした骨折予防と先進医療への応用－, 糖尿病と骨粗鬆症の相互連関. Medical Practice 35 (11): 1725-1729, 2018.
18. 金沢一平, 杉本利嗣: 特集 骨粗鬆症の Up to date, 糖尿病と骨粗鬆症. 成人病と生活習慣病 48 (9): 1029-1034, 2018.
19. 金沢一平: 特集 骨粗鬆症－高齢者における骨折予防のためにできること－, 骨粗鬆症と生活習慣病には関連があるのでしょうか?. Geriatric Medicine 56 (12): 1215-1218, 2018.
20. 金沢一平: 特集 続発性骨粗鬆症, 生活習慣病における骨質異常. CLINICAL CALCIUM 28 (12): 15-23, 2018.
21. 金沢一平, 杉本利嗣: 特集 骨を知る: 骨粗鬆症, 骨粗鬆症と糖尿病<総論>. 糖尿病療養指導のための DM Ensemble 4 (7): 5-9, 2019.
22. 田中賢一郎: ASBMR topics－臨床系: 骨粗鬆症, サルコペニア. CLINICAL CALCIUM 29(1): 112-115, 2019.
23. 野津雅和, 山内美香: アルドステロンと骨代謝. 内分泌・糖尿病・代謝内科 46 (6): 439-443, 2018.

24. 野津雅和, 山内美香: 特集 骨粗鬆症－高齢者における骨折予防のためにできること－, Seminar: 実臨床でのポイント整理と活用 1. 続発性骨粗鬆症の診断と治療. *Geriatric Medicine* 56 (12): 1179-1184, 2018.
25. 野津雅和, 山内美香: 骨粗鬆症－転ばぬ先の予防法－. 糖尿病ライフ さかえ 59 (3): 17-21, 2019.
26. 矢野彰三: 特集 腎臓と栄養, 腎疾患と骨ミネラル代謝異常, サルコペニア. *Trends of Nutrition 栄養* 3(1): 9-14, 2018.
27. 矢野彰三, 杉本利嗣: 特集 コモンディゼーズとしての内分泌疾患と電解質異常, 腎・尿路系で注意すべき内分泌学的異常. 診断と治療 106(9): 1073-1077, 2018.
28. 矢野彰三: 特集 透析患者の骨・カルシウム代謝, 透析患者における古典的骨粗鬆症. 医薬ジャーナル社 *CLINICAL CALCIUM* 28(8): 1051-1056, 2018.

[その他]

1. 杉本利嗣: 骨粗しょう症. 聖經新聞 19739 号: 7, 2018.
2. 杉本利嗣: 臨床骨ネットワーク研究会 巻頭言. *White* 16 (1): 67, 2018.
3. 山本昌弘: [コメント、キーワード解説] 国際宇宙ステーションのミッション終了後の翌年は, 荷重骨の皮質骨や海綿骨の微細構造は回復せず, 非荷重骨の微細構造は劣化が進む. *J Bone Miner Res* 日本語版 5 (1): 2-3, 2018.
4. 山本昌弘: [コメント、キーワード解説] 大腿骨近位部骨折, 併存疾患と心筋梗塞および脳卒中リスク: 1995~2015 年のデンマークにおける全国コホート研究. *J Bone Miner Res* 日本語版 5 (1): 10-11, 2018.
5. 山本昌弘: [論文紹介、コメント] 日本人高齢男性において高血糖は骨密度の増加と海綿骨スコア (TBS)の低下と関連する. *Bone & Joint Research Update* 65: 3, 2018.
6. 山本昌弘: [論文紹介、コメント] 原発性副甲状腺機能亢進症を合併した肥満者および非肥満者における副甲状腺摘出術による海綿骨スコア (TBS)の変化. *Bone & Joint Research Update* 66: 17, 2018.
7. 山本昌弘: [論文紹介、コメント] コルチゾル自律分泌の併存がある/ない副腎偶発腫瘍患者におけるコルチゾルおよび副腎アンドロゲンと海綿骨スコア (TBS)の関連. *Bone & Joint Research Update* 67: 5, 2018.
8. 山本昌弘: 理解を助けるトレーニング問題. *CLINICAL CALCIUM* 29: 245, 2019.
9. 金沢一平: [論文紹介、コメント] 骨粗鬆症女性におけるロモソズマブ, アレンドロネートの骨折予防. *Bone & Joint Research Update* 65: 5-6, 2018.
10. 金沢一平: [コメント、キーワード解説] 胃バイパス手術後の骨髄脂肪量の変化は骨量の低下と関連する. *J Bone Miner Res* 日本語版 5 (1): 4-5, 2018.

11. 金沢一平: [コメント、キーワード解説] 血清オステオプロテグリン値を用いた男性における骨折および主要心血管イベントの予測: プロスペクティブ STRAMBO 試験. *J Bone Miner Res 日本語版* 5 (1): 6-7, 2018.
12. 金沢一平: [論文紹介、コメント] 閉経後骨粗鬆症患者における, テリパラチド治療による血中ペリオスチンへの影響と骨形成, 骨密度の制御因子との関係性. *Bone & Joint Research Update* 66: 14-15, 2018.
13. 金沢一平: 座談会: 高中性脂肪血症の治療意義を考える. *Medical Tribune* 2018.
14. 金沢一平: CareNet ニュース: 前高血圧症は動脈硬化症の独立したリスク因子かー未治療の日本人 2 型糖尿病患者を解析ー. *CareNet* 2018.
15. 金沢一平: [論文紹介、コメント] ACTIVEExtend: 閉経後骨粗鬆症における 18 か月間のアバロパラチドもしくはプラセボ投与後, 24 か月間アレンドロネート投与の検討. *Bone & Joint Research Update* 67: 8-9, 2018.
16. 金沢一平: 学会奨励賞受賞者インタビュー: 糖尿病患者における骨脆弱性の病態解明と治療戦略の開発. *Cardio-Renal Diabetes* 7 (3): 14-19, 2018.
17. 田中賢一郎: [論文紹介、コメント] 青年期 1 型糖尿病では筋機能と骨強度が低下する. *Bone & Joint Research Update* 65: 1-2, 2018.
18. 田中賢一郎: [論文紹介、コメント] 高齢者における筋障害の有無での骨指標の評価. *Bone & Joint Research Update* 66: 1-2, 2018.
19. 田中賢一郎: [論文紹介、コメント] 非定型大腿骨骨折の発生率、危険因子、骨折治癒: 多施設症例対照試験. *Bone & Joint Research Update* 67: 3, 2018.
20. 野津雅和: [論文紹介、コメント] 甲状腺癌に対する TSH 抑制療法中の女性は高い割合で椎体骨折を有する. *Bone & Joint Research Update* 65: 4, 2018.
21. 野津雅和: [論文紹介、コメント] 臨床骨折後のビスホスホネート投与と新規骨折リスク. *Bone & Joint Research Update* 66: 10, 2018.

22. 野津雅和: [論文紹介、コメント] 非大腿骨近位部骨折後に持続する超過死亡: 相対的生存率分析より. *Bone & Joint Research Update* 67: 1-2, 2018.
23. 矢野彰三: [論文紹介、コメント] カルシウム感知受容体のペプチド系作動薬であるエテルカルセチド (AMG 416)は, 進展した二次性副甲状腺機能亢進症を有する腎不全ラットの皮質骨構造と骨強度を保持した. *Bone & Joint Research Update* 65, 11-12, 2018.
24. 矢野彰三: [コメント、キーワード解説] 末期腎疾患における大腿骨近位部骨折の発生率低下: 2003~2011 年の Nationwide Inpatient Sample の分析. *J Bone Miner Res* 日本語版 5 (1), 8-9, 2018.
25. 矢野彰三: CKD 患者の骨粗鬆症治療. 埼玉透析医学会 会誌 7 (1): 45, 2018.
26. 矢野彰三: [論文紹介、コメント] 抗加齢ホルモン Klotho 濃度の減少は 2 型糖尿病における腎機能の低下を予測する. *Bone & Joint Research Update* 66: 6, 2018.
27. 矢野彰三: [論文紹介、コメント] 骨折リスクまたは併存症を有する骨粗鬆症患者の骨折頻度低減に対するテリパラチドの実臨床における有効性: 4 つの前向き観察研究の統合的解析. *Bone & Joint Research Update* 67: 10, 2018.
28. 田中 栄, 杉本利嗣, 宗圓 總, 横手幸太郎: 骨粗鬆症の診断と治療 Update 座談会: 大きく変わる骨粗鬆症診療. *日本医師会雑誌* 146 (10): 1981-1994, 2018.
29. 田中良哉, 遠藤直人, 杉本利嗣, 伊藤昌子: 座談会: 骨ミネラル代謝研究・臨床における国内外の動向. *THE BONE* 31 (4): 441-448, 2018.
30. 宗圓 總, 杉本利嗣, 竹内靖博, 萩野 浩: 座談会: 骨粗鬆症の新たな治療戦略 - Goal-Directed Treatment について -. *Astellas Square* 14 (3): 4-8, 2018.

[学会発表]

1. Nawata K, Yamauchi M, Yamamoto M, Sugimoto T. An analysis of the influence of high sodium intake on trabecular bone score (TBS) and fracture in postmenopausal women World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Kraków, April 2018
2. Yano S, Tobita H, Watano C, Mishima S, Sheikh AM, Nagai A. Reactive hyperemia index is suitable for screening endothelial dysfunction in obese subjects with non-alcoholic fatty liver disease. European Atherosclerosis Society. Lisbon, May 2018
3. Notsu Y, Yano S, Yamaguchi K, Abe T, Yamada K, Nagai A, Tanabe K, Nabika T. Plasma level of trimethylamine-N-oxide is not correlated to the intima-media thickness in Japanese; Shimane CoHRE Study. European Atherosclerosis Society. Lisbon, May 2018
4. Kanazawa I. The role of osteoblast AMP kinase in bone metabolism. 15th Meeting of Bone Biology Forum, Chiba, 2018
5. 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. Montreal, September-October 2018
6. 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. Montreal, September-October 2018
7. Nawata K, Yamauchi M, Yamamoto M, Sugimoto T. Relationships between high sodium intake and trabecular bone score (TBS) as well as fracture in postmenopausal women. American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting. Montreal, September-October 2018

8. 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, October 2018
9. Kanazawa I. Effects of advanced glycation end products and homocysteine on apoptosis and expression of sclerostin and RANKL in osteocyte-like MLO-Y4 cells. Asia Pacific Bone Academy 2018. Taipei, November 2018
10. Nawata K, Yamauchi M, Yamamoto M, Sugimoto T. Investigation of factors that influence concentration of serum 25-hydroxyvitamin D. International Osteoporosis Foundation Regionals 7th Asia-Pacific Osteoporosis Meeting. Sidney, November-December 2018
11. Moriyama I, Sonoyama H, Kawabata Y, Ikejiri F, Inoue M, Takahashi F, Matsuda S, Ugata N, Shimasaki Y, Fujimoto A, Okada Y, Ito S, Okada T, Jo Y, Takahashi T, Miyake T, Kodama T, Suzuki R, Tajima Y, Suzumiya J. Effect of FOLFIRINOX with PEG-G-CSF for unresectable/recurrent pancreatic cancer. 2019 Gastrointestinal Cancer Symposium sponsored or cosponsored by American Society of Clinical Oncology. San Francisco, January 2019
12. 三宅仁美, 金沢一平, 杉本利嗣. 2 型糖尿病において骨格筋量減少は生命予後と関連するか?. 第 115 回日本内科学会総会・講演会. 京都, 2018 年 4 月
13. 大谷はづき, 三宅仁美, 田中小百合, 守田美和, 石原慎一郎, 山本昌弘, 山内美香, 杉本利嗣. 補食により回避できない早朝空腹時重症低血糖を認めカルニチン欠乏症の診断に至った維持透析患者の一例. 第 115 回日本内科学会総会・講演会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ. 京都, 2018 年 4 月
14. 矢野彰三, 小池抄代, Sheikh AM, 多田裕子, 田中小百合, 杉本利嗣, 長井 篤. 優秀演題賞受賞講演: 中膜石灰化機序の考察: 終末糖化産物による血管平滑筋細胞のアポトーシスと骨芽細胞様細胞への形質転換. 第 3 回日本血管不全学会学術集会. 京都, 2018 年 4 月
15. 山内美香. シンポジウム: 成人における副甲状腺機能低下症の治療の現状と課題. 第 91 回日本内分泌学会学術総会. 宮崎, 2018 年 4 月

16. 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
17. 野津雅和, 山内美香, 竹野 歩, 仲田典子, 清原信昭, 守田美和, 金沢一平, 山本昌弘, 名和田清子, 杉本利嗣. 甲状腺乳頭癌は重症骨粗鬆症のリスク因子である. 第 91 回日本内分泌学会総会. 宮崎, 2018 年 4 月
18. 竹野 歩, 金沢一平, 野津雅和, 田中賢一郎, 杉本利嗣. Phloretin 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
19. 伊藤俊輔, 三宅隆明, 竹谷 海, 岡田裕介, 島崎裕正, 池尻文良, 野津雅和, 高瀬健太郎, 江川雅博, 山内美香, 鈴木律朗, 鈴木淳司. Fanconi 症候群を合併した monoclonal gammopathy of renal significance (MGRS). 第 43 回日本骨髄腫学会学術集会. 千葉, 2018 年 5 月
20. 田中賢一郎, 石原慎一郎, 杉本利嗣, 仲田典子, 野津和巳. 出産後バセドウ病を発症し、抗甲状腺剤 PTU で著名な肝機能障害・異型リンパ球の出現を認めた症例について. 第 118 回日本内科学会中国地方会. 米子, 2018 年 5 月
21. 槇野裕文, 足立奈緒子, 三宅仁美, 清原信昭, 守田美和, 山本昌弘, 山内美香, 杉本利嗣. 壊死性食道炎を来した高血糖高浸透圧症候群の 1 例. 第 118 回日本内科学会中国地方会. 米子, 2018 年 5 月
22. 杉本利嗣. シンポジウム: ビタミン D 不足がもたらす骨関節障害 ビタミン D 不足・欠乏の判定指針: 生活習慣病とビタミン D. 第 91 回日本整形外科学会学術総会. 神戸, 2018 年 5 月
23. 山本昌弘, 仲田典子, 守田美和, 山内美香, 杉本利嗣. 2 型糖尿病患者に合併する原発性副甲状腺機能亢進症では PTH 値の有意な低下が存在する. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
24. 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

25. 田中小百合, 金沢一平, 野津雅和, 杉本利嗣. 血漿 Sphingosine 1-phosphate は 2 型糖尿病の内臓脂肪蓄積に関連する. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
26. 小池抄代, 矢野彰三, 田中小百合, シェク・アブドラ・モハマド, 長井 篤, 山根雄幸, 杉本利嗣. 終末糖化産物 (AGE) は酸化ストレスを介して血管平滑筋細胞のアポトーシスを促進する. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
27. 高池浩子, 三浦順之助, 小川洋平, 守田美和, 高田浩史, 斎藤 武, 内潟安子, 馬場園哲也. 若い糖尿病患者さんとのグループミーティングの役割ー糖尿病に関する否定的認知尺度よりわかったことー. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
28. 白根弘美, 白石美保, 黒木美保, 柳楽京子, 岩谷明子, 石田周幸, 和田里美, 清原信昭. 外来糖尿病患者に待ち時間を活用した「眼科・歯科受診調査票」の取り組み. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
29. 細川早紀, 上野和子, 山澤順子, 岡千恵美, 山根晴香, 三待響子, 山根雄幸. 初診糖尿病患者における栄養取得状況の検討ー性別, 年齢, および BMI 別ー. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
30. 和田哲也, 山根晴香, 岡千恵美, 三浦小百合, 宮内 章, 中谷豊子, 山根雄幸, 山根 毅. 当院フットケア外来における爪白癬の治療とセルフケア支援ーエフイナコナゾール外用液使用例ー. 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2018 年 5 月
31. 山本昌弘, 清原信昭, 杉本利嗣. 高齢 2 型糖尿病椎体骨折者では, 椎体微細構の劣化が存在する. 第 38 回日本骨形態計測学会粗鬆症学会. 大阪, 2018 年 6 月
32. 矢野彰三. ワークショップ: CKD-MBD 治療における calcimimetics を再考する, “Chemical PTx” による骨代謝・骨折リスクの管理. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会. 神戸, 2018 年 6 月
33. 山内美香. 骨粗鬆症 Update: 生活習慣病関連骨粗鬆症 Update. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会ランチタイム教育講演 7. 長崎, 2018 年 7 月

34. 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
35. 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 MLO-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
36. 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独立してマウス骨髄間葉系細胞 ST の骨芽細胞分化および脂肪分化を制御する. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会. 長崎, 2018 年 7 月
37. 伊藤郁子, 山崎竜司, 野口瑛一, 守田美和, 山本昌弘. 糖尿病患者の体組成と無酸素閾値における酸素摂取量の関係. 第 6 回糖尿病療養指導学術集会. 京都, 2018 年 7 月
38. 野口瑛一, 伊藤郁子, 山崎竜司, 野津雅和, 守田美和, 馬庭壮吉. 理学療法士による入院・外来糖尿病患者に対する集団運動指導の取り組み内容について. 第 6 回糖尿病療養指導学術集会. 京都, 2018 年 7 月
39. 藤井奈々子, 石川万里子, 伊藤郁子, 竹内志津枝, 守田美和. 「誰でも参加できる糖尿病教室」の実施と評価. 第 6 回糖尿病療養指導学術集会. 京都, 2018 年 7 月
40. 杉本利嗣. ランチョンセミナー: 骨粗鬆症治療の現状と展望. 第 36 回内分泌代謝学サマーセミナー. 仙台, 2018 年 8 月
41. 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. 米子, 2018 年 8 月
42. 和田里美, 野津雅和, 槇野裕文, 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. 米子, 2018 年 8 月

43. 芝尾茉莉子, 野津和巳, 並河哲志, 伊東康男, 杉本利嗣. 妊娠・出産を繰り返し、カベルゴリン内服中止の間に下垂体出血をきたしたプロラクチン産生腫瘍の 1 例. 第 19 回日本内分泌学会中国支部学術集会. 米子, 2018 年 8 月
44. 中村健志, 遠藤進一, 尾村賢司, 玉木宏樹, 西村信弘, 直良浩司, 飛田博史, 板倉正幸, 矢野彰三. 移植患者における味覚障害に対して亜鉛製剤を使用した 3 症例. 第 11 回日本静脈経腸栄養学会中国支部学術集会. 広島, 2018 年 8 月
45. 武田美輪子, 濱野 強, 山崎雅之, 矢野彰三, 塩飽邦憲. ソーシャル・キャピタルと糖尿病との関連について—中山間地域の高齢者を対象とした検討—. 第 67 回日本農村医学会学術総会. 東京, 2018 年 10 月
46. 山内美香. 教育講演 1 内科的視点が求められる骨粗鬆症診療. 第 19 回日本内分泌学会近畿支部学術集会. 大津, 2018 年 10 月
47. 杉本利嗣. A- TOP 研究会 Annual meeting 高骨折リスクの骨粗鬆症患者を対象とした医師主導臨床研究 JOINT-05 の症例登録状況と患者背景について. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
48. 杉本利嗣. ロールモデルに会いに行こう 内分泌代謝内科医からみた骨粗鬆症, 骨ミネラル代謝異常. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
49. 山内美香. シンポジウム: 骨粗鬆症の薬物治療 Update, 生活習慣病に伴う骨粗鬆症に対する薬物療法. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
50. 山内美香. シンポジウム: 内分泌異常による続発性骨粗鬆症, ビタミン D 不足・欠乏. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
51. 山本昌弘. シンポジウム 5: 糖尿病関連骨粗鬆症と骨密度および骨構造指標. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
52. 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

53. 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
54. 名和田清子, 山内美香, 山本昌弘, 杉本利嗣. 血清 25 水酸化ビタミン D 濃度に影響を与える因子についての検討. 第 20 回日本骨粗鬆症学会. 長崎, 2018 年 10 月
55. 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 ヶ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. 下関, 2018 年 10 月
56. 垣羽寿昭, 山本悦孝, 山本公美, 吉岡かおり, 佐藤利昭. 当科に入院した糖尿病症例における後期高齢者についての検討. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月
57. 佐々木基史, 多田裕子. 40 代で発症し典型的な MRI 所見がみられなかった糖尿病性舞踏病の 1 例. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月
58. 山本公美, 山本悦孝, 吉岡かおり, 垣羽寿昭, 佐藤利昭. 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) ウイルスに感染した 2 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. 下関, 2018 年 10 月
59. 佐藤悦子, 守田美和, 新田多智子, 本田正宏, 服部修三, 中村守彦, 山本昌弘, 杉本利嗣. 細粒化高アミロース米 100% 麵の食後血糖およびインスリン分泌に及ぼす影響. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月
60. 山本悦孝, 山本公美, 垣羽寿昭, 佐藤利昭. 療養指導への活用に向けた Flash Glucose Monitoring の検討. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月
61. 山田治希, 山根晴香, 渋江 剛, 倉井みどり, 津森道弘, 山根雄幸. 療養型病棟におけるペン型インスリン注射器用注射針の検討ー看護師のアンケート調査よりー. 日本糖尿病学会中四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月

62. 三待響子, 細川早紀, 山澤順子, 上野和子, 山根晴香, 山根雄幸. 初診糖尿病患者の BMI に影響を及ぼす嗜好状況の検討. 日本糖尿病学会中四国地方会第 56 回総会. 下関, 2018 年 10 月
63. 金沢一平. シンポジウム: 生活習慣病関連骨粗鬆症の病態と管理. 第 28 回臨床内分泌代謝 Update. 福岡, 2018 年 11 月
64. 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
65. 大谷はづき, 竹野 歩, 足立奈緒子, 野津雅和, 山本昌弘, 山内美香, 杉本利嗣. Pembrolizumab と ipilimumab により多彩な内分泌異常を来した一例. 第 28 回臨床内分泌代謝 Update. 福岡, 2018 年 11 月
66. 吉田有里, 矢野彰三, 野津泰子, 新田江里, 三島清司, 長井 篤. 静脈血栓塞栓症における D ダイマー, SF 値と下肢静脈エコー所見に関する考察. 第 65 回日本臨床検査医学会年次学術集会. 東京, 2018 年 11 月
67. 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 11 月
68. 菅 里加, 三宅隆明, 島崎裕正, 伊藤俊輔, 高橋 勉, 鈴木律朗, 鈴木淳司. 右腸腰筋内出血を契機に診断した自己免疫性第 13 因子欠乏症. 第 119 回日本内科学会中国地方会. 広島, 2018 年 11 月
69. 矢野彰三. 教育講演: 頭頸部疾患における栄養治療について. 日本口腔外科学会中国・四国地方部会. 出雲, 2018 年 11 月
70. 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. 川越, 2018 年 11 月
71. 矢野彰三, 和田幸弘, 姫野安敏, 長井 篤. 透析患者に対するデノスマブ投与による骨代謝変化. 第 22 回日本病態栄養学会年次学術集会. 横浜, 2019 年 1 月

72. 矢野彰三, 飛田博史, 板倉正幸. 肥満者における血管機能とその評価. 第34回日本静脈経腸栄養学会年次学術集会. 東京, 2019年2月
73. 矢野彰三, 野津吉友, 安部孝文, 長井 篤, 並河 徹. 日本人における血中 Trimethylamine-N-oxide (TMAO)濃度は頸動脈内膜中膜複合厚と相関しない: 島根 CoHRE 研究. 第34回日本静脈経腸栄養学会年次学術集会. 東京, 2019年2月

[講演会]

1. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の新たな潮流～生活習慣病と骨代謝の接点～. ビビアント学術講演会 in 福岡. 福岡, 2018年4月
2. 杉本利嗣: 糖尿病診療における骨粗鬆症マネジメント. 第129回糖尿病教育学習研究会 (トップセミナー). 第168回 IIDES 糖尿病研究会合同研究会. 第103回 CDE 兵庫県連合会研究会. 神戸, 2018年5月
3. 杉本利嗣: 骨粗しょう症の最新治療: 要介護や寝たきりにならないために. 出雲市民フォーラム『島根大学病院の最新治療』. 出雲, 2018年6月
4. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の新たな潮流～生活習慣病と骨代謝の接点～. 骨粗鬆症フォーラム in 大阪. 大阪, 2018年7月
5. 杉本利嗣: 骨粗鬆症における6つのキーワード. 第1回 Osteoporosis Expert Forum 2018. 東京, 2018年8月
6. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の現状と展望. 第7回 MetS Forum 徳島. 徳島, 2018年8月
7. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の現状と今後の展望. 第4回千葉骨粗鬆症研究会. 千葉, 2018年9月
8. 杉本利嗣: 糖尿病合併症からみた骨粗鬆症. 糖尿病と骨粗鬆症を考える会 in 明石. 明石, 2018年10月
9. 杉本利嗣: 糖尿病と骨代謝の接点. Joint Meeting: Diabetes and Orthopaedics. 東京, 2018年10月
10. 杉本利嗣: 健康寿命の延伸を目指した骨粗鬆症診療ービタミンDの役割ー. Effective Vitamin D Meeting. 大阪, 2018年12月
11. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の現状と展望. 第23回山口県内分泌代謝研究会. 宇部, 2019年1月
12. 杉本利嗣: 骨粗鬆症治療の現状と課題: 新規骨形成促進剤ロモソズマブへの期待. MR Skill up Training. 福岡, 2019年1月

13. 杉本利嗣: Romosozumab 開発試験成績. Osteoporosis Opinion Leaders Summit. 福岡, 2019年3月
14. 山内美香: 多様化する骨粗鬆症診療～糖尿病を含めた続発性骨粗鬆症の重要性～. 伏見内分泌代謝ネットワーク第29回連携の会. 京都, 2018年5月
15. 山内美香: 生活習慣病による骨折リスクの上昇～骨粗鬆症診療の新たな展開～. Pfizer Premium Symposium. 東京, 2018年8月
16. 山内美香: 先を見据えた骨粗鬆症診療. 第3回北九州BONE CONFERENCE. 北九州, 2018年8月
17. 山内美香: 生活習慣病関連骨粗鬆症をふまえた骨粗鬆症診療. 第5回鈴鹿市骨粗鬆症ネットワーク研究会. 鈴鹿, 2018年9月
18. 山内美香: 甲状腺疾患の治療について. 出雲甲状腺疾患セミナー. 出雲, 2018年10月
19. 山内美香: 糖尿病患者における骨折予防. 第33回いずも糖尿病合同カンファレンス. 出雲, 2018年10月
20. 山内美香: 内科医の視点からみた骨粗鬆症治療. 阿蘇郡市医師会学術講演会. 阿蘇, 2018年11月
21. 山内美香: 生活習慣病診療で念頭におくべき疾患・骨粗鬆症. 第15回三府県内科医会合同学術講演会. 大阪, 2018年11月
22. 山内美香: 骨粗鬆症治療におけるビタミンDの意義を考える. 25 (OH)D Webセミナー in February. 東京, 2019年2月
23. 山内美香: 先を見据えた骨粗鬆症診療. 中越骨粗鬆症地域連携セミナー. 長岡, 2019年3月
24. 山内美香: 先を見据えた骨粗鬆症診療. 出雲骨粗鬆症カンファレンス. 出雲, 2019年3月
25. 山内美香: 健康寿命延伸を目指して～続発性骨粗鬆症を中心に～. 鳥取県中部骨粗鬆症講演会. 倉吉, 2019年3月
26. 山本昌弘: 知って納得 糖尿病の基本. 平成30年度 飛び出せ!! 出雲糖尿病療養指導フォーラム. 出雲, 2018年4月

27. 山本昌弘: 下垂体疾患の内科治療の役割. 下垂体患者の会 山陰下垂体セミナー. 松江, 2018年6月
28. 山本昌弘: 高齢者糖尿病患者の在宅療法支援において留意すること. 第7回雲南糖尿病サークルin大原. 雲南, 2018年6月
29. 山本昌弘: 新規糖尿病治療薬に対する期待. 内分泌代謝Update in 出雲. 島根県薬剤師会. 出雲, 2018年6月
30. 山本昌弘: いろいろ知りたい糖尿病. 益田地域糖尿病支援ネットワーク 吉賀町糖尿病予防啓発行事 よしか健康フェスタ ～糖尿病を正しく知ろう～. 吉賀, 2018年7月
31. 山本昌弘: しっかり備えたい 糖尿病の骨粗鬆症: 今後の展望と課題. 島根糖尿病合同研修会2018. NPO法人島根糖尿病療養支援機構, 糖尿病を考える会. 松江, 2018年8月
32. 山本昌弘: もっと知りたい糖尿病. 第2回糖尿病勉強会. 出雲, 2018年9月
33. 山本昌弘: インスリン導入の現況と周術期の管理. サノフィ株式会社社内研修会. 出雲, 2018年11月
34. 山本昌弘: メトホルミンの温故知新. 第15回 Current Topics Lecture in Endocrinology & Metabolism. 島根県薬剤師会出雲支部. 出雲, 2018年11月
35. 山本昌弘: 大学病院のエトセトラー他の病院と何がちがうの?. 島大病院「ちょっと気になる健康講座」第253回. 出雲, 2019年2月
36. 山本昌弘: 病棟における安全な血糖管理 ～ 最初的一步 ～. 島根大学医学部附属病院 リスクマネージャー会議. 出雲, 2019年2月
37. 金沢一平: Weekly GLP-1製剤がもたらす糖尿病診療の新たな展開～われわれの患者を護るfirst injection～. 糖尿病注射薬の『はじめの一步』を考える会. 徳島, 2018年4月
38. 金沢一平: Weekly GLP-1製剤をもちいた新たな糖尿病診療の幕開け. Incretin Symposium in 八幡. 北九州, 2018年4月
39. 金沢一平: 糖尿病専門医, 動脈硬化専門医からの提案, 最新の知見に基づく脂質管理ストラテジー. 第12回札幌糖尿病・脂質代謝研究会. 札幌, 2018年4月

40. 金沢一平: 糖尿病患者の明日を護る次の一手～1st injectionとしてのGLP-1製剤への期待～. 明日の糖尿病を考える会. 倉吉, 2018年5月
41. 金沢一平: 脂質異常症の新たな治療戦略～動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017を踏まえて～. 島根県栄養士会生涯教育研修会. 松江, 2018年5月
42. 金沢一平: 骨量低下, 骨質劣化を意識した最新の骨粗鬆症診療の考え方. 日医生涯教育講座. 松江, 2018年5月
43. 金沢一平: メタボからロコモへ, シームレスな展開を考慮した新しい糖尿病診療のあり方. 糖尿病ハイブリッド講演会 in 出雲. 出雲, 2018年6月
44. 金沢一平: 先生! 骨粗鬆症って内科疾患ですよ?～生活習慣病に合併する骨粗鬆症の重要性について～. BRIDGE (高齢者トータルケア)講演会. 仙台, 2018年6月
45. 金沢一平: 生活習慣病患者における骨粗鬆症のマネジメント～骨質を考慮した積極的治療～. 第4回埼玉県西部骨粗鬆症リエゾンサービス推進研究会. 川越, 2018年6月
46. 金沢一平: 糖尿病患者を骨折による寝たきりから護るために, 専門医だからできること. Incretin Expert Meeting～骨疾患予防を見据えた糖尿病治療戦略～. 長崎, 2018年6月
47. 金沢一平: 先生の患者を動脈硬化から護るために, 知って得するコレステロール管理術. 脂質異常症セミナー in 益田. 益田, 2018年6月
48. 金沢一平: 骨粗鬆症って内科疾患ですよ?～われわれの患者を寝たきりにしないために内科医がすべきこと～. 松坂地区内科医会. 松坂, 2018年6月
49. 金沢一平: 糖尿病の新たな合併症『骨粗鬆症』の病態と対策. 内分泌代謝疾患セミナー. 徳島, 2018年6月
50. 金沢一平: 知って得する, メトホルミンの効果を高めるためのポイントを伝授. 第2回糖尿病Web講演会 in SHIMANE. 出雲, 2018年6月
51. 金沢一平: 糖尿病と動脈硬化. ノボノルディスクファーマ社内研修会. 出雲, 2018年7月

52. 金沢一平: 糖尿病に合併する運動器障害のマネジメント～先生！糖尿病患者を骨まで愛していますか？～. 第8回武庫川糖尿病カンファレンス. 尼崎, 2018年7月
53. 金沢一平: 骨代謝とエネルギー代謝の密接な関係. 第3回サイエンスセミナー IN 奥出雲. 奥出雲, 2018年8月
54. 金沢一平: 骨粗鬆症診療をワンランクアップさせるビタミンD活用術. 江津市医師会学術講演会. 江津, 2018年8月
55. 金沢一平: 骨量低下, 骨質劣化を意識した最新の骨粗鬆症診療と糖尿病診療の考え方. 田辺三菱製薬講師招聘勉強会. 松江, 2018年8月
56. 金沢一平: 生活習慣病における骨折リスク. Chugai Osteoporosis Expert Forum 2018. 東京, 2018年9月
57. 金沢一平: 骨粗鬆症診療をワンランクアップさせるビタミンD活用術. 第5回さぬき骨粗鬆症リエゾンサービス研究会. 高松, 2018年9月
58. 金沢一平: 明日からできる！ゴールを意識した骨粗鬆症マネジメント. 雲南医師会 (仁多ブロック)学術講演会. 雲南, 2018年10月
59. 金沢一平: エビデンスに基づく最新の骨粗鬆症治療戦略～我々の患者を寝たきりにさせないために～. 岩国内科医会学術講演会. 岩国, 2018年10月
60. 金沢一平: 糖尿病とサルコペニア～いつまでも生き生き生きるために～. 第4回高齢者医療フォーラム. 神戸, 2018年10月
61. 金沢一平: 骨粗鬆症診療における“ビタミンD”の重要性～我々の患者を寝たきりにさせないために～. 出雲骨粗鬆症学術講演会. 出雲, 2018年11月
62. 金沢一平: 糖尿病診療をアップグレードさせるweekly GLP-1受容体作動薬. Diabetes & Incretin Seminar in 雲南 (仁多ブロック). 雲南, 2018年11月
63. 金沢一平: 糖尿病診療の新たな視点～超高齢社会を生き生き歩くために～. 高齢者糖尿病セミナー. 広島, 2018年11月
64. 金沢一平: 内科医による骨粗鬆症へのアプローチ～生活習慣病と骨粗鬆症の密接な関係～. 上東・西陣・北三地区医師会学術講演会. 京都, 2018年11月

65. 金沢一平: 糖尿病と運動の切っても切れない関係～骨と筋肉ってとっても大事～. 川本町糖尿病講演会. 川本, 2018年11月
66. 金沢一平: こんなときどうする? 高齢者糖尿病診療のベストチョイス. 大田市医師会学術講演会. 大田, 2018年11月
67. 金沢一平: EBM に基づく sustainable DM therapy～EquMet-based medicine～. エクメット配合錠発売 3 周年記念 Web 講演会. 出雲, 2018 年 12 月
68. 金沢一平: 高齢者糖尿病診療のホットな話題～Diabetic Musculoskeletal Disease: DMD～. Diabetes Seminar in 出雲. 出雲, 2018年12月
69. 金沢一平: 変革期を迎えた糖尿病診療～SGLT2阻害薬は我々に何を齎したのか?～. 第22回中国病院薬学研究会. 松江, 2019年1月
70. 金沢一平: 高齢者糖尿病診療の新たな視点～患者さんを骨まで愛して!～. 糖尿病療養指導シンポジウム in 北島. 徳島, 2019年3月
71. 金沢一平: 血糖コントロール不良, でも低血糖は避けたい, こんなときどうしますか?～グリニド薬の有用性について～. Diabetes & Incretin Seminar in 浜田. 浜田, 2019年3月
72. 守田美和: 腎機能低下患者に対するSGLT2阻害薬の使用経験から有用性を考える. 松江地区SGLT2阻害薬適正使用セミナー. 松江, 2018年9月
73. 守田美和: 今だからこそ考えるメトホルミンの注意点. 糖尿病治療Web講演会. 出雲, 2018年12月
74. 守田美和: 高齢者への SGLT2 阻害薬投与について～当院での使用実態調査からの考察. 西部地区 SGLT2 阻害薬適正使用セミナー. 浜田, 2018 年 12 月
75. 守田美和: 糖尿病チーム医療における保険調剤薬局に対する今後の期待. 糖尿病チーム医療を考える会～これからの病院・保険調剤薬局の連携～. 出雲, 2019年2月
76. 守田美和: メカに強くなろうーインスリンポンプ・CGM・FGMー. 第 16 回島根県糖尿病協会糖尿病療養指導研修会. 出雲, 2019 年 3 月

77. 野津雅和: 血中DPP-4濃度に着目した糖尿病合併症の評価と治療. 第2回糖尿病Web講演会 in SHIMANE. 出雲, 2018年6月
78. 野津雅和: 経口血糖降下薬の安全な使用法～病診連携における持続血糖測定の可能性～. 第143回PHIK研究会. 出雲, 2018年7月
79. 野津雅和: 糖尿病治療における配合剤の位置づけ. 島根県薬剤師会出雲支部7月研修会. 出雲, 2018年7月
80. 野津雅和: もしかして甲状腺疾患?～身近に潜む甲状腺疾患の見つけ方と初期対応～. 出雲甲状腺疾患セミナー. 出雲, 2018年10月
81. 野津雅和: 安全性と有効性の両立をめざす高齢者糖尿病診療. 第2回高齢者医療を考える会. 福山, 2018年11月
82. 野津雅和: 糖尿病治療に運動療法は必要か?～AI時代の運動療法を考える～. 島根県糖尿病看護研修会. 出雲, 2019年2月
83. 野津雅和: 糖尿病治療と配合剤～メトホルミン配合剤の有効な活用法～. Web Conference in Chugoku. 出雲, 2019年3月
84. 矢野彰三: 透析患者の骨折を予防する. 第 69 回兵庫県透析医会講演会. 神戸, 2018年6月
85. 矢野彰三: 食事から元気に!～健康を保つには～. 平成 30 年度入間健康づくり講演会. 雲南, 2018年7月
86. 矢野彰三: 透析患者の骨折を予防する. 第69回東北腎不全研究会. 福島, 2018年9月
87. 矢野彰三: ご存知ですか?あなたのロコモ度. 平成 30 年度後期公開講座. 松江, 2018年10月
88. 矢野彰三: 「骨太の健康長寿計画 ～元気で長生きの秘訣は何ですか?～」. 第82回島根大学サイエンスカフェ. 松江, 2018年11月
89. 矢野彰三: 摂食嚥下障害に対するNSTからのアプローチ. 島根県歯科医師会・平成30年度摂食嚥下支援研修会. 松江, 2019年3月

90. 山根雄幸: 実践薬物療法: 私の薬の使い方教えます. 第15回島根県糖尿病協会糖尿病療養指導研修会. 益田, 2018年9月
91. 山根雄幸: ランタスXRへの切替症例. 山陰INTERACTIVE Insulin Web講演会. Web, 2018年9月
92. 山根雄幸: ランタス XR への切替症例. インスリン治療を考える会 in 石見. 益田, 2018年11月
93. 山根雄幸: アルコールと生活習慣病. 平成30年度健康セミナー (アルコールセミナー). 浜田, 2018年11月
94. 山根雄幸: 認知症を考慮した高齢者糖尿病の治療. 山陰高齢者糖尿病セミナー. web, 2018年12月
95. 山根雄幸: 糖尿病腎症の病態と治療について. 平成30年度糖尿病腎症重症化予防実践者育成講座. 出雲, 2018年12月
96. 山根雄幸: 糖尿病腎症の病態と治療について. 平成30年度糖尿病腎症重症化予防実践者育成講座. 浜田, 2019年1月
97. 山根雄幸: 糖尿病腎臓病とは. 平成30年度糖尿病療養指導士の会 研修会. 江津, 2019年1月
98. 山根雄幸: 腎症・動脈硬化. 第11期第2回認定研修会. 益田, 2019年3月
99. 山根雄幸: 糖尿病と骨粗鬆症. 第24回地域で支える糖尿病診療を考える会. 松江, 2019年3月
100. 垣羽寿昭: 高齢糖尿病患者さんにおける関わり方や注意点について. 第8回薬局薬剤師糖尿病塾. 2018年7月
101. 垣羽寿昭: 島根県糖尿病協会の歩みを振り返って. 島根県糖尿病協会研修会. 2018年7月
102. 垣羽寿昭: 当院におけるDPP-4阻害薬の使用状況. 地域で支える糖尿病診療を考える会. 2018年9月

103. 垣羽寿昭: 当科に入院した糖尿病症例における後期高齢者についての検討. 第 27 回島根糖尿病セミナー. 2018 年 10 月
104. 垣羽寿昭: 初診患者への最初の一手は? ~アプローチ法や薬剤選択を考える ~. Face to Face Meeting. 2018 年 10 月
105. 垣羽寿昭: 糖尿病の薬物治療~SGLT-2 阻害薬の使用状況等について~. 第一三共株式会社 MR 研修会. 2018 年 11 月
106. 垣羽寿昭: 守ろう血管! 延ばそう健康寿命!. 生活習慣病予防講演会. 2018 年 11 月
107. 垣羽寿昭: 医療現場から CDE に望むもの. 島根県糖尿病療養指導士第 11 期生 第 1 回認定研修会. 2018 年 12 月
108. 垣羽寿昭: グリニド薬の使いどころ~インスリン離脱症例での使用経験から ~. Diabetes & Incretin Seminar in 松江. 2018 年 12 月
109. 垣羽寿昭: メトホルミンの使用状況と適正使用. Diabetes Seminar in 松江. 2018 年 12 月
110. 垣羽寿昭: 当科における SGLT-2 阻害薬の使用状況について, 介護領域糖尿病対応力向上委員会の取組みについて. MSD 社内研修会. 2018 年 12 月
111. 垣羽寿昭: 注射療法 (インスリン, GLP-1 誘導体)に関して. 第 5 回糖尿病対応力向上セミナー. 2019 年 1 月
112. 垣羽寿昭: 守ろう血管! 延ばそう健康寿命!. 松尾会館はつらつ健康講座. 2019 年 2 月
113. 垣羽寿昭: ライフステージ別の療養指導~高齢期~. 島根糖尿病療養指導士 第 11 期第 2 回認定研修会. 2019 年 3 月
114. 垣羽寿昭: 様々な抗糖尿病薬の使用法を考える. 第 146 回 PHIK 講演会. 2019 年 3 月

[研究会]

1. 矢野彰三: NST について～栄養評価と栄養投与のスタンダードな考え方～. 卒後臨床研修早朝セミナー (研修医オリエンテーション). 出雲, 2018 年 4 月
2. 矢野彰三, 小池抄代, Sheikh AM, 多田裕子, 田中小百合, 杉本利嗣, 長井 篤: 終末糖化産物による中膜石灰化の機序. 第 2 回日本 Uremic Toxin 研究会学術集会. 東京, 2018 年 4 月
3. 矢野彰三: 栄養不良とは, 栄養評価法. 第 1 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 5 月
4. 矢野彰三: 栄養投与量. 第 2 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 6 月
5. 矢野彰三: Opening Remarks. 第 6 回 リンカル山陰の会. 米子, 2018 年 6 月
6. 矢野彰三: 3 大栄養素, 微量元素, ビタミン. 第 3 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 6 月
7. 矢野彰三: 水, 電解質の異常と管理. 第 4 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会・EBM 研修会). 出雲, 2018 年 7 月
8. 矢野彰三: 経腸栄養 1. 第 5 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 7 月
9. 矢野彰三: 経腸栄養 2. 第 6 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 8 月
10. 矢野彰三: 静脈栄養 1. 第 7 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 8 月
11. 矢野彰三: 静脈栄養 2. 第 8 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 8 月

12. 矢野彰三: 症例 1: 肝硬変, 症例 2: 熱傷. 第 9 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 9 月
13. 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 19 回山陰内分泌研究会. 米子, 2018 年 9 月
14. 矢野彰三: 症例 3: 腎不全, 症例 4: 短腸症候群. 第 10 回栄養セミナー (NST 専門療法士研修会). 出雲, 2018 年 9 月
15. 佐藤悦子, 守田美和, 新田多智子, 本田正宏, 服部修三, 中村守彦, 山本昌弘, 杉本利嗣: 細粒化高アミロース米 100% 麺はコシヒカリ米飯よりも食後血糖の上昇が有意に緩やかである. 島根糖尿病セミナー. 松江, 2018 年 9 月
16. 吾郷麻衣, 久保田明子, 矢野彰三, 百留亮治: 症例検討会: 治療に難渋した絞扼性イレウスの一例. 平成 30 年度出雲 NST 研修会. 出雲, 2018 年 10 月
17. 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. 松江, 2018 年 10 月
18. 野津吉友, 矢野彰三, 山口一人, 安部孝文, 山田和夫, 長井 篤, 田邊一明, 並河 徹: 日本人の血漿トリメチルアミン-N-オキシド (TMAO) 濃度は頸動脈内膜中膜複合厚 (IMT) と関連しない-Shimane CoHRE Study. 第 3 回黒潮カンファレンス. 松江, 2018 年 10 月
19. 松崎健太郎, 矢野彰三, 住吉愛里, 紫藤 治, 勝部拓矢, 田畑光正, 奥田充顕, 杉本八郎, 吉野勝美, 橋本道男: 超高水圧加圧玄米の長期摂取は加齢による骨密度低下を予防する. 第 3 回黒潮カンファレンス. 松江, 2018 年 10 月
20. 下地規夫, 大谷ひろ子, 中村いつ子, 畦智美紀, 土谷比奈子, 野尻友紀子, 池田香理, 宮村くるみ, 山田ちる, 中西朋代, 岡 隆子, 藪 恵美, 澤井滯羽, 越村邦夫: HD 及びオンライン HDF から I-HDF に移行した患者の透析時血圧低下に対する処置回数の検討. 第 88 回和歌山透析研究会. 和歌山, 2018 年 10 月

21. 竹野 歩, 金沢一平, 杉本利嗣: 骨髄間葉系細胞のグルコース取り込みが骨芽細胞, 脂肪細胞分化に与える影響について. 第 42 回山陰骨代謝研究会. 米子, 2018 年 11 月
22. 矢野彰三: 栄養を視点とした透析療法・骨ミネラル管理の考え方. リンカル山陰の会～症例カンファレンス 2018～. 松江, 2018 年 11 月
23. 三宅隆明: 当院で施行した KD 療法の経験. Multiple Myeloma Seminar in San-in. 出雲, 2018 年 11 月
24. 守田美和, 大谷はづき: 多職種で介入したが, 行動変容が困難であった 2 型糖尿病の高校生男児. 第 12 回中国四国小児・思春期糖尿病治療座談会. 高知, 2018 年 12 月
25. 三宅隆明, 島崎裕正, 伊藤俊輔, 鈴木律朗, 鈴宮淳司: MAP2K1 変異を認め, Hairy cell leukemia variant (HCLv)が疑われた 1 例. リンパ腫炉辺会議 2019. 新潟, 2019 年 2 月
26. 藤本亜弓, 池尻文良, 三宅隆明, 鈴木律朗, 鈴宮淳司: 初発時より同一クローン由来の濾胞性リンパ腫 Grade1 と B リンパ芽球性リンパ腫が併存した一例. リンパ腫炉辺会議 2019. 新潟, 2019 年 2 月
27. 矢野彰三: 甲状腺疾患と診療内容. 島根県国保連合会審査課研修会. 松江, 2019 年 2 月
28. 伊藤俊輔, 高橋 勉, 三宅隆明, 宇賀田典美, 島崎裕正, 藤本亜弓, 高橋史匡, 岡田祐介, 松田真一郎, 岡田隆宏, 池尻文良, 鈴木律朗, 鈴宮淳司: IRd (ixazomib, lenalidomide and dexamethasone)療法開始後早期に腫瘍崩壊症候群を起こした再発難治性骨髄腫. 第 38 回広島多発性骨髄腫研究会. 広島, 2019 年 2 月
29. 中西朋代, 大谷ひろ子, 中村いつ子, 畦智美紀, 下地規夫, 土谷比奈子, 野尻友紀子, 池田香理, 山田ちる, 宮村くるみ, 岡 隆子, 藪 恵美, 澤井滯羽, 前地三枝, 越村邦夫: 次亜塩素酸ナトリウム活性水を使用した感染予防対策. 第 56 回三重県透析研究会学術集会. 津, 2019 年 3 月