

令和8年3月31日

令和7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1500名に達した。

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開催し世界10か国からの研究者の参加と述べ550名の参加があり、NHK、新聞はじめ多くの報道もなされた。

2025/8/24 に第8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。

ヘルスツーリズムにおける健康長寿の追求や2027年9月予定のイタリアにおける第二回世界長寿サミット開催準備など広く成果を伝える活動をしている。

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)

英文原著

1: Nishi M, Nagamitsu R, Morita S, Imanaka M, Matoba S. An integrative framework for estimating personal healthy life expectancy from personal health records. *Digit Health*. 2026 Apr 1;12:20552076261436862. doi: 10.1177/20552076261436862. PMID: 41938728; PMCID: PMC13049343.

2: Yasuda T, Takagi T, Naito Y, Inoue R, Mizushima K, Asaeda K, Hashimoto H, Kitae H, Uchiyama K, Ouchi N, Adachi A, Kamitani T, Matoba S, Itoh Y. Sarcopenia-related gut microbiota in the elderly: Insights from the longevity region of Kyotango and its nutritional associations. *Gut Microbes Rep*. 2025 Dec 9;2(1):2591561. doi: 10.1080/29933935.2025.2591561. PMID: 41909896; PMCID: PMC12940105.

3: Matsuyama T, Nakajima H, Okada H, Kitazawa K, Yamashita Y, Nakanishi N, Hamaguchi M, Matoba S, Sotozono C, Fukui M. Association of insulin resistance with visual decline in older individuals without diabetes: a cross-sectional mediation analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2026 Mar 5;17:1758444. doi: 10.3389/fendo.2026.1758444. PMID: 41869036; PMCID: PMC12999418.

4: Kaneko Y, Hino T, Taminishi S, Matoba Y, Motooka D, Hoshino A, Matoba S. Inhibition of N-Terminal Acetyltransferase C Mitigates Endoplasmic Reticulum Stress-Mediated Muscle Atrophy in Cancer Cachexia. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2026 Apr;17(2):e70249. doi: 10.1002/jcsm.70249. PMID: 41852114.

5: Senoo K, Kaneko H, Suzuki Y, Okada A, Ko T, Fujiu K, Takeda N, Morita H, Node K, Takeda N, Yasunaga H, Matoba S. Association between depression and risk of ischaemic stroke in patients with atrial fibrillation. *Eur Heart J Open*. 2026 Jan 19;6(1):oeag005. doi: 10.1093/ehjopen/oeag005. PMID: 41788507; PMCID: PMC12958021.

6: Yamashita Y, Kitazawa K, Okada H, Ushigome E, Fukuoka H, Yoshii K, Yamanaka R, Iwamoto Y, Takahara S, Fukui M, Kinoshita S, Sotozono C, Matoba S. Involvement of best-corrected visual acuity in sarcopenia: findings from baseline analysis of the Kyotango longevity cohort study. *Jpn J Ophthalmol*. 2025 Nov 21. doi: 10.1007/s10384-025-01306-z. Epub ahead of print. PMID: 41269445.

7: Kitani T, Matoba S, Naito Y, Horvath S, Yoshimori T, Chan FKL, Matsuda T, Bandini S,

Nakagami H, Morishita R, Nakayama Y, Yaku H. Towards global healthy longevity: report from the 1st World Longevity Summit in Kyotango, Japan. *NPJ Aging*. 2025 Nov 18;11(1):89. doi: 10.1038/s41514-025-00279-0. PMID: 41253835; PMCID: PMC12627732.

8: Kubo M, Hishikawa N, Shinjo H, Ohashi S, Sawada K, Matoba S, Mikami Y. Physical activity associations with physical function and body composition among community-dwelling older adults in Japan: The Kyotango Longevity Cohort Study. *Geriatr Gerontol Int*. 2025 Nov;25(11):1511-1517. doi: 10.1111/ggi.70189. Epub 2025 Sep 29. PMID: 41024459; PMCID: PMC12584942.

9: Yamauchi-Sawada H, Ida T, Nakamura M, Umehara M, Okuno-Ozeki N, Nakamura I, Matoba Y, Minamida A, Sunahara Y, Nakata T, Nakai K, Yagi-Tomita A, Uehara- Watanabe N, Yamashita N, Kirita Y, Tamagaki K, Humphreys BD, Matoba S, Kusaba T. Genetic deletion of the sodium phosphate cotransporter NaPi2a ameliorates heart failure in mice. *Sci Rep*. 2025 Aug 14;15(1):29801. doi: 10.1038/s41598-025-12691-3. PMID: 40813588; PMCID: PMC12354677.

10: Okuno-Ozeki N, Kohama Y, Taguchi H, Kawate Y, Tamagaki K, Taniguchi T, Hirao T, Matoba S, Kusaba T. The addition of sweetness reduces aversion to high salt concentrations in patients with chronic kidney disease. *Sci Rep*. 2025 Jul 7;15(1):24322. doi: 10.1038/s41598-025-09602-x. PMID: 40624127; PMCID: PMC12234979.

11: Nakamura I, Umehara M, Yagi-Tomita A, Yamamoto S, Sawai S, Nakamura M, Minamida A, Yamauchi-Sawada H, Sunahara Y, Matoba Y, Okuno-Ozeki N, Nakai K, Nakata T, Kitani T, Yamashita N, Komaki K, Kirita Y, Tamagaki K, Matoba S, Kusaba T. Toll like receptor 2 mediated exacerbation of sepsis associated acute kidney injury by renal congestion in mice. *Sci Rep*. 2025 Jul 1;15(1):22081. doi: 10.1038/s41598-025-05878-1. PMID: 40594598; PMCID: PMC12216951.

12: Minamida A, Nakata T, Kurose R, Sawai S, Nakamura M, Umehara M, Yamauchi- Sawada H, Sunahara Y, Matoba Y, Okuno-Ozeki N, Nakamura I, Nakai K, Yamashita N, Kirita Y, Tamagaki K, Matoba S, Kusaba T. Injured tubule derived CCN1 exacerbates renal congestion-mediated acute kidney injury and fibrosis. *Sci Rep*. 2025 Jul 1;15(1):20840. doi: 10.1038/s41598-025-05723-5. PMID: 40594194; PMCID: PMC12218068.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

| | | | | |
|---|--|---|---|---------|
| | 的場聖明 | 健康寿命延伸に欠かせない 心不全予防・治療 -心臓カテーテル治療の進歩と第一 回世界長寿サミットまでの成果- | 京都循環器医学会学術講演会 | 京都市 |
| ● | 的場聖明 | 京丹後長寿コホート研究と健康寿 命促進因子 | 第 63 回日本リハビリテーション 医学会学術集会 | 京都市 |
| ● | 的場聖明 | Kyotango Longevity Cohort Study & The 1st Longevity SUMMIT | 1st Italian and Japanese Rectors ' Forum | Osaka |
| ● | Satoaki Matoba, Masahiro Nishi, Norihiro Ouchi, Atsuo Adachi, Yayoi Matoba, Koji Ikeda | Towards Global Healthy Longevity: Insights from Healthspan Determinants in the Kyotango Region | The First World Longevity Summit | 京丹後 |
| | 内藤裕二 | 特別講演「Microbiome-Gut-Brain Axis 研究の最前線」 | 第 66 回日本心身医学会総会 | 弘前 |
| | 内藤裕二 | 特別講演「The First 1000 Days と腸 内マイクロバイオーーム」 | 第 166 回日本小児科学会栃木 県地方会 | 栃木 |
| | Naito Y, Takagi T, Matoba S. | Unveiling the Secrets of Longevity: Insights from Kyotango's Population Study. | The 1st World Longevity Summit in Kyotango. | 京都 |
| | Naito Y. | Insights into the Microbiota-Gut- Brain Axis from Longevity Research. | Sardinia Meeting on Blue Zones -Anti-Aging in Italy and Japan- | Sardini |

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, 後藤毅, 新井祐志, 高橋謙治 | 変形性膝関節症と身体計測結果の関連についての疫学的検討 京丹後住民健診 | 第 24 回日本抗加齢医学会総会 | 熊本 | 2024/6/1 |
| 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 | 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 |

| | | | | | |
|---|------|---|--------------------|-------------|------------|
| | | 一ト研究からの 知見 | | | |
| 7 | 山下耀平 | 京丹後長寿コホ 一ト研究におけ 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 一ト研究での口腔 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 涉, 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 一ト研究参加者に | 角膜カンファラン ス 2024 | コングレ羽田、 東京 | 2024/2/8-10 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|--|
| | | おける滴状角膜と 生活習慣の関係 | | | |
| | | | | | |

※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。