

令和7年3月31日

令和6年度共同研究講座活動実績報告書

共同研究講座名：長寿・地域疫学講座

所 属 長：夜久 均

1 共同研究講座の目的

本学において進めている長寿コホート研究の一層の推進を図るため、長寿研究実践フィールドである京丹後市における健康・長寿の体制整備を推進するもの。

2 報告年度に係る取組状況

長寿健診を毎日1-2名実施し、合計1483名に達した。2024/8/18に第7回京丹後長寿研究報告会をYOU TUBE 生配信とハイブリッド開催にて実施した。この内容はその後もYOU TUBEにて視聴可能で、京丹後市内ではケーブルテレビで繰り返し配信されている。弘前大学や他大学との共同研究や論文作成を推進。また、長寿の因子探索の疫学研究のみならず、実証のための基礎研究、臨床研究にもおよび論文を掲載している。企業との共同研究に関し広報し、ハウス食品、花王株式会社、クラシエ株式会社との共同研究を行っている。2025/6/16-19に京都府丹後文化会館において第一回世界長寿サミットを実施することを決定し、京丹後市、宮津市、与謝野町、伊根町の担当者と国内外の研究者および企業と調整。

3 報告年度における著書、論文、学会発表、講演、研究助成等の実績

(論文)

著書

1. 内藤裕二. "健康の土台をつくる 腸内細菌の科学"日経BP、東京. pp.1-280, 2024
2. 内藤裕二. "100年腸～最強食物繊維があらゆる不調を改善!" 内外出版社 東京, pp.1-212, 2024
3. 内藤裕二"本当に腸が喜ぶ食事術 100歳腸寿食"One Publishing 東京 pp.1-128, 2024

英文原著

- 1: Suga T, Kitani T, Kogure M, Oishi M, Ito F, Hoshino A, Ogata T, Ikeda K, Matoba S. TAOK1 suppression improves doxorubicin-induced cardiomyopathy by preventing cardiomyocyte death and dysfunction. *Cardiovasc Res.* 2025 Feb 18;cvaf022. doi: 10.1093/cvr/cvaf022. Epub ahead of print. PMID: 39964965.
- 2: Kawamata H, Yanishi K, Yoshimura J, Ozawa T, Goto D, Hori Y, Fujioka A, Shoji K, Yukawa A, Matoba S. Prognostic Factors After Bone Marrow-Derived Mononuclear Cell Implantation in No-Option Chronic Limb-Threatening Ischemia Patients with Atherosclerotic Lower Extremity Artery Disease. *Int Heart J.* 2025;66(1):96-105. doi: 10.1536/ihj.24-440. PMID: 39894555.
- 3: Shimoo S, Senoo K, Okawa T, Kawai K, Makino M, Munakata J, Tomura N, Iwakoshi H, Nishimura T, Shiraishi H, Inoue K, Matoba S. Using Machine Learning to Predict the Duration of Atrial Fibrillation: Model Development and Validation. *JMIR Med Inform.* 2024 Nov 22;12:e63795. doi: 10.2196/63795. PMID: 39576988; PMCID: PMC11624443.
- 4: Nishi M, Miyamoto Y, Iwanaga Y, Kanaoka K, Sumita Y, Ishihara M, Katamura M, Kohsaka S, Nakayama M, Node K, Bando YK, Hirao Y, Fukuda K, Matoba T, Fukumoto Y, Matoba S; JROAD Investigators. Hospitalized Patients, Treatments, and Quality of Care for Cardiovascular Diseases in Japan - Outline of the Nationwide JROAD Investigation. *Circ J.* 2024 Nov 19. doi: 10.1253/circj.CJ-24-0704. Epub ahead of print. PMID: 39566969.
- 5: Naito Y, Yasuda T, Kitae H, Takagi T, Mizushima K, Koyoma T, Inoue R, Ouchi N, Adachi A, Kamitani T, Matoba S. A cross-sectional study on the relationship between nutrient/food intake and gut microbiota in frailty among older community residents: The Kyotango study. *J Clin Biochem Nutr.* 2024 Sep;75(2):161-173. doi: 10.3164/jcbrn.24-93. Epub 2024 Jun 28. PMID: 39345290; PMCID: PMC11425074.
- 6: Ozawa T, Yanishi K, Fujioka A, Seki T, Zen K, Matoba S. Editor's Choice - Comparison of Clinical Outcomes in Patients with Acute Lower Limb Ischaemia Undergoing Endovascular Therapy and Open Surgical Revascularisation: A Large Scale Analysis in Japan. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2024 Dec;68(6):748-756. doi: 10.1016/j.ejvs.2024.08.039. Epub 2024 Aug 30. PMID: 39218296.
- 7: Fujimoto T, Zen K, Kataoka E, Kitada T, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Yashige M, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Balloon aortic valvuloplasty bridge to

transcatheter aortic valve replacement is associated with worse in-hospital mortality. *Int J Cardiol.* 2024 Oct 15;413:132348. doi: 10.1016/j.ijcard.2024.132348. Epub 2024 Jul 6. PMID: 38977224.

8: Nishi M, Nakamura T, Yanishi K, Matoba S; AMI-Kyoto Multi-Center Risk Study Group. Adaptability of prognostic prediction models for patients with acute coronary syndrome during the COVID-19 pandemic. *BMJ Health Care Inform.* 2024 Jul 1;31(1):e101074. doi: 10.1136/bmjhci-2024-101074. PMID: 38955390; PMCID: PMC11218009.

9: Maruyama N, Ogata T, Kasahara T, Hamaoka T, Higuchi Y, Tsuji Y, Tomita S, Sakamoto A, Nakanishi N, Matoba S. Loss of Cavin-2 destabilizes phosphatase and tensin homologue and enhances Akt signalling pathway in cardiomyocytes. *Cardiovasc Res.* 2024 Nov 5;120(13):1562-1576. doi: 10.1093/cvr/cvae130. PMID: 38861679.

10: Okuno-Ozeki N, Kohama Y, Taguchi H, Kawate Y, Umehara M, Minamida A, Yamauchi-Sawada H, Sunahara Y, Matoba Y, Nakamura I, Nakai K, Nakata T, Kirita Y, Taniguchi T, Tamagaki K, Hirao T, Matoba S, Kusaba T. Aversion to a High Salt Taste is Disturbed in Patients With CKD. *Kidney Int Rep.* 2024 Feb 16;9(5):1254-1264. doi: 10.1016/j.ekir.2024.02.1393. PMID: 38707820; PMCID: PMC11069016.

11: Matsuoka T, Oya N, Imai A, Sun W, Kitabayashi Y, Akazawa K, Yamada K, Ikeda K, Matoba S, Narumoto J. Intracranial calcifications associated with factors related and unrelated to atherosclerosis in older people: A community dwelling cohort study. *Heliyon.* 2024 Apr 23;10(9):e30011. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e30011. PMID: 38707275; PMCID: PMC11066399.

12: Nishi M, Nagamitsu R, Matoba S. Association between daily step counts and healthy life years: a national cross-sectional study in Japan. *BMJ Health Care Inform.* 2024 Apr 30;31(1):e101051. doi: 10.1136/bmjhci-2024-101051. PMID: 38688685; PMCID: PMC11103203.

13: Naito Y, Takagi T. Role of gut microbiota in inflammatory bowel disease pathogenesis. *J Clin Biochem Nutr.* 2024 Nov;75(3):175-177. doi: 10.3164/jcbn.24-112. Epub 2024 Sep 6. PMID: 39583974; PMCID: PMC11579855.

14: Abe A, Kapoor MP, Morishima S, Ozeki M, Sato N, Takara T, Naito Y. Effectiveness of Partially Hydrolyzed Guar Gum on Cognitive Function and Sleep Efficiency in Healthy Elderly

Subjects in a Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled, and Parallel-Group Study. Nutrients. 2024 Apr 19;16(8):1211. doi: 10.3390/nu16081211. PMID: 38674901; PMCID: PMC11054110.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

的場聖明	京丹後研究から得られた筋力維持と寿命延長作用のあるアミノ酸による治療開発	第 24 回 日本抗加齢医学会総会	熊本	2024/6 /2
的場聖明	京丹後地域における健康寿命因子と世界長寿サミットへの展開	第 24 回 日本抗加齢医学会総会	熊本	2024/6 /2
的場聖明	京丹後長寿コホート研究	弘前 COI-NEXT Well-Being イノベーションフォーラム 2024	東京 一橋 講堂	2024/9 /20
的場聖明	人生 100 年時代の健康寿命延伸戦略	第 50 回 京都医学会	京都	2024/9 /29
的場聖明	ミトコンドリアクオリティコントロールによる心不全治療への挑戦	第 28 回 日本心不全学会学術集会	埼玉 県大 宮市	2024/1 0/6
的場聖明	人生 100 年時代の健康寿命延伸戦略	日本医療マネジメント学会 第 21 回 京滋支部学術集会	東京	2024/1 0/19
的場聖明	京丹後長寿コホート研究とイノベーション	Challenge 万博 2024	東京	2024/1 1/1
内藤裕二	特別講演”ガットフレイル:その概念と病態”	第 40 回日本 DDS 学会学術集会	つくば	2024.07 .10.
内藤裕二	特別講演「健康長寿を目指した次世代臨床栄養学:ブルーゾーンか?京丹後か?」	第 46 回日本臨床栄養学会総会	東京	2024.10 .06.

内藤裕 二	教育講演「ガットフレイルをご存知ですか？～その概念と認知症対策～」	第 24 回日本早期認知症学会学術集会	幕張	2024.11 .10.
内藤裕 二	特別講演「健康長寿に向けたフレイル対策を考える～京丹後長寿研究も含めて～」	第 35 回日本老年医学会近畿地方会	京都	2024.11 .17.
内藤裕 二	教育講演「腸内細菌叢研究と炎症性腸疾患治療・予防への接点」	第 61 回日本消化器免疫学会総会	長崎	2024.12 .06
成本 迅	認知症の人に医療とケアを提供する時にどう本人の意思を反映させるか	北海道認知症ケア学会	北海道	2024/8 /31
Koji Kitazawa	Towards Healthy Longevity: Strategies for Combating Age-Related Eye Diseases.	James A. Aleveras Formal Research Seminar	Buck Institu te for Resea rch on Aging, Novat o, CA	2024/5 /10
北澤耕 司	老化の視点で考える角膜の鉄人(哲人)を指して	第 23 回めざせ！角膜の鉄人	ザ・ペ ニン シュラ 東京	2024/2 /16

口頭発表

1	森鼻勇太, 山本俊郎, 石崎圭一, 山本英章, 足立圭司, 大迫文重, 金村成智.	京丹後の長寿者に対する口腔健康に関するアンケート研究.	第 36 回 NPO 法人日本口腔科学会近畿地方部会	大阪	2024/12/7
2	久本和史, 大久保直輝, 平田壮史, 中川周士, 後	変形性膝関節症と身体計測結果	第 24 回日本抗加齢医学会総会	熊本	2024/6/1

	藤毅, 新井祐志, 高橋謙治	の関連についての疫学的検討 京丹後住民健診			
3	成本 迅	能力評価とその社会的役割	第 39 回日本老年精神医学会	札幌コンベンションセンター	2024/7/12
4	Koji Kitazawa	Impact of visual function on quality of life in the elderly in Kyoto Longevity Cohort Study.	The 39th Asia-Pacific Academy of Ophthalmology (APAO) Congress	Bali, Indonesia.	2024/2/24
5	Yohei Yamashita	Association between visual impairment and sarcopenia in the Kyotango Longevity Cohort Study	The 17th Joint Meeting of Japan-Korea-China Ophthalmologists	コングレ羽田、東京	2024/11/9
6	山下耀平	高齢者のサルコペニアと視覚機能 京丹後長寿コホート研究からの知見	日本老年医学会 : 第 35 回近畿地方会	京都府立医科大学 図書館ホール	2024/11/16
7	山下耀平	京丹後長寿コホート研究における視力とサルコペニアの関係	第 78 回日本臨床眼科学会	京都国際会議場	2024/11/15

ポスター発表

1	山本俊郎, 中村知代, 宮垣有希, 寺岡友佳, 藤川由美, 小野龍太郎, 大迫文重, 西出直人, 金村成智.	長寿者における 口腔の健康に関 するアンケート調 査.	第 21 回日本口腔 ケア学会総会・学 術大会	一橋大学一橋 講堂	2024/4/28
2	山本俊郎, 渡邊 功.	京丹後長寿コホ ート研究での口腔 の健康について のアンケート調査.	第 73 回日本口腔 衛生学会学術大 会	トーサイクラシッ クホール岩手 (岩手県民会 館)	2024/5/12
3	山本俊郎, 山本英章, 宮本奈生, 名倉真未, 足立哲也, 木下竜太, 小野龍太郎, 西垣 勝, 足立圭司, 大迫文重, 松澤哲子, 久保田 崇, 中井かおる, 熊谷 渉, 堀 智範, 大藪秀昭, 内 藤克美, 中井道明, 金 村成智.	京丹後地域にお ける長寿者の口 腔健康に関する 横断的調査研究.	第 24 回日本抗加 齢医学会総会	熊本城ホール	2024/6/1
4	山下耀平	京丹後長寿コホ ート研究参加者に おける滴状角膜と 生活習慣の関係	角膜カンファラン ス 2024	コングレ羽田、 東京	2024/2/8-10

※欄内におさまらない場合は枠を広げて記入のこと。

※大学ホームページ等において公表することとなるので、秘密情報については記載しないこと。