



# 教員・研究員の業績

2020-2021年度におけるIOGメンバーの研究論文や学会発表など、研究活動の業績を紹介します。

## 飯島 勝矢

### 1. 論文等

【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

【2020年】

1. Tanaka T, Kawahara T, Aono, H, Yamada, S, Ishizuka S, Takahashi K, Iijima K. A comparison of sarcopenia prevalence between former Tokyo 1964 Olympic athletes and general community-dwelling older adults. *The Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. 2021 doi: 10.1002/jcsm.12663. 査読有
2. Cherbuin N, Iijima K, Kalula S, Malothra R, Rasmussen LJ, Chan A, Lafortune L, Harper S, Zheng X, Lindeman D. Societal need for interdisciplinary ageing research. *An International Association of Research Universities "Ageing, Longevity, and Health" Stream (IARU-ALH) position statement*. *Biomed Hub*. 2021 Jan-Apr; 6(1): 42-47. Published online 2021 Feb 25. doi: 10.1159/000513513. 査読有
3. Umeda-Kameyama U, Kameyama M, Tanaka T, Son BK, Kojima T, Fukasawa M, Iizuka T, Ogawa S, Iijima K, Akishita M. Screening of Alzheimer's Disease by Facial Complexion Using Artificial Intelligence. *Aging (Albany, NY)*. 2021 Jan 25; 13(2): 1765-1772. doi: 10.18632/aging.202545. Epub 2021 Jan 25. 査読有
4. Kuzuya M, Aita K, Katayama Y, Katsuya T, Nishikawa M, Hirahara S, Miura H, Yanagawa M, Arai H, Iijima K, Okochi J, Kozaki K, Yamaguchi Y, Rakugi H, Akishita M. The Japan Geriatrics Society Consensus Statement "Recommendations for older persons to receive the best medical and long-term care during the COVID-19 outbreak—considering the timing of Advance Care Planning implementation". *Geriatr Gerontol Int*. 2020 Dec; 20(12): 1112-1119. doi:10.1111/ggi.14075. 査読有
5. Makizako H, Nishita Y, Jeong S, Otsuka R, Shimada H, Iijima K, Obuchi S, Kim H, Kitamura A, Ohara Y, Awata S, Yoshimura N, Yamada M, Toba K, Suzuki T. Trends in prevalence of frailty in Japan: A meta-analysis from the ILSA-J. *The Journal of Frailty & Aging*. Published online December 22, 2020, <http://dx.doi.org/10.14283/jfa.2020.68>. 査読有
6. Lim WS, Liang CK, Assantachai P, Auyeung TW, Kang L, Lee WJ, Lim JY, Sugimoto K, Akishita M, Chia SL, Chou MY, Ding YY, Iijima K, Jang HC, Kawashima S, Kim M, Kojima T, Kuzuya M, Lee J, Lee SY, Lee Y, Peng LN, Wang NY, Wang YW, Won CW, Woo J, Chen LK, Arai H. COVID-19 and Older People in Asia: AWGS Calls to Actions. *Geriatr Gerontol Int*. 2020 May 4; 547-558. doi: 10.1111/ggi.13939. 査読有
7. Nomura K, Eto M, Ogawa S, Kojima T, Iijima K, Nakamura T, Araki A, Ouchi Y, Akishita M. Association between low muscle mass and metabolic syndrome in elderly Japanese women. *PLoS One*. 2020; 15(12): e0243242. Published online 2020 Dec 3; doi: 10.1371/journal.pone.0243242. 査読有
8. Suzuki M, Okochi J, Iijima K, Murata T, Kume H. Nationwide survey of continence status among elderly residents living in long-term care facilities in Japan: the prevalence and associated risk factors of incontinence and effect of comprehensive care on continence status. *Geriatr Gerontol Int*. 2020 Apr; 20(4): 285-290. doi: 10.1111/ggi.13872. Epub 2020 Jan 28. 査読有
9. Takahashi K, Murayama H, Tanaka T, Takase M, Suthutvoravut U, Iijima K. A qualitative study on the reasons for solitary eating habits of older adults living with family. *PLoS One*. 2020; 15(6): e0234379. Published online 2020 Jun 8; doi: 10.1371/journal.pone.0234379. 査読有
10. Murakami M, Iijima K, Watanabe Y, Tanaka T, Iwasa Y, Eda Hiro A, Ohara Y, Motokawa K, Shirobe M, Hirano H. Development of a simple method to measure masseter muscle mass. *Gerodontology*. 2020; 37(4): 383-388. doi:10.1111/ger.12487. 査読有
11. Suzuki T, Nishita Y, Jeong S, Shimada H, Otsuka R, Kondo K, Kim H, Fujiwara Y, Awata S, Kitamura A, Obuchi S, Iijima K, Yoshimura N, Watanabe S, Yamada M, Toba K, and Makizako H. Are Japanese Older Adults Rejuvenating? Changes in Health-Related Measures Among Older Community Dwellers in the Last Decade. *Rejuvenation Research*. 2021 Feb;24(1):37-48. doi: 10.1089/rej.2019.2291. Epub 2020 Jul 8. 査読有
12. Shimada K, Iijima K. Implementation of guidelines-based medications after the discharge of older adults undergoing percutaneous coronary intervention in a city of Japan: A cohort study using claims data. *Tohoku J.Exp.Med*. 2020 Oct;252(2):143-152. doi: 10.1620/tjem.252.143. 査読有
13. Tsuchiya-Ito R, Ishizaki T, Mitsutake S, Hamada S, Yoshie S, Iijima K, Tamiya N. Association of household income with home-based rehabilitation and home help service utilization among long-term home care service users. *BMC Geriatrics*. 2020; 20:314. 査読有
14. Fujisaki-Sueda-Sakai M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Iijima K. Frailty checkup Supporters' intentions to participate in human-resource development and training activities. *The Journal of Frailty & Aging*. 2020; 9(4): 238-243. <http://dx.doi.org/10.14283/jfa.2020.6>. 査読有
15. 西本美紗、田中友規、高橋競、Suthutvoravut U、藤崎万裕、吉澤裕世、飯島勝矢 オーラルフレイルと食事の満足度の関連: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ)、日本老年医学会雑誌、2020; 57

(3): 273-281. 査読有

16. 北村智美、飯島勝矢 高齢慢性閉塞性肺疾患患者の呼吸リハビリテーションの利用実態: 医療介護レセプトデータ分析、日本老年医学会雑誌、2020; 58(1): 111-118. 査読有
17. 片江田由佳、榎間大二郎、井本俊之、高倉孝、飯島勝矢、辻哲夫、藤崎万裕 ソーシャル・インパクト・ボンドを活用した飯塚市フレイル予防実証事業、保健師ジャーナル、2020.9.10; 76(9): 713-763. 査読無
18. 永谷美幸、飯島勝矢 歯周病・口腔機能と認知機能低下との関係(特集 認知予備力と認知症予防)、2020.5; 49(5): 665-671. 査読無
19. 内山瑛美子、高野涉、中村仁彦、今枝秀二郎、孫輔卿、松原全宏、飯島勝矢 転倒・骨折者へのインタビューデータを用いた転倒実態調査手法の検討、日本ロボット学会誌、2021.3.24; 39(2): 189-192. <https://doi.org/10.7210/jrsj.39.189>. 査読有

#### 【2021年】

1. Tanaka T, Hirano H, Ohara Y, Nishimoto M, Iijima K. Oral Frailty Index-8 in the risk assessment of new-onset oral frailty and functional disability among community-dwelling older adults. Arch Geront Geriatr. May-Jun 2021; 94: 104340. doi: 10.1016/j.archger.2021.104340. Epub 2021 Jan 19. 査読有
2. Son BK, Akishita M, Yamanaka T, Toyoshima K, Tanaka T, Suthutvoravut U, Iijima K. Association between inflammatory potential of the diet and sarcopenia/its components in community-dwelling older Japanese men. Arch Gerontol Geriatr Nov-Dec;97:104481. doi: 10.1016, 2021. 査読有
3. Ito T, Mori T, Takahashi H, Shimafuji N, Iijima K, Yoshie S, Tamiya N. Prevention services via public long-term care insurance can be effective among a specific group of older adults in Japan. BMC Health Services Research. 2021. 査読有
4. Handa N, Mitsutake S, Ishizaki T, Nakabayashi T, Akishita M, Tamiya N, Yoshie S, Iijima K. The associations of co-prescribed medications for chronic co-morbid conditions in very older adults with clinical dementia: A retrospective cohort study using insurance claims data. BMJ Open. 2021; 11(7): e043768. Published online 2021 Jul 15. doi: 10.1136/bmjopen-2020-043768. 査読有
5. Nakamura M, Okajima K, Matsumoto Y, Tanaka T, Iijima K, Nihei M. Effectiveness of Continuous Grip Strength Measurement using Social Assistive Robots on Older adults at Home. Journal of Robotics and Mechatronics. Vol.33 No.4 pp. 719-729 doi: 10.20965/jrm.2021.p0719. 査読有
6. Iijima K, Arai H, Akishita M, Endo T, Ogasawara K, Kashihara N, Hayashi K. Y, Yumura W, Yokode M, Ouchi Y, Toward the development of a vibrant, super-aged society: The future of medicine and society in Japan, Geriatr Gerontol Int. 2021.5 DOI: 10.1111/ggi.14201. 査読有
7. Shirobe M, Watanabe Y, Tanaka T, Hirano H, Kikutani T, Nakajo K, Sato T, Furuya J, Minakuchi S, Iijima K, Effect of an Oral Frailty Measures Program on Community-Dwelling Elderly People: A Cluster-Randomized Controlled Trial, Gerontology, DOI: 10.1159/000516968, 2021.7.9. 査読有
8. Tanaka T, Son BK, Iijima K Poor health behaviors among household Japanese community-dwelling older adults due to prolonged self-restraint during the first COVID-19 pandemic: A cross-sectional survey. J Frailty Aging 2022 Mar 17: 1-5. doi: 10.14283/jfa.2022.20. 査読有
9. Son BK, Imoto T, Inoue T, Nishimura T, Tanaka T, Iijima K. Social

detachment influenced muscle mass and strength during the COVID-19 pandemic in Japanese community-dwelling older women J Frailty Aging 2022 Jan 25:1-5doi:10.14283/jfa.2022.4. 査読有

10. Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Fujisaki M, Son BK, Iijima K. Impact of health literacy on the progression of frailty after 4 years among community-dwelling older adults. Int J Env Res Pub Health 2022 Jan;19(1): 394.doi: 10.3390/ijerph19010394. 査読有
11. Nishimoto M, Tanaka T, Iijima K. Is oral frailty related to meal satisfaction? J Aging Science. 2021. 査読有
12. Iwasaki M, Ohara Y, Motokawa K, Hayakawa M, Shirobe M, Edahiro A, Watanabe Y, Awata S, Okamura T, Inagaki H, Sakuma N, Obuchi S, Kawai H, Ejiri M, Ito K, Fujiwara Y, Kitamura A, Nofuji Y, Abe T, Iijima K, Tanaka T, Son BK, Shinkai S, Hirano H. Population-based reference values for tongue pressure in Japanese older adults: a pooled analysis with over 5,000 participants J Prosthodont Res. 査読有
13. 光武 誠吾, 石崎 達郎, 土屋瑠見子, 吉江 悟, 飯島 勝矢, 田宮菜奈子, 介護保険サービス限度額内で通所リハビリテーションの利用が難しい外来維持期リハビリテーション患者の実態と特性、(1)医療と社会 J Health Care Soc 31: 573-582, doi:10.4091iken. 2021. 004. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

#### 【2020年】

1. 飯島勝矢 季刊誌「消防防災の科学」新型コロナウイルス感染症による高齢者の生活不活発を基盤とするフレイル化・健康二次被害、142: 32-36、2020.10.
2. 飯島勝矢 広報誌「埼玉の国保」論説: 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施「重症化予防の強化」及び「社会的処方」の重要性、307、2020.8.
3. 飯島勝矢 機関紙「国保ひょうご」人生100年時代を生き抜くために-フレイル予防を通じた健康長寿まちづくり、646: 4-7、2020.
4. 飯島勝矢 機関紙「国保ひょうご」新型コロナウイルス感染症による高齢者の生活不活発を基盤とするフレイル化・健康二次被害、645: 16-20、2020.
5. 飯島勝矢 機関紙「国保ひょうご」一体的実施の考え方、国の動き等について、644: 14-18、2020.
6. 飯島勝矢 月刊ガバダンス 11月号 特集/「誰一人取り残さない」地域共生社会へ コロナ禍で進む高齢者の生活不活発を基盤とするフレイル化・健康二次被害、235: 20-25、2020.11.
7. 飯島勝矢 「日立評論」10月号特集 人生100年時代の中でおハイブリッド型コミュニティ想像、102(5): 18-19、2020.10.
8. 飯島勝矢 「Gノート増刊」後期高齢者の質問票(フレイル健診)、7(6): 140-151、2020.9.
9. 飯島勝矢 臨床栄養 臨時増刊号 オーラルフレイル総論、137(4): 524-528、2020.9.
10. 飯島勝矢 老年内科 フレイル健診、2(1): 62-68、2020.7.
11. 飯島勝矢 BIO Clinica 6月臨時増刊号 超高齢社会の地域・医師会の取り組み、35(10): 22-27、2020.
12. 飯島勝矢 老年内科 はじめに: with/afterコロナ社会を見据えての3つの「守る」、3(1): 1-3、2021.
13. 飯島勝矢 老年内科 連載 老年病専門医講座 老年病専門医のための模擬テスト13、3(1): 100、2021.
14. 飯島勝矢 老年内科 連載 老年病専門医講座 老年病専門医のための模擬テスト13-解答と解説-、3(2): 242-243、2021.

15. 飯島勝矢 月刊シニアビジネスマーケット 特集 有識者・オピニオンリーダーに聞く テーマ13フレイル予防 フレイル予防は「総合知」によるコミュニティのり・デザイン 産学官民連携のまちづくりで臨む、199: 28、2021.2.
16. 孫輔卿、飯島勝矢 月刊BIO INDUSTRY フレイル対策の実践、38(1): 4-8、2021.1.
17. 田中友規、飯島勝矢 月刊BIO INDUSTRY 社会的フレイル、38(1): 78-86、2021.2.
18. 飯島勝矢 長寿科学振興財団 令和2年度の研究業績集「フレイル予防・対策:基礎研究から臨床、そして地域へ」序論「さらなる健康長寿社会への挑戦」、9-15、2021.3.
19. 飯島勝矢 長寿科学振興財団 令和2年度の研究業績集「フレイル予防・対策:基礎研究から臨床、そして地域へ」各論4「1.高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施:フレイル健診への期待」、253-261、2021.3.
20. 飯島勝矢 長寿科学振興財団 令和2年度の研究業績集「フレイル予防・対策:基礎研究から臨床、そして地域へ」各論4「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)とフレイル対策 ③新型コロナウイルス感染症(COVID-19)による高齢者の生活不活発を基盤とするフレイル化・健康二次被害」、303-310、2021.3.
21. Nishimoto M, Tanaka T, Iijima K. Is oral frailty related to meal satisfaction? J Aging Science. 2021; Vol.9 Iss.1 No:245.

## 【2021年】

1. 飯島勝矢 月刊「社労士」 高齢者の健康の現状と課題—フレイルの視点から—、57(6): 24-27、2021.6
2. 飯島勝矢 日本老年医学会雑誌 フレイル健診 COVID-19流行の影響と対策:「コロナフレイル」への警鐘、58(2): 228-234、2021.4
3. 飯島勝矢 Geriatric Medicine(老年医学) 特集 COVID-19と老年医学 COVID-19による高齢者の生活不活発を基盤とするフレイル化・健康二次被害—ポストコロナ社会を見据えた新たな地域像とは—、59(5): 431-436、2021.5
4. 飯島勝矢 日本サルコペニア・フレイル学会誌 Covid-19による高齢者の健康二次被害:「コロナフレイル」への警鐘、5(1): 34-40、2021
5. 飯島勝矢 臨床雑誌 整形外科 1章-5.地域包括ケア、72(6): 524-530、2021.5増刊
6. 飯島勝矢 国際歯科学士会(ICD)日本部会雑誌 超高齢社会での歯科医師の重要性—“オーラルフレイル”対策から—、52(1): 42-48、2021.7
7. 飯島勝矢 医学のあゆみ COVID-19禍におけるフレイル・認知症予防、279(5): 525-530、2021.10.30
8. 飯島勝矢 日本栄養士会雑誌 フレイル予防を通じた健康長寿まちづくり—管理栄養士に求められること—、64(8): 20-23、2021.8
9. 吉澤裕世、飯島勝矢 WOC Nursing サルコペニアを見つける、9(7): 13-18、2021.7
10. 飯島勝矢 老年内科 特集 日本における高齢者コホート研究の成果と現状 「柏スタディ」、4(4): 338-344、2021.10.28
11. 飯島勝矢 日本抗加齢医学会雑誌「アンチ・エイジング医学」健康長寿・アンチエイジングの鍵は“食力”—人生100年時代におけるオーラルフレイル予防—、18(1): 6-10、2022.2
12. 飯島勝矢 WOC Nursing コロナ禍でのフレイルの特徴 医学出版 9(11): 6-13

## 【著書、編著】

## 【2020年】

1. 飯島勝矢、シンポジウム 高齢者の自立と日本経済 21世紀政策研究所新書 86 発行 編集:21世紀政策研究所、2020.10.12

2. 飯島勝矢、地域包括ケアのまちづくり: 老いても安心して住み続けられる地域を目指す総合 監修:辻哲夫、発行:東京大学出版会 2020.9.30
3. 飯島勝矢、日本サルコペニア・フレイル学会認定 サルコペニア・フレイル指導士テキスト オーラルフレイル、日本サルコペニア・フレイル学会編、(株)新興医学出版社、2020.4.10

## 【2021年】

1. 飯島勝矢、ポストコロナ時代の高齢者ケア 第2章-2フレイル予防の包括的アプローチ、発行:第一法規(株) 2021.5.10
2. 飯島勝矢、地域で取り組む高齢者のフレイル予防 第1章第1節フレイルとは何か、第2章第2節介護予防の制度②:保険事業と介護予防の一体的な実施、第2章第3節地域づくりの視点、発行:中央法規出版 2021.4.25
3. 飯島勝矢、別冊「きょうの健康」

## 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

## 【2020年】

1. Iijima K. Symposium 1: Definition and implication of oral frailty, The 6th Asian Conference for Frailty & Sarcopenia 2020, 2020.10.30, Web開催. 査読無
2. Fujisaki M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Tanaka T, Suthuvoravut U, Nishimoto M, Iijima K. Investigation of frail prevention strategy by community assessment using data of frailty checkup. 6th International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science . Osaka, Japan, ,2020. 2. 28-29. 査読有

## 【国内学会・シンポジウム等における発表】

## 【2020年】

1. 小宮山潤、岩上将夫、吉江悟、飯島勝矢、石崎達郎、田宮菜奈子 高齢の虚血性心疾患術後におけるリハビリテーション実施状況:心リハ施設基準の有無による検討、第26回心臓リハビリテーション学会学術集会 福岡 オンライン開催、2020.7.18-19. 査読有
2. 吉澤裕世、藤崎万裕、田中友規、高橋競、飯島勝矢 通いの場におけるフレイルチェックによるアウトリーチ体制構築に向けた課題—サービスクオリティ・ギャップモデルを用いて—(ポスター発表)、第79回日本公衆衛生学会総会 京都 オンライン開催、2020.10.20-22. 査読有
3. 高橋競、田中友規、藤崎万裕、吉澤裕世、飯島勝矢 地域在住高齢者の活動能力に夜間頻尿が及ぼす影響—混合研究法による分析(ポスター発表)第79回日本公衆衛生学会総会 京都 オンライン開催、2020.10.20-22. 査読有
4. 片田江由佳、櫛間大二郎、井本俊之、藤崎万裕、飯島勝矢 ソーシャル・インパクト・ボンドを活用したフレイル予防実証事業の多面的展開と評価(ポスター発表)第79回日本公衆衛生学会総会 京都 オンライン開催、2020.10.20-22. 査読有
5. 田中友規、孫輔卿、呂偉達、飯島勝矢 COVID-19パンデミックに伴う外出自粛要請とフレイル新規発症の関連—柏スタディー、第27回日本未病学会学術総会 東京 オンライン開催、2020.10.31-11.1. 査読有
6. 藤崎万裕、吉澤裕世、高橋競、田中友規、孫輔卿、飯島勝矢 フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントによるフレイル予防戦略の検討、第27回日本未病学会学術総会 東京 オンライン開催、2020.10.31-11.1. 査読有
7. 孫輔卿、秋下雅弘、豊島弘一、田中友規、スタッフオラヴットアンヤポーン、呂偉達、飯島勝矢 食事の炎症誘導能がサルコペニア有病率および血中hsCRP値に及ぼす影響—食事性炎症指数を用いた検討



一、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催 2020.11.14-15. 査読有

8. 田中友規、佐藤麻美、孫輔卿、飯島勝矢 新型コロナウイルス感染症流行による生活・健康状態の変化とサルコペニアとの関連:神奈川県平塚市在住高齢者における前向き調査(ポスター発表)、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催、2020.11.14-15. 査読有
9. 吉澤裕世、藤崎万裕、田中友規、吉田みどり、浅野美穂子、ザーリッチ陽子、伊藤佳央里、高橋競、飯島勝矢 通いの場でのアウトリーチ支援によるフレイル高リスク者の日常生活 行動の変化-事例検討を通して-(ポスター発表)、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催、2020.11.14-15. 査読有
10. 高橋競、孫輔卿、田中友規、藤崎万裕、吉澤裕世、呂偉達、飯島勝矢 フレイルサポーターによる地域活動に関する混合研究(ポスター発表)、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催、2020.11.14-15. 査読有
11. 藤崎万裕、吉澤裕世、高橋競、田中友規、孫輔卿、飯島勝矢 フレイルチェック事業導入自治体における参加者フォローアップ体制の実態(ポスター発表)、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催、2020.11.14-15. 査読有
12. 呂偉達、田中友規、孫輔卿、秋下雅弘、飯島勝矢 地域在住高齢者におけるフレイル新規発症の検討~食習慣や身体活動、人とのつながりとの関連性~(ポスター発表)、第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 東京 オンライン開催、2020.11.14-15. 査読有
13. 亀山祐美、亀山征史、深澤誠、飯塚友道、飯島勝矢、田中友規、矢可部満隆、小島太郎、小川純人、秋下雅弘 Deep learningを用いた顔写真face AI scoreからのアルツハイマー病弁別能(ポスター発表)、第39回日本認知症学会 名古屋、2020.11.26-28. 査読有
14. 鈴木愛、金雪瑩、伊藤智子、小宮山潤、吉江悟、飯島勝矢、石崎達郎、田宮菜奈子 軽度要介護者の認定調査による機能・行動特性と2年間の要介護度重度化の関連、第31回日本疫学会学術総会 オンライン開催、2021.1.27-29. 査読有

#### 【2021年】

1. 吉澤裕世、高橋競、藤崎万裕、田中友規、孫輔卿、飯島勝矢、複数の文化活動への参加とフレイルとの関連、第8回日本サルコペニア・フレイル学会、大阪、2021. 11.6-7. 査読有
2. 御子柴正光、平健人、石丸美穂、吉江悟、飯島勝矢、石崎達郎、田宮菜奈子、自治体の医療・介護レセプトを用いた介護老人福祉施設入居者の歯科受診の実態、第80回日本公衆衛生学会総会 東京、2021.12.21-23. 査読有
3. 鈴木愛、金雪瑩、伊藤智子、吉江悟、石崎達郎、飯島勝矢、田宮菜奈子 軽度要介護者における要介護認定調査項目の変化と要介護度重度化に関する記述研究、第80回日本公衆衛生学会総会 東京、2021.12.21-23. 査読有
4. 高橋競、田中友規、吉澤裕世、藤崎万裕、飯島勝矢、地域高齢者における夜間頻尿・フレイルの重複とポリファーマシーとの関連、第80回日本公衆衛生学会総会 新宿区・文京区、2021. 12. 21-23. 査読有
5. 永谷美幸、田中友規、孫輔卿、川村淳、平野浩彦、飯島勝矢、地域高齢者のオーラルフレイルは軽度認知機能低下の予測因子である:ポスター発表、第8回日本サルコペニア・フレイル学会大会 大阪、2021.11.6-7. 査読有
6. 吉澤裕世、高橋競、藤崎万裕、田中友規、飯島勝矢、高齢者における居住地周辺の環境とフレイル及び地域活動との関係、第80回日本公衆衛生学会総会、東京、2021. 12.21-23. 査読有

## 2. 受賞歴

#### 【2020年】

1. 2020年3月「John Morley Award (JAMDA journal)」(Chen LK, Woo J, Assantachai P, Auyeung TW, Chou MY, Iijima K, Jang HC, Kang L, Kim M, Kim S, Kojima T, Kuzuya M, Lee JSW, Lee SY, Lee WJ, Lee Y, Liang CK, Lim JY, Lim WS, Peng LN, Sugimoto K, Tanaka T, Won CW, Yamada M, Zhang T, Akishita M, Arai H. Asian Working Group for Sarcopenia: 2019 Consensus Update on Sarcopenia Diagnosis and Treatment.)

#### 【2021年】

1. 2021年2月「遠山椿吉記念 第7回 健康予防医療賞」(飯島勝矢、フレイル予防を軸とした新しい介護予防実現のための官民協働システム構築)

## 大月 敏雄

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等】

1. 井本 佐保里, 筒井 健介, 大月 敏雄. 伊豆大島土砂災害後の住まいの選択とその要因に関する研究-被災世帯の有する資源に着目して-. 日本建築学会計画系論文集, 2021年 86 巻 787 号 査読有
2. 久野 遼, 大月 敏雄, 李 鎔根 . 寒冷地における高齢者居住施設での「越冬プラン」の取組の意義と課題. 日本建築学会技術報告集, 2021年 27 巻 66 号 査読有
3. 小山 晴也, 大月 敏雄. 長野県原村別荘地地区への移住プロセスにおける段階的な拠点形成に関する研究. 日本建築学会技術報告集, 2021年 27 巻 66 号 査読有
4. 尾崎 雄太, 大月 敏雄, 李 鎔根. 日本最初期のワンルームマンションとしての中銀カプセルタワービルの変遷に関する研究. 日本建築学会技術報告集, 2021年 27 巻 66 号 査読有
5. 小山 晴也, 大月 敏雄. 長野県原村原山エリアにおける別荘地の定住地としての変容過程 -県による開発計画発表から住民自治組織の発足まで- 日本建築学会技術報告集2021年 27 巻 65 号 査読有
6. 石塚 禎幸, 李 鎔根, 大月 敏雄, 小泉 秀樹. 市街化区域内農地の住宅系用途転用が居住者人口構造に及ぼす影響に関する研究-東京都練馬区大泉地区を対象として. 都市計画論文集2020年 55 巻 3 号 査読有
7. 水上 俊太, 井本 佐保里, 新山 雅人, 大月 敏雄, 西出 和彦. 建設型応急仮設住宅団地におけるサポート拠点利用の変遷に関する研究-岩手県釜石市平田地区サポートセンターを対象として-, 日本建築学会計画系論文集2020年 85 巻 774 号査読有
8. 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 内山 瑛美子, 田中 友規, スタッヴォラヴット アンヤポーン, 角川 由香, 馬場 絢子, 田中 敏明, 飯島 勝矢, 大月 敏雄, 転倒・大腿骨近位部骨折で入院した高齢者の環境移行事例から見た多職種による建築的な転倒予防対策の検討<1>: 自宅内の転倒原因となる建築的要因の解明, 日本建築学会計画系論文集2020年 85 巻 773 号査読有
9. 深井 祐祐, 矢吹 慎, 大月 敏雄, 李 鎔根. 岐阜県可児市桜ヶ丘ハイイツを対象とした郊外戸建住宅団地における近居と家族類型に関する研究-ライフステージを考慮した家族類型に基づく分析を通して-, 日

本建築学会計画系論文集2020年 85 巻 770 号査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 大月敏雄「戸建て住宅団地の持続性という課題への取り組み」『住宅』日本住宅協会2021年7月
2. 大月敏雄、李鎔根「人口減少傾向自治体における住生活基本計画」『住宅』日本住宅協会2020年9月
3. 大月敏雄「居住支援政策を考える～「住宅」政策から「居住」政策へ～」『住宅』日本住宅協会2020年5月

#### 【著書、編著】

1. 大月敏雄、井鎔根. めじろ台まちづくり 活動報告. 大月敏雄・井鎔根「めじろ台まちづくり 活動報告」『郊外未来デザインラボプロジェクトレポート2019.10-2021.03』2021.03: pp60-63.

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Toshio Otsuki. Space Design for Aging Community, “ Sustainable Aging”, IARU Course for International and National Students, UNI, VERSITY OF COPENHAGEN FACULTY OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, the 14th of April 2021. 査読無
2. Sota Adachi, Toshio Otsuki, Naohiro Taniguchi, Atsuko Yasutake, Taisaku Hashimoto, EFFECT OF COLLIERY COMPANY ON TRANSFORMATION OF COAL MINING CITIES AFTER CLOSING A MINE IN Omuta City, Fukuoka Prefecture. 26TH CONFERENCE, INTERNATIONAL ASSOCIATION PEOPLE-ENVIRONMENT STUDIES, QUEBEC CITY, CANADA, 2020査読有
3. Shiori Suzawa, Toshio Otsuki, Mari Sotoyanagi, Nobuyuki Arai, Saori Imoto, POST-DISASTER RECOVERY IN JAPAN: A STUDY ON CHANGING HOUSEHOLD COMPOSITIONS AND HOUSING SUPPORT SYSTEM AFTER CROSS-BOUNDARY RELOCATION TO MORIOKA CITY, 26TH CONFERENCE, INTERNATIONAL ASSOCIATION PEOPLE-ENVIRONMENT STUDIES, QUEBEC CITY, CANADA, 2020査読有
4. Lee Yunjeong, Nishide Kazuhiko, Otsuki Toshio, Matsuda Yuji, FORMATION OF IBASHO BY THE USING BEHAVIOR ON BENCHES: A CASE STUDY OF SHOPPING STREETS IN TOYOSHIKIDAI HOUSING COMPLEX. 26TH CONFERENCE, INTERNATIONAL ASSOCIATION PEOPLE-ENVIRONMENT STUDIES, QUEBEC CITY, CANADA, 2020査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 大月敏雄(講演)「最後まで住みこなせる町と住まいをつくる」自由民主党住宅土地・都市政策調査会2022年3月17日
2. 大月敏雄(パネリスト)「東京都住生活シンポジウム2021」東京都住宅政策本部2022年1月1日
3. 大月敏雄(取材記事)「賃貸住宅の役割や在り方探る(あしたの賃貸シンポジウム)」『住宅新報』2021年12月21日
4. 大月敏雄(講演)「転換期の建築協定の運営」『建築協定連絡協議会秋の勉強会』横浜市建築協定連絡協議会 2021年22月27日
5. 大月敏雄(講演)「まちを住みこなす」『第10 回ホームホスピス全国合同研修会』一般社団法人 全国ホームホスピス協会2021年11月20日

## 2. 受賞歴

1. 「住居集合地域の長期的住環境運営に関する一連の建築計画研究」で2019年日本建築学会賞(論文)

## 祐成 保志

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 古橋広樹, 祐成保志. 多文化共生都市・浜松市の取り組み. 都市住宅学, 2020; 110: 45-50. 査読無
2. 祐成保志, 山道拓人, 千葉元生, 西川日満里. インフォーマルな場のつくり方. 新建築, 2021; 96(2): 37-41. 査読無
3. 祐成保志. 居場所を支える多様なアセット. DIO, 2021; 34(9): 14-18. 査読無
4. 祐成保志. 変化に抗する都市. 建築雑誌, 2021; 1756: 9-10. 査読無
5. 祐成保志. 復興過程における居住の社会学的研究の課題: 討論者コメントに代えて. 社会学年誌, 2022; 63: 未定. 査読無

#### 【著書、編著】

1. Sukenari Y. Ageing and the concept of fair housing in the Japanese context. Bruce Judd, Kenichi Tanoue, Edgar Liu eds. Ageing in Place: Design, Planning and Policy Response in the Western Asia-Pacific. Edward Elgar, 2000: pp180-193.
2. 祐成保志. 社会政策としての住宅政策・再考. 上村泰裕, 金成垣, 米澤旦(編). 福祉社会学のフロンティア. ミネルヴァ書房, 2021: pp139-155.
3. 祐成保志. コミュニティを統治する: ハウジングの社会調査史. 赤川学, 祐成保志(編). 社会の読解力(歴史編). 新曜社, 2022: pp177-200.

## 二瓶 美里

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Nakamura M, Ikeda K, Kawamura K, Nihei M. Mobile, Socially Assistive Robots Incorporating Approach Behaviour: Requirements for Successful Dialogue with Dementia Patients in a Nursing Home. Journal of Intelligent & Robotics Systems, 2021; 45: 103. 査読有  
<https://doi.org/10.1007/s10846-021-01497-w>
2. Constantini H, Nihei M, Ueno T. 'Care literacy' in super aging Japan. Open Research Europe, 2021; 27 Jul: 1-85. 査読有  
<https://doi.org/10.12688/openreseurope.13853.1>
3. Nakamura M, Okajima K, Matsumoto Y, Tanaka T, Iijima K, Nihei M. Effectiveness of Continuous Grip Strength Measurement using Social Assistive Robots on Older adults at Home. Journal of Robotics and Mechatronics, 2021; 33(4): 719-729. 査読有  
<https://doi.org/10.20965/jrm.2021.p0719>
4. Mizuno J, Sadohara K, Nihei M, Ohnaka S, Nishiura Y, Inoue T.

The application of an information support robot to reduce agitation in an older adult with Alzheimer's Disease living alone in a community dwelling: A case study. Hong Kong Journal of Occupational Therapy, 2021. 査読有

<https://doi.org/10.1177/15691861211005059>

5. Mizuno J, Saito D, Sadohara K, Nihei M, Ohnaka S, Suzurikawa J, Inoue T. Effect of the Information Support Robot on the Daily Activity of Older People Living Alone in Actual Living Environment. Int. J. Environ. Res. Public Health, 2021; 18(5): 2498. 査読有  
<https://doi.org/10.3390/ijerph18052498>
6. Nishiura Y, Nihei M, Takaeda K, Inoue K. Comprehensible Instructions from Assistive Robots for Older Adults with or without Cognitive Impairment. Assistive Technology, 2021; Feb.22. 査読有  
<https://doi.org/10.1080/10400435.2021.1893236>
7. Nakamura M, Nihei M, Kato N, Inoue T. Impact of the introduction of a verbal socially assistive robot on the relationship between older people and their caregivers in a nursing home. SN Applied Sciences, 2020; 2: 1657. 査読有  
<https://doi.org/10.1007/s42452-020-03434-2>
8. Nihei M, Nakamura M, Ikeda K, Kawamura K, Yamashita H, Kamata M. Approaching Behavior Analysis for Improving a Mobile Communication Robot in a Nursing Home. HCI International 2020 -Late Breaking Papers: Universal Access and Inclusive Design, 2020; 679-688. 査読有  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-60149-2\\_51](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60149-2_51)
9. 塩田祐也, 二瓶美里, 長尾朋紀, 玉井顕, 永見豊, 中川浩, 後藤誠, 松本和也, 田村勇二. ドライビングシミュレータ実験による逆走ドライバーの視行動の特徴に関する分析. 交通工学論文集 特集B, 2020; 6(2): 29-36. 査読有  
[https://doi.org/10.14954/jste.6.2\\_B\\_29](https://doi.org/10.14954/jste.6.2_B_29)

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 室町泰徳, 稲垣具志, 二瓶美里, 福岡孝則, 村山顕人. 「みんなの」モビリティ新時代. 都市計画, 2021; 353, 70(6): 48-55. 査読無
2. 二瓶美里, 高速道路の逆走. 高速道路と自動車, 2021; 64(10), 7. 査読無
3. 二瓶美里, 移動支援技術の進展と可能性(特集 移動支援機器). 新ノーマライゼーション, 2021; 8: 2-3. 査読無
4. 二瓶美里, 中村美緒. 特集 認知症-最近の動向 認知症高齢者の支援機器開発. Current Therapy, 2021; 39(7), 55-59. 査読無
5. 二瓶美里, 玉井顕, 永見豊, 鎌田実. Hot Topics: 高齢者や軽度認知障害有病者の特性に配慮した高速道路逆走対策の取り組み. 自動車技術, 2021; 75(2): 68-73. 査読無
6. 二瓶美里, 長寿社会と生活支援機器(特集: 社会を支える福祉・リハビリテーション工学とその設計技術). 設計工学, 2020; 55(10): 616-606. 査読無
7. 二瓶美里. 2) Gerontechnology(高齢者支援テクノロジー)の新知見 まちの機能や支援の充実. 老年内科, 2020; 1(3): 329-337. 査読無
8. 菅原育子, 二瓶美里. 地域に暮らす90歳以上の暮らしの実態調査 話題. 老年内科, 2020; 1(3): 369-378. 査読無

#### 【著書、編著】

1. 菅原育子, 二瓶美里, 檜山敦, 畑中綾子, 土屋裕子, 小館尚文, 木村篤信. 国立国会図書館 科学技術に関する調査プロジェクト2020報告書 高齢者を支える技術と社会的課題, 2021; 3.

<https://www.ndl.go.jp/jp/diet/publication/document/index.html>

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Nishiwaki Y, Nakamura M, Nihei M. A novel method of evaluating changes in intrinsic motivation during cognitive rehabilitation. 43rd Annual International Conference of the IEEE EMBS, 2021; 2095-2099. 査読有  
DOI: 10.1109/EMBC46164.2021.9630738
2. Hattori T, Nakamura M, Kawamura K, Nihei M. Determining Possible Risks of Introducing Socially Assistive Robots with Mobility Functions to Aged Care Facilities. In: Gao Q., Zhou J. (eds) Human Aspects of IT for the Aged Population. Technology Design and Acceptance. HCII 2021. Lecture Notes in Computer Science, 2021; 12786. 査読有  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-78108-8\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-78108-8_11)

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 中村美緒, 服部智也, 二瓶美里. 移動機能を持つ Socially Assistive Robots を高齢者介護施設に導入する際に想定されるリスクの抽出. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 SI2021, 2021. 査読有
2. 早坂涼哉, 中村美緒, 二瓶美里. ニオイセンサを用いた生活空間における常在臭のモニタリング手法の提案 - 常在臭と瞬間臭の識別-. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 SI2021, 2021. (SI2021 優秀講演賞) 査読有
3. 服部智也, 中村美緒, 二瓶美里. 認知症高齢者とSARの会話分析に基づく話題提供の要件. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 SI2021, 2021. (SI2021 優秀講演賞) 査読有
4. 中村美緒, 清水雄一郎, 玉井顕, 鎌田実, 二瓶美里. 運転能力評価システムを用いた加齢に伴う認知機能低下と認知症による機能低下の操作特性の比較. 第5回安全運転・医療研究会, 2021. 査読有
5. 五十嵐宙之, 嶋彩花, 中村美緒, 二瓶美里, 松本吉央. アシスト歩行器を用いたアシストの有無が与える歩行器歩行戦略に関する研究. 第42回バイオメカニズム学術講演会, 講演論文集, 2021. 査読有
6. 八木達也, 菅原雄介, 武田行生, 呂超, 二瓶美里. 高齢者向けモビリティのためのペダリング運動負荷システム(楕円軌道ペダル軌道の制御法と性能評価, 第42回バイオメカニズム学術講演会, 講演論文集, 2021. 査読有
7. 早坂涼哉, 中村美緒, 二瓶美里, ニオイセンサを用いた生活空間における常在臭のモニタリング手法の提案-生活機能低下と常在臭の関係について-, LIFE2020-2021, 講演論文集, 2021. (バリアフリー財団奨励賞ファイナリスト) 査読有
8. 呂超, 西脇佑理, 菅原雄介, 二瓶美里. 協調学習操作系を用いたハンズフリーモビリティの協調学習機能の有効性評価, LIFE2020-2021, 講演論文集, 2021. 査読有
9. 金子宗平, 衛然, 中村美緒, 檜山敦, 水野純平, 二瓶美里. 認知リハビリテーション領域に適用できるVRを用いた主体感を付与した視行動誘導手法の提案. 第26回バーチャルリアリティ学会大会論文集, 2021. 1C2-8, 4.  
<http://conference.vrsj.org/ac2021/program/doc/1C2-8.pdf> 査読有
10. 嶋彩花, 濱田佳歩, 二瓶美里, 中村美緒, 登嶋健太, 檜山敦. VRを用いた高齢者の自律神経活動調整のための基礎的検討: ベースラインを統制した若年健常者での検証実験. 第26回バーチャルリアリティ学会大会論文集, 2021. 2B2-6, 4.  
<http://conference.vrsj.org/ac2021/program/doc/2B2-6.pdf> 査読有



有

11. 高木薫, 榎藤恭之, 二瓶美里. 高齢者の独居生活を支援する手書きコミュニケーションツールの提案. 第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2020), 2020. 4. 査読有
12. 五十嵐宙之, 二瓶美里, 松本吉央. アシスト歩行器を用いた遠隔生活リハビリシステム -コンセプトの提案と歩行サイクルの検出-. 第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2020), 2020. 4. (SI2020優秀講演賞) 査読有
13. 濱田佳歩, 二瓶美里, 中村美緒, 檜山敦, 登嶋健太. VRを用いた高齢者の自律神経活動調整のための基礎検討. 第25回バーチャルリアリティ学会大会論文集, 2020. 1C3-5. 4.  
[http://conference.vrsj.org/ac2020/program/doc/1C3-5\\_PR0178.pdf](http://conference.vrsj.org/ac2020/program/doc/1C3-5_PR0178.pdf) 査読有
14. 衛然, 二瓶美里, 水野純平, 檜山敦. 視行動誘導により行為主体感を付与した遂行機能無誤学習VRシステムの提案. 第25回バーチャルリアリティ学会大会論文集, 2020. 2B2-1. 2.  
[http://conference.vrsj.org/ac2020/program/doc/2B2-1\\_PR0168.pdf](http://conference.vrsj.org/ac2020/program/doc/2B2-1_PR0168.pdf) 査読有
15. 服部智也, 西畑智道, 二瓶美里, 鎌田実, 菅原雄介, 松浦大輔, 武田行生, 遠藤央, 金天海. 移動支援機器の協調学習操作系における人の学習習熟を評価する手法の提案. 日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2020, 2020. 2. 査読有

## 2. 受賞歴

1. 2021年12月 SI2021優秀講演賞(早坂涼哉, 中村美緒, 二瓶美里. ニオイセンサを用いた生活空間における常在臭のモニタリング手法の提案 -常在臭と瞬間臭の識別-. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会SI2021, 2021)
2. 2021年12月 SI2021優秀講演賞(服部智也, 中村美緒, 二瓶美里. 認知症高齢者とSARの会話分析に基づく話題提供の要件. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会SI2021, 2021.)
3. 2021年9月 LIFE2021バリアフリー財団奨励賞ファイナリスト(早坂涼哉, 中村美緒, 二瓶美里, ニオイセンサを用いた生活空間における常在臭のモニタリング手法の提案-生活機能低下と常在臭の関係について-, LIFE2020-2021, 講演論文集, 2021.)
4. 2020年12月 SI2020 優秀講演賞(五十嵐宙之, 二瓶美里, 松本吉央. アシスト歩行器を用いた遠隔生活リハビリシステム -コンセプトの提案と歩行サイクルの検出-. 第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2020),)

## 松田 雄二

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Matsuda Y, Kawauchi A, Motooka N. Gazing behavior exhibited by people with low vision while navigating streets. Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 2021; 20(4): 414-427. 査読有
2. 林 瑞紀, 安藤 凜乃, 松田 雄二. 障害者支援施設における新型コロナウイルス感染症対策に関する研究. 日本建築学会計画系論文集, 2022; 第87巻, 第791号: 33-42. 査読有

3. 荒川 実緒子, 松田 雄二. 障害者支援施設の支援と建築構成の実態, 日本建築学会計画系論文集, 2021; 第86巻, 第787号: 2234-2245. 査読有
4. 亀屋 恵三子, 大野 真太郎, 松田 雄二. 救護施設における空間特性と利用者の生活環境に関する研究(その1) 新型コロナウイルス(COVID-19)の感染拡大期(緊急事態宣言下)における諸室の使われ方や過ごし方の変化. 日本建築学会計画系論文集, 2021; 第86巻, 第787号: 2223-2233. 査読有
5. 松田 雄二, 飛松 嵩人, 藤井 里咲. 障害者グループホームの建築と運営実態に関する研究. 日本建築学会計画系論文集, 2021; 第86巻, 第783号: 1387-1397. 査読有
6. 吉田 聖, 松田 雄二. スウェーデン・ヨーテボリ市における重度障害者を対象とするグループホームの建築的状況に関する研究. 日本建築学会技術報告集, 2021; 第27巻, 第65号: 315-320. 査読有
7. 柳澤 壮一郎, 松田 雄二, 井上 由起子, 西出 和彦. 社会福祉施設の施設整備費および大規模修繕等費用に関する研究. 日本建築学会計画系論文集, 2020; 第85巻, 第778号: 2563-2572. 査読有
8. 後藤 啓太, 松田 雄二. 団地再生事業に伴う高齢住民の交流活動と交流意欲の変化に関する研究. 都市住宅学, 2020; 第111号: 117-123. 査読有
9. 神門 侑子, 松田 雄二, 鷲野 史佳, 大野 真太郎, 亀屋 恵三子. 救護施設に求められる機能と施設構成に関する研究. 地域施設計画研究, 2020; 第38号: 11-16. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 松田 雄二. 住まいの場としての障害者支援施設の現状と課題. さぼーと. 日本知的障害者福祉協会. 2021: 17-19. 査読無
2. 松田 雄二. 障害者グループホームにおける居住支援. 住宅. 日本住宅協会. 2020; vol. 69: 40-43. 査読無
3. 松田 雄二. 救護施設における居住支援. 住宅. 日本住宅協会. 2020; vol. 69: 44-47. 査読無

#### 【著書、編著】

1. 原 利明, 伊藤 納奈, 太田 篤史, 船場 ひさお, 松田 雄二, 矢野 喜正(編). ユニバーサルデザインの基礎と実践 ひとの感覚から空間デザインを考える. 鹿島出版会, 2020: pp. 30-35, pp. 68-73

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Kando Y, Matsuda Y, Washino F, Ono S, Kameya E. Required Functions and Environments for Future Relief Facilities. The 26th Conference of the International Association of people-Environment Studies, Quebec City (virtual conference), 2020.6査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 後藤 啓太, 松田 雄二. COVID-19の感染拡大に伴う集合住宅における在宅勤務の実施実態と課題に関する研究. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 65-66. 査読無
2. 松田 雄二. 居住支援法人の居住支援の実態に関する基礎調査. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 217-218. 査読無
3. 林 瑞紀, 大嶽 有加, 松田 雄二. 共生型等グループホームにおける建物形態と開設理由および運営実態に関する研究 -全国に所在する高齢者と障害者の共同生活住居を対象として-. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 667-668. 査読無
4. 鷲野 史佳, 亀屋 恵美子, 松田 雄二. 養護老人ホームの入居者・ケア



の実態と建築の状況. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 745-746. 査読無

5. 安藤 凜乃, 林 瑞紀, 松田 雄二. 障害者支援施設における新型コロナウイルス感染症対策に関する研究. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 753-754. 査読無
6. 中富 彩奈恵, 大野 真太郎, 亀屋 恵三子, 松田 雄二. 救護施設における利用者の生活環境に関する研究 その3. 緊急事態宣言下における居室や外出の変化. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 759-760. 査読無
7. 大野 真太郎, 鷺野 史佳, 神門 侑子, 松田 雄二, 亀屋 恵三子. 救護施設における利用者の生活環境に関する研究 その4. 利用者の作業活動に着目して. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 名古屋(オンライン開催), 2021.9: 761-762. 査読無
8. 吉田 聖, 松田 雄二. スウェーデン・ヨーテボリ市における障害者グループホームの空間利用に関する研究. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 203-204. 査読無
9. 後藤 啓太, 松田 雄二. 地再生事業に伴う高齢住民の交流活動と交流意向の変化に関する研究. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 253-254. 査読無
10. 松田 雄二, 荒川 実緒子. 障害者支援施設における利用者の生活環境に関する全国調査 その1 全国の障害者支援施設の運営状況と利用者の実態について. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 705-706. 査読無
11. 荒川 実緒子, 松田 雄二. 障害者支援施設における利用者の生活環境に関する全国調査 その2 全国の障害者支援施設の施設計画の状況について. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 707-708. 査読無
12. 鷺野 史佳, 神門 侑子, 大野 真太郎, 松田 雄二, 亀屋 恵三子. 救護施設における利用者の生活環境に関する研究 その1:利用者特性と地域移行支援の実態. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 713-714. 査読無
13. 大野 真太郎, 鷺野 史佳, 神門 侑子, 松田 雄二, 亀屋 恵三子. 救護施設における利用者の生活環境に関する研究 その1:行動調査による利用者の行為と場所. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 千葉, 2020.9: 715-716. 査読無

## 2. 受賞歴

1. 2020年9月「Japan Architectural Review 2019 Best Paper Award」(Matsuda Y, Hara T, Kashiwase M, Nishide K. A study on the eye movement in people with low vision - A case study in an eye clinic)

# 菅原 育子

## 1. 論文等

### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Cherbuin N, Iijima K, Kalula S, Malhotra R, Rasmussen LJ, Chan A, Lafortune L, Harper S, Zheng X, Lindeman D, Walsh E, Hussain R, Burns RA, Kristiansen M, Sugawara I, Son B, Tanaka T, Buckner S, Hoffman J, & Combrinck M. Societal need for interdisciplinary ageing research: An International Alliance of Research Universities “Ageing, Longevity and Health” Stream(IARU-ALH)

position statement. Biomedical Hub, 2021; 6:42-47. Doi:10.1159/000513513. 査読有

2. Kobayashi E, Sugawara I, Fukaya T, Okamoto S, & Liang J. Retirement and social activities in Japan: Does age moderate the association? Research on Aging. 2022; 44(2), 144-155. doi: 10.1177/01640275211005185. 査読有
3. Murayama H, Sugawara I. Can online relationships in social networking services supplement offline relationships during the COVID-19 pandemic? Asia-Pacific Journal of Public Health, 2021: doi:10.1177/10105395211054960. 査読有
4. Fukuzawa, A, Sugawara, I. Social support and participation as factors relating to Ikigai and life satisfaction in lonely older Japanese. Ageing International. 2022; Doi:10.1007/s12126-022-09486-6. 査読有
5. 福沢愛・繁樹江里・菅原育子. 文化的自己観と幸福感との関連について:日本人を対象とした年代別比較. 老年社会科学. 2021; 42(4), 327-336. 査読有
6. 菅原育子・荻野亮吾・久保田治直・堀薫夫. 地域コミュニティにおけるコミュニティ・エンパワメント評価手法の検討. 西武文理大学サービスクラス経営学部研究紀要, 2021; 38, 77-90. 査読無

### 【著書、編著】

1. 菅原育子・秋山弘子・前田展弘. 生きがい就労の推進. 東京大学高齢社会総合研究機構(編)地域包括ケアのまちづくり:老いても安心して住み続けられる地域を目指す総合的な試み. 東京大学出版会, 2020年:pp59-69.
2. 菅原育子・西澤亮太・長島洋介・吉田涼子・秋山弘子. 社会技術の視点から見た生活支援のシステム化と横展開. 東京大学高齢社会総合研究機構(編)地域包括ケアのまちづくり:老いても安心して住み続けられる地域を目指す総合的な試み. 東京大学出版会, 2020年: pp172-184.
3. 菅原育子・二瓶美里・畑中綾子・檜山敦・土屋裕子・小舘尚文・木村篤信. 高齢者を支える技術と社会的支援(国立国会図書館科学技術に関する調査プロジェクト2020報告書). 国立国会図書館, 2021年.

### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Sugawara I, Takayama M, Ishioka Y. Companionship with family, friends, and neighbors in later life. The Gerontological Society of America 2020 Annual Scientific Meeting, Online, USA, 2020.11. 4-7. 査読有.
2. Takayama M, Ishioka Y, Sugawara I. Physical and social neighborhood environments and well-being. The Gerontological Society of America 2020 Annual Scientific Meeting, Online, USA, 2020.11. 4-7. 査読有.
3. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT-Setting Method Among Senior Citizens in Japan. 24th International Conference on Human-Computer Interaction, 2021. 7. 26. 査読有
4. Sugawara I. Neighborhood relationship matters for whom?: Interaction with family structure and functional conditions. The Gerontological Society of America 2021 Annual Scientific Meeting, Online, USA, 2021.11.10-14. 査読有
5. Iida M, Okamoto S, Sugawara I, Kobayashi E. Transition to widowhood: Trajectories of depressive symptomatology among Japanese older adults. The Gerontological Society of America

2021 Annual Scientific Meeting, Online, USA, 2021.11.10-14. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

- 菅原育子・今城志保. 中高年者における転職意向の関連要因. 日本老年社会学会第62回大会(老年社会学会 42(2),p130), 札幌市(紙面開催), 2020.6.6-7.査読有.
- 福沢愛・菅原育子. 認知的方略と老後に向けた努力との関連: 社会人学生対象の調査結果. 日本老年社会学会第62回大会(老年社会学会 42(2),p114). 札幌市(紙面開催), 札幌市(紙面開催へ移行), 2020.6.6-7.査読有.
- 岡本翔平・小林江里香・村山洋史・深谷太郎・菅原育子・新開省二. 退職による主観的幸福感の変化: JAHEAD男性サンプルにおける分析. 日本老年社会学会第62回大会(老年社会学会 42(2),p126), 札幌市(紙面開催), 2020.6.6-7.査読有.
- 福沢愛・菅原育子・神山祥子・小林謙次郎. 認知的方略と心身の健康を維持する努力との関連: 中高年の日本人の間での検討. 日本心理学会第84回大会(発表抄録集 p37), 東京(オンライン開催) 2020.9.8-11.2. 査読有
- 菅原育子・村山洋史. 中高年者におけるSNSをととしたソーシャルサポートの受領期待とその関連要因: SNS上の交流と対面交流との比較から. 日本老年社会学会第63回大会(抄録集P23). 名古屋市(オンライン開催). 2021. 6. 12-27. 査読有.
- 村山洋史・菅原育子. 中高年者が持つSNS上でのつながりと社会的ネットワーク、社会的サポートとの関連. 日本老年社会学会第63回大会(抄録集P24). 名古屋市(オンライン開催). 2021. 6. 12-27.査読有.
- 小林江里香・岡本翔平・菅原育子・深谷太郎. 子どもへの経済的・非経済的支援と趣味・学習活動とのコンフリクト: well-beingとの関連による検討. 日本老年社会学会第63回大会(抄録集P26), 名古屋市(オンライン開催). 2021. 6. 12-27.査読有.
- 細萱一立・伊藤研一郎・藤崎万裕・三浦貴大・藪謙一郎・菅原育子・伊福部達・秋山弘子(2021)COVID-19流行による高齢者の地域交流活動への影響. 日本老年社会学会第63回大会(抄録集P46). 名古屋市(オンライン開催). 2021. 6. 12-27.査読有.
- 中野航綺・吉崎れいな・湖上碩樹・小川景司・吉岡大介・カンスイン・櫻井友理希・藤崎万裕・伊藤研一郎・菅原育子. 高齢者主体の地域活動におけるIT技術導入・普及過程の分析. 日本老年社会学会第63回大会(抄録集P052), 名古屋市(オンライン開催). 2021. 6. 12-27.査読有.
- 菅原育子(2021)コロナ禍におけるオンライン社会参加活動の開始に至る経路の心理社会的分析: 中高年SNS利用者インタビューから. 日本心理学会第85回大会, 東京都(オンライン開催). 2021. 9. 1-8.査読有.

## 孫輔卿

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

- Kasajima M, Kusaka S, Matsui H, Tanaka T, Son BK, Iijima K, Goda K, Kitsuregawa M, Eggleston K, Bhattacharya J, Hashimoto H. Frailty and dementia in Japan's ageing population: projected needs and economic costs of care. The Lancet public health (in

press) 査読有

- Tanaka T, Son BK, Lyu W, Iijima K. The impact of social engagement on the development of sarcopenia among community-dwelling older adults: A Kashiwa cohort study Geriatr Gerontol Int (in press) 査読有
- Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Mahiro Fujisaki-Sueda-Sakai M, Son BK, Iijima K. Impact of Health Literacy on the Progression of Frailty after Four Years among Community-dwelling Older Adults. Int J Env Res Pub Health 2022 Jan;19(1): 394. doi: 10.3390/ijerph19010394 査読有
- Iwasaki M, Ohara Y, Motokawa K, Hayakawa M, Shirobe M, Edahiro A, Watanabe Y, Awata S, Okamura T, Inagaki H, Sakuma N, Obuchi S, Kawai H, Ejiri M, Ito K, Fujiwara Y, Kitamura A, Nofuji Y, Abe T, Iijima K, Tanaka T, Son BK, Shinkai S, Hirano H. Population-based reference values for tongue pressure in Japanese older adults: a pooled analysis with over 5,000 participants J Prosthodont Res 2022 Jan 27. doi: 10.2186/jpr.JPR\_D\_21\_00272. Online ahead of print. 査読有
- Son BK, Imoto T, Inoue T, Nishimura T, Tanaka T, Iijima K. Social detachment influenced muscle mass and strength during the COVID-19 pandemic in Japanese community-dwelling older women J Frailty Aging 2022 Jan 25:1-5doi:10.14283/jfa.2022.4 [Epub ahead of print] 査読有
- Tanaka T, Son BK, Iijima K. Poor health behaviors among household Japanese community-dwelling older adults due to prolonged self-restraint during the first COVID-19 pandemic: A cross-sectional survey. J Frailty Aging 2022 Mar 17: 1-5. doi: 10.14283/jfa.2022.20 [Epub ahead of print] 査読有
- Son BK, Akishita M, Yamanaka T, Toyoshima K, Tanaka T, Suthutvoravut U, Iijima K. Association between inflammatory potential of the diet and sarcopenia/its components in community-dwelling older Japanese men. Arch Gerontol Geriatr 2021;97:104481. doi: 10.1016.査読有
- Umeda-Kameyama Y, Kameyama M, Tanaka T, Son BK, Kojima T, Fukasawa M, Iizuka T, Ogawa S, Iijima K, Akishita M. Screening of Alzheimer's disease by facial complexion using artificial intelligence. Aging (Albany NY). 2021;13(2):1765-1772 doi: 10.18632
- Cherbuin N, Iijima K, Kalula S, Malhotra R, Rasmussen L, Chan A, Lafortune L, Harper S, Zheng X, Lindeman D, Walsh E, Hussain R, Burns R, Kristiansen M, Sugawara I, Son BK, Tanaka T, Buckner S, Hoffman J, Combrinck M. SOCIETAL NEED FOR INTERDISCIPLINARY AGEING RESEARCH An International Association of Research Universities "Ageing, Longevity, and Health" Stream (IARU-ALH) position statement. Biomed Hub 2021;6:42-47査読有
- 藤崎万裕, 吉澤裕世, 高橋競, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントに基づくフレイル予防戦略の検討. 日本未病学会雑誌プロシーディング, 2021査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

- 孫輔卿. COVID-19とフレイル対策: コロナフレイルの警鐘 Current Therapy 2022;40(5):1-5. 査読無
- 孫輔卿. コロナフレイルと with コロナ地域社会の在り方. Medical View Point. 2022年1月10日査読無
- 孫輔卿, 飯島勝矢. サルコペニア・フレイルと認知症の関わり. 日本骨

粗鬆症学会雑誌2021;7:97-101. 査読無

4. 孫輔卿. 各論3まちづくりを通してのフレイル予防・対策:(1)フレイル予防に資する栄養管理とそのアプローチ. フレイル予防・対策:基礎研究から臨床、そして地域へ. 長寿科学進行財団, 2021. 査読無
5. 孫輔卿, 飯島勝矢「オーラルフレイル」の考え方でトータルな口腔機能向上を」ALmedia 2020. 査読無
6. 孫輔卿. 「特集/2040年を見据えた超高齢社会対策とは」4)転倒骨折予防:身体と空間のジェロントロジー総合研究. 月刊『老年内科』第1巻第3号, 2020. 査読無
7. 孫輔卿. 「老化制御への挑戦～食品成分・漢方薬の科学的根拠～」漢方薬による老化制御 -Ginsenoside Rb1による血管老化病態石灰化の抑制作用機序-基礎老化研究誌, 44:29-36, 2020. 査読無

#### 【著書、編著】

1. 孫輔卿, 飯島勝矢. 第1章:フレイル対策の実践. フレイル予防と予防医学—諸研究分野の視点から「フレイル予防」及び「予防医学」を考える—監修:矢澤一郎 シーエムシー出版2021:pp 3-7.
2. 孫輔卿, 飯島勝矢. 日本のAge-friendly city政策および関連事業(医療・福祉分野):韓国語翻訳. A study on an Age-friendly living environment for the improvement of Architecture and Urban police in Korea. 韓国建築空間研究院(報告書)2021. 12.31発行
3. 孫輔卿. 1章3節市民活力のエンパワーメント—仕掛けから継続的な実践まで—, 2章6節フレイルハイリスク者へのアウトリーチ体制. 「地域で取り組む高齢者のフレイル予防」編者:辻哲夫・飯島勝矢・服部真治 中央法規 2021年4月25日発行

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Nanao-Hamai M, Son BK, Komuro A, Oura M, Toyoshima K, Zehan S, Ogawa S, Akishita M. Inhibitory effects of estrogen against abdominal aortic aneurysm formation in ovariectomized mice model. The 14th International Symposium on Atherosclerosis, online&Kyoto, Japan. 2021.10.24-27. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 孫輔卿. [シンポジウム:高齢者診療の性差におけるニューノーマル] フレイルの性差:身体的側面と社会的側面から. 第15回日本性差医学・医療学会. Online 2022.2.20-21.
2. 呂偉達, 田中友規, 孫輔卿, 秋下雅弘, 飯島勝矢. 地域在住高齢者のフレイル・サルコペニア有病率との横断的検討—食生活・身体活動・社会性の重複の有効性—第28回日本未病学会学術総会. 大阪2021.11.21-11.22. 査読有
3. 孫輔卿. [シンポジウム: 血管・臓器障害とフレイル] 血管炎症による神経・運動器の機能低下とそのメカニズム. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪 2021. 11. 6-7
4. 孫輔卿, 井本俊之, 井上智博, 西村天利, 田中友規, 飯島勝矢. コロナ禍での外出自粛による心身機能低下(コロナフレイル)の検討:体幹筋量の低下と地域活動維持による握力の低下抑制効果. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪 2021. 11. 6-7. 査読有
5. 孫輔卿, 三浦貴大, 角川由香, 藪謙一郎, 田中友規, 呂偉達, 金東律, 楊映雪, 張俊華, 佐藤雄太, 榎原拓磨, 徳丸剛, 池田一智, 飯島勝矢. 地域住民同士の双方向オンライン型フレイルチェック開発と地域実装—対面とオンラインの持続的フレイル予防システムを目指して—, 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪 2021. 11. 6-7. 査読有
6. 永谷美幸, 田中友規, 孫輔卿, 川村淳, 平野浩彦, 飯島勝矢. 地域高齢者のオーラルフレイルは軽度認知機能低下の予測因子である:柏スタディ. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪. 2021. 11. 6-7.

査読有

7. 大浦美弥, 孫輔卿, 豊島弘一, 七尾道子, 小川純人, 秋下雅弘. 運動による筋力および筋機能の改善機序:筋内テストステロン産生とそのパラクリン作用の可能性. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪. 2021. 11. 6-7. 査読有
8. 吉澤裕世, 高橋競, 藤崎万裕, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 複数の文化活動に参加することはフレイル予防につながる可能性. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪. 2021. 11. 6-7. 査読有
9. 貞清香織, 佐藤麻美, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 活動自粛による高齢者の生活・健康状態の変化～主観的歩行速度の違いによる比較～. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会. 大阪. 2021. 11. 6-7. 査読有
10. 小室絢, 孫輔卿, 七尾道子, 大浦美弥, 豊島弘一, 小川純人, 秋下雅弘. 高リン食は炎症を惹起して大動脈瘤形成を促進する:マウスモデルを用いた検討. 第53回日本動脈硬化学会2021.10.23-24. オンライン&京都. 査読有
11. 七尾道子, 孫輔卿, 豊島弘一, 大浦美弥, 小室絢, 小川純人, 秋下雅弘. 内因性エストロゲンは腹部大動脈瘤の形成を抑制する:卵巣摘出マウスを用いた検討. 第53回日本動脈硬化学会2021.10.23-24. オンライン&京都. 査読有
12. 孫輔卿. [シンポジウム:老年医学研究成果の実装—健康長寿社会を目指して] コロナフレイル予防のためのハイブリッド型住民主体活動へのチャレンジ. 第63回日本老年医学会 2021.6.13 online.
13. 呂偉達, 田中友規, 孫輔卿, 秋下雅弘, 飯島勝矢. 地域在住高齢者の食・身体活動・社会的ネットワークとフレイル新規発症との縦断的検討. 第63回日本老年医学会 2021.6.13 online. 査読有
14. 大浦美弥, 孫輔卿, 豊島弘一, 七尾道子, 小川純人, 秋下雅弘. 精巣摘出による骨格筋量・運動機能の低下—筋分解系および炎症の関与—:マウスモデルを用いた検討. 第63回日本老年医学会 2021.6.13 online. 査読有
15. 七尾道子, 孫輔卿, 豊島弘一, 大浦美弥, 小室絢, 小川純人, 秋下雅弘. エストロゲン欠乏による大動脈瘤形成の亢進作用—卵巣摘出マウスモデルを用いた検討—.第63回日本老年医学会. 2021.6.13 online. 査読有
16. 七尾道子, 孫輔卿, 秋下雅弘. [シンポジウム:サルコペニア・フレイル] フレイル・サルコペニアの性差と漢方. 第14回日本性差医学医療学会. オンデマンド配信 2021.2.7.
17. 七尾道子, 孫輔卿, 豊島弘一, 大浦美弥, 小室絢, 小川純人, 秋下雅弘. 卵巣摘出は大動脈瘤形成と局所炎症を促進する:マウスモデルを用いた検討(最優秀演題賞). 第14回日本性差医学医療学会. オンデマンド配信. 2021.2.7. 査読有
18. 大浦美弥, 孫輔卿, 七尾道子, 小川純人, 秋下雅弘. 精巣摘出による筋量低下と炎症関連因子の発現上昇:マウスモデルを用いた検討. 第14回日本性差医学医療学会. オンデマンド配信. 2021.2.7. 査読有
19. 田中友規, 呂偉達, 孫輔卿, 飯島勝矢. 地域在住高齢者におけるフレイル発症の予測因子としての社会的要因の探索と性差の検討—柏スタディー—. 第14回日本性差医学医療学会. オンデマンド配信. 2021.2.7. 査読有
20. 孫輔卿, 秋下雅弘, 豊島弘一, 田中友規, スタッフオラヴットアンヤポーン, 呂偉達, 飯島勝矢. 食事の炎症誘導能がサルコペニア有病率および血中hsCRP値に及ぼす影響—食事性炎症指数を用いた検討—(優秀演題賞). 第7回日本サルコペニア・フレイル学会. オンデマンド配信. 2020.11.11. 査読有
21. 高橋競, 孫輔卿, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 呂偉達, 飯島勝矢.



- フレイルサポーターによる地域活動に関する 混合研究. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会. オンデマンド配信. 2020.11.11. 査読有
22. 呂偉達, 田中友規, 孫輔卿, 秋下雅弘, 飯島勝矢. 地域在住高齢者におけるフレイル新規発症の検討～食習慣や身体活動、人とのつながりとの関連性～第7回日本サルコペニア・フレイル学会. オンデマンド配信. 2020.11.11. 査読有
  23. 藤崎万裕, 吉澤裕世, 高橋競, 孫輔卿, 田中友規, 飯島勝矢. フレイルチェック事業導入自治体における 参加者フォローアップ体制の実態. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会. オンデマンド配信. 2020.11.11. 査読有
  24. 孫輔卿「シンポジウム:オーラルフレイルから考える早期未病対策」オーラルフレイルと栄養-慢性炎症に着目して-. 第27回日本未病学会学術総会. オンライン. 2020.10.31-11.1
  25. 田中友規, 孫輔卿, 呂偉達, 飯島勝矢:COVID-19パンデミックに伴う外出自粛要請とフレイル新規発症の関連-柏スタディー-. 第27回日本未病学会学術総会. オンライン. 2020.10.31-11.1
  26. 藤崎万裕, 高橋競, 吉澤裕世, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢:フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントによるフレイル予防戦略の検討(優秀演題賞). 第27回日本未病学会学術総会. Online. 2020.10.31-11.1
  27. 孫輔卿「シンポジウム: フレイル予防への多面的アプローチ」慢性炎症に基づく高齢者食の評価とフレイル予防食・食環境の提案. 第62回日本老年医学会. オンライン. 2020.8.4-6.
  28. 孫輔卿「シンポジウム: 動脈硬化性疾患の予防と治療における性差」性ホルモンの血管保護作用:基礎研究の最新知見. 第52回日本動脈硬化学会. オンライン. 2020.7.17-31.

## 2. 受賞歴

1. 2020年10月31日. 第27回日本未病学会学術総会. 優秀演題賞  
藤崎万裕, 高橋競, 吉澤裕世, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢:フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントによるフレイル予防戦略の検討
2. 2020年11月11日. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会. 優秀演題賞  
孫輔卿, 秋下雅弘, 豊島弘一, 田中友規, スタッヴォラヴットアンヤポーン, 呂偉達, 飯島勝矢. 食事の炎症誘導能がサルコペニア有病率および血中hsCRP値に及ぼす影響-食事性炎症指数を用いた検討-
3. 2021年2月7日第14回日本性差医学医療学会. 最優秀演題賞  
七尾道子, 孫輔卿, 豊島弘一, 大浦美弥, 小室絢, 小川純人, 秋下雅弘. 卵巣摘出は大動脈瘤形成と局所炎症を促進する:マウスモデルを用いた検討

## 田中敏明

### 1. 論文等

【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】すべて 査読有

1. 今枝秀二郎, 孫輔卿, 内山瑛美子, 田中友規, スタッヴォラヴットアンヤポーン, 角川由香, 馬場絢子, 田中敏明, 飯島勝矢, 大月敏雄, 転倒・大腿骨近位部骨折で入院した高齢者の環境移行事例から見た多職種による建築的な転倒予防対策の検討 <1>: 自宅内の転倒原因となる建築的要因の解明, 日本建築学会計画系論文集, 85(773):1387-1395, 2020.

2. Toshiaki Tanaka, Norio Kato, Tomoya Miyasaka, Yusuke Maeda, Takashi Izumi. The effects of trunk sensory stimulation training on standing balance performance in the elderly.2021, International Journal of New Technology and Research.7(1):1-7.2021.
3. Ken-Wei Chang, Chih-Ming Lin, Chen-Wen Yen, Chia-Chi Yang, Toshiaki Tanaka and Lan-Yuen Guo The Effect of Walking Backward on a Treadmill on Balance, Speed of Walking and Cardiopulmonary Fitness for Patients with Chronic Stroke: A Pilot Study. Int. J. Environ. Res. Public Health.18(5):1-11,2021.
4. Toshiaki Tanaka, Ryo Matsumura, Norio Kato, Nobuya Hashimoto. The Influence on the Walking Ability by the Different Load Support with a Robot Suit for Clinical Application of Robot Therapy. International Journal of New Technology and Research (IJNTR).7(4):31-34, 2021. <https://doi.org/10.31871/IJNTR.7.4.7>
5. Toshiaki Tanaka, Norio Kato, Mizuki Yagi, Nobuya Hashimoto, Akira Kudo, Syunichi Sugihara. Preliminary Study on the Assessment of Patients with Impaired Visuospatial Ability in Three-Dimensional Space Using a New Head Mounted Display System with Virtual Reality Technology. International Journal of New Technology and Research (IJNTR).7(4):63-68, 2021. <https://doi.org/10.31871/IJNTR.7.8.13>
6. 川邊真歩, 三浦理佳, 小島愛子, 江刺尚美, 中島康博, 田中敏明. 乗馬療法が地域在住高齢者のQuality of Life (QOL) と身体機能へ及ぼす効果-2年間の経時的変化-, 作業療法の実践と科学, in press.

【国際学会・シンポジウムにおける発表】:査読付き

1. Rika Miura, Maho Kawabe, Aiko Kojima, Naomi Esasi, Yasuhiro Nakajima, Norio Kato, Toshiaki Tanaka. A kinematic analysis of dynamic sitting balance ability during horse assisted therapy in elderly people. World Physiotherapy Congress 2021.論文番号632, Dubai, UAE, 2021.4.
2. Rika MIURA, Maho KAWABE, Aiko KOJIMA, Naomi ESASI, Atsushi MITANI, Norio KATO, Yasuhiro NAKAJIMA, Toshiaki TANAKA. Development of a device for retaining good posture of elderly people. 17th HETI International Congress. Seoul, Korea.2021.6. 論文番号ABST-000062.
3. Maho Kawabe, Rika Miura, Aiko Kojima, Naomi Esashi, Yasuhiro Nakajima, Toshiaki Tanaka. Effects of horseback riding for preventive care on the quality of life, the physical function, and the mental health of community-dwelling elderly. 17th HETI International Congress. Seoul, Korea.2021.6. 論文番号 ABST-000046.

【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 田中敏明. 杉原俊一. ロボットと理学療法, PTジャーナル, 医学書院, 453-459, 2021.

【著書、編著】

1. 広瀬通孝, 伊福部達, 鎌田実, 田中敏明, 他. ジェロテクノロジー、分担執筆(第10章)、2021年

【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 記田くるみ, 加藤士雄, 中島康博, 田中敏明. VRを用いた体幹機能アセスメント・トレーニングコンテンツの開発日本バーチャルリアリティ学会, 2020,9 査読有
2. 八木泉樹, 加藤士雄, 中島康博, 工藤章, 杉原俊一, 田中敏明. VRを用



いた視空間認知障害向けの評価ツールの開発,日本バーチャルリアリティ学会,2020,9査読有

3. 記田くるみ,加藤士雄,田中敏明,中島康博. 仮想現実を用いた体幹機能評価・トレーニングコンテンツの提案令和2年度日本人間工学会北海道支部大会,2020,11.査読有
4. 松村亮,加藤士雄,田中敏明. ロボットスーツによる支援負荷の違いが歩行に与える影響,令和2年度日本人間工学会北海道支部大会. 2020,11. 査読有
5. 今枝秀二郎,内山瑛美子,孫輔卿,角川由香,田中敏明,三浦貴大,松田雄二,飯島勝矢,大月敏雄:転倒骨折後の住宅改修に携わる職種と退院後の再転倒事例の分析,日本転倒予防学会 第8回学術集会,8(2):127,2021.10. 査読有
6. 工藤章,田中敏明,神田亮,杉原俊一,加藤士雄,八木泉,藤原雄介. 半側空間無視患者のバーチャルリアリティ技術を用いた抹消課題中の前頭皮質活動の検討,日本リハビリテーション医学会,2021年11月13日,名古屋(市)査読有

## 田中友規

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Tanaka T, Son BK, Lyu W, Iijima K. Impact of social engagement on the development of sarcopenia among community-dwelling older adults: A Kashiwa cohort study. *Geriatr Gerontol Int*. 2022. 査読有
2. Tanaka T, Kawahara T, Aono H, Yamada S, Ishizuka S, Takahashi K, Iijima K. A comparison of sarcopenia prevalence between former Tokyo 1964 Olympic athletes and general community-dwelling older adults. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2021; 12(2):339-349. 査読有
3. Tanaka T, Hirano H, Ohara Y, Nishimoto M, Iijima K. Oral Frailty Index-8 in the risk assessment of new-onset oral frailty and functional disability among community-dwelling older adults. *Arch Gerontol Geriatr*. 2021; 94: 104340. 査読有
4. Tanaka T, Son BK, Iijima K. Poor Health Behaviors among Household Japanese Community-Dwelling Older Adults Due to Prolonged Self-Restraint during the First COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Survey. *J Frailty Aging*. 2022:1-5. 査読有
5. Son BK, Imoto T, Inoue T, Nishimura T, Tanaka T, Iijima K. Social Detachment Influenced Muscle Mass and Strength during the COVID-19 Pandemic in Japanese Community-Dwelling Older Women. *J Frailty Aging*. 2022;11(2):231-235. 査読有
6. Shirobe M, Watanabe Y, Tanaka T, Hirano H, Kikutani T, Nakajo K, Sato T, Furuya J, Minakuchi S, Iijima K: Effect of an Oral Frailty Measures Program on Community-Dwelling Elderly People: A Cluster-Randomized Controlled Trial. *Gerontology* 2021. 査読有
7. Iwasaki M, Ohara Y, Motokawa K, Hayakawa M, Shirobe M, Edahiro A, Watanabe Y, Awata S, Okamura T, Inagaki H, Sakuma N, Obuchi S, Kawai H, Ejiri M, Ito K, Fujiwara Y, Kitamura A, Nofuji Y, Abe T, Iijima K, Tanaka T, Son BK, Shinkai S, Hirano H. Population-based reference values for tongue pressure in Japanese older adults: A pooled analysis of over 5,000 participants. *J Prosthodont Res*. 2022. 査読有

8. Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Son BK, Iijima K. Impact of Health Literacy on the Progression of Frailty after 4 Years among Community-Dwelling Older Adults. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;19(1):394. 査読有
9. Son BK, Akishita M, Yamanaka T, Toyoshima K, Tanaka T, Suthutvoravut U, Iijima K, Association between inflammatory potential of the diet and sarcopenia/its components in community-dwelling older Japanese men, *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 97, 2021. 査読有
10. Nakamura M, Okajima K, Matsumoto Y, Tanaka T, Iijima K, Nihei M. Effectiveness of Continuous Grip Strength Measurement Using Social Assistive Robots on Older Adults at Home. *J Robotics and Mechatronics* 33(4):719-729. 2021. 査読有
11. Umeda-Kameyama Y, Kameyama M, Tanaka T, Son BK, Kojima T, Fukasawa M, Iizuka T, Ogawa S, Iijima K, Akishita M. Screening of Alzheimer's disease by facial complexion using artificial intelligence. *Aging (Albany NY)*. 2021;13(2):1765-1772. 査読有
12. Cherbuin N, Iijima K, Kalula S, Malhotra R, Rasmussen LJ, Chan A, Lafortune L, Harper S, Zheng X, Lindeman D, Walsh E, Hussain R, Burns R, Kristiansen M, Sugawara I, Son BK, Tanaka T, Buckner S, Hoffman J, Combrinck M. Societal Need for Interdisciplinary Ageing Research: An International Alliance of Research Universities "Ageing, Longevity and Health" Stream (IARU-ALH) Position Statement. *Biomed Hub*. 2021; 25;6(1):42-47. 査読有
13. Nishimoto M, Tanaka T, Iijima K. Is oral frailty related to meal satisfaction? *J Aging Sci*. 2020; 9: 245. 査読有
14. Murakami M, Iijima K, Watanabe Y, Tanaka T, Iwasa Y, Edahiro A, Ohara Y, Motokawa K, Shirobe M, Hirano H. Development of a simple method to measure masseter muscle mass. *Gerodontology*. 2020; 37(4):383-388. 査読有
15. Takahashi K, Murayama H, Tanaka T, Takase M, Suthutvoravut U, Iijima K. A qualitative study on the reasons for solitary eating habits of older adults living with family. *PLoS One*. 2020;15(6): e0234379. 査読有
16. Suthutvoravut U, Takahashi K, Murayama H, Tanaka T, Akishita M, Iijima K. Association Between Traditional Japanese Diet Washoku and Sarcopenia in Community-Dwelling Older Adults: Findings from the Kashiwa Study. *J Nutrition, Health & Aging*, 2020; 24: 282-289. 査読有
17. 西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvoravut U, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢:オーラルフレイルと食事の満足感の関連:地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ) *日本老年医学会雑誌* 2020. 57(3): 273-281. 査読有
18. 中村美緒, 岡島宏樹, 松本吉央, 田中友規, 飯島勝矢, 鎌田実, 二瓶美里:在宅高齢者の健康管理を目的としたロボットを用いた握力測定行動継続支援システムの提案—クロスオーバー実験によるコミュニケーションロボット導入の効果— *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集* 2020. 1P2-E17. 査読有
19. 今枝秀二郎, 孫輔卿, 内山瑛美子, 田中友規, スタッフオラヴットアンヤポーン, 角川由香, 馬場絢子, 田中敏明, 飯島勝矢, 大月敏雄:転倒・大腿骨近位部骨折で入院した高齢者の環境移行事例から見た多職種による建築的転倒予防対策の検討<1>:自宅内の転倒原因となる建築的要因の解明 *日本建築学会計画系論文集* 2020. 85(773): 1387-1395. 査読有
20. 泉綾子, 田中友規, 西本美紗, 徳丸剛, 森千夏, 田代紫織, 飯島勝矢:地域在住75歳以上高齢者の低栄養リスク (GLIM基準) の有病率と

咀嚼機能低下の自覚との関連 - 東京都N市における悉皆調査 - 日本未病学会雑誌 26(2): 65-69, 2020. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 田中友規 社会的フレイルの性差 Geriatric Medicine(老年医学) 59(1): 63-66, 2021. 査読無
2. 田中友規 災害支援とリハビリテーション栄養(6)ウィズコロナ社会におけるリハビリテーション栄養の支援の必要性. リハビリテーション栄養学会誌 4(2), 189-192. 2020. 査読無
3. 田中友規 オーラルフレイルの疫学. 臨床栄養 137(4): 529-533, 2020. 査読無
4. 田中友規 骨格筋量の評価法とスクリーニング法 Medical Practice 37(5): 695-700, 2020. 査読無 査読無
5. 田中友規 フレイル予防に資する社会参加を軸とする地域づくり. 公益財団法人長寿科学振興財団. 令和2年度業績集. 査読無

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Tanaka T. Validity of community-based frailty check-up by volunteers for predicting adverse health outcomes. MIRAI 2.0 Digital Research and Innovation Week. 2021/6/7-11. 査読無
2. Tanaka T, Son BK, and Iijima K. Lengthening of self-restraint life due to COVID-19 pandemic leads to housebound status and poor health behaviors in community-dwelling older adults. Healthy ageing: research, strategies and actions IARU graduate student virtual conference 2020. 9.30-10.2 査読無

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 田中友規 歯周病への対応から始まるフレイル予防:オーラルフレイルの視点から.第64回秋季日本歯周病学会学術大会. 2021/10/15-16 名古屋.(ランチョンセミナー) 査読無
2. 田中友規 オーラルフレイルへの対応の視点「地域で支えるオーラルフレイル」.第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪.(シンポジウム) 査読無 田中友規 地域を巻き込むオーラルフレイル対策.第30回日本有病者歯科学会. 2021/7/3-4. 東京.(シンポジウム) 査読無 査読無
3. 田中友規 フレイル予防の視点をもった地域づくりの必要性～住民主体の地域活動「フレイルチェック」を中心としたフレイル予防の地域づくり～ 第62回日本老年医学学会学術集会 2020/8/4-6 オンライン開催(シンポジウム)
4. 田中友規 孫輔卿 呂偉達 飯島勝矢. COVID-19パンデミックに伴う外出自粛要請とフレイル新規発症の関連—柏スタディー 第27回日本未病学会学術総会 2020/10/31-11/1 オンライン開催 査読無
5. 田中友規 住民主体の地域活動「フレイルチェック」を中心としたフレイル予防の地域～ウィズコロナ社会における筋肉量や身体機能評価の重要性～ 第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 2020/12/1-15 オンライン開催(シンポジウム) 査読無
6. 田中友規 呂偉達 孫輔卿 飯島勝矢. 地域在住高齢者のフレイル発症に関連する社会的要因の性差:柏スタディーより 第14回 日本性差医学・医療学会学術集会 2020/2/6-7. オンライン開催 査読無
7. 田中友規 佐藤麻美 孫輔卿 飯島勝矢. 新型コロナウイルス感染症流行による生活・健康状態の変化とサルコペニアとの関連 神奈川県平塚市在住高齢者における前向き調査.第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 2020/12/1-15 オンライン開催 査読無
8. 呂偉達, 田中友規, 孫輔卿, 秋下雅弘, 飯島勝矢. 地域在住高齢者の

フレイル・サルコペニア有病率との横断的検討—食生活・身体活動・社会性の3つの重複の有効性—. 第25回日本未病システム学会学術総会 2021/11/20-21. 大阪. 査読無

9. 貞清香織, 佐藤麻美, 田中友規, 孫輔卿, 飯島 勝矢. 活動自粛による高齢者の生活・健康状態の変化～主観的歩行速度の違いによる比較～. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪. 査読無
10. 孫輔卿, 三浦貴大, 角川由香, 藪謙一郎, 田中友規, 呂偉達, 金東律, 楊映雪, 張俊華, 佐藤雄太, 榎原拓磨, 徳丸剛, 池田一智, 飯島勝矢. 地域住民同士の双方向オンライン型フレイルチェック開発と地域実装—対面とオンラインの持続的フレイル予防システムを目指して—. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪. 査読無
11. 孫輔卿, 井本俊之, 井上智博, 西村天利, 田中友規, 飯島勝矢. コロナ禍での外出自粛による心身機能低下(コロナフレイル)の検討:体幹筋量の低下と地域活動維持による握力の低下抑制効果. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪. 査読無
12. 永谷美幸, 田中友規, 孫輔卿, 川村淳, 平野浩彦, 飯島勝矢. 地域高齢者のオーラルフレイルは軽度認知機能低下の予測因子である:柏スタディー. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪. 査読無
13. 吉澤裕世, 高橋競, 藤崎万裕, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 複数の文化活動に参加することはフレイル予防につながる可能性 第8回日本サルコペニア・フレイル学会学術集会 2021/11/6-7 大阪. 査読無
14. 高橋競, 田中友規, 吉澤裕世, 藤崎万裕, 飯島勝矢. 地域高齢者における夜間頻尿 フレイルの重複とポリファーマシーとの関連. 第80回日本公衆衛生学会総会. 2021/12/21-23. 東京. 査読無
15. 吉澤裕世, 高橋競, 藤崎万裕, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 高齢者における居住地周辺の環境とフレイル及び地域活動との関係. 第80回日本公衆衛生学会総会. 2021/12/21-23. 東京. 査読無
16. 佐々木裕伊, 浜田将太, 孫輔卿, 田中友規, 土屋瑠見子, 北村智美, 飯島勝矢. 地域在住高齢者におけるうつ傾向・精神的ウェルビーイングとフレイルとの関連:柏スタディー. 第32回日本疫学会学術総会. 2022/1/26-28. 千葉. 査読無
17. 孫輔卿, 秋下雅弘, 豊島弘一, 田中友規, スタッヴォラヴットアンヤポー, 呂偉達, 飯島勝矢. 食事の炎症誘導能がサルコペニア有病率および血中hsCRP値に及ぼす影響—食事性炎症指数を用いた検討—第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 2020/12/1-15 オンライン開催. 査読無
18. 高橋競, 孫輔卿, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 呂偉達, 飯島勝矢. フレイルサポーターによる地域活動に関する混合研究(ポスター発表)第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会 2020/12/1-15 オンライン開催 査読無
19. 高橋競, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. 地域在住高齢者の夜間頻尿による活動能力への影響に関する混合研究(ポスター発表)第79回日本公衆衛生学会総会 2020/10/20-22. オンライン開催. 査読無
20. 吉澤裕世, 藤崎万裕, 田中友規, 高橋競, 飯島勝矢. 通いの場におけるアウトリーチ体制構築に向けた課題—SERVQUALを用いて—(ポスター発表)第79回日本公衆衛生学会総会 2020/10/20-22. オンライン開催. 査読無

## 2. 受賞歴

1. 2020年3月「John Morley Award (JAMDA journal)」(Chen LK, Woo

- J, Assantachai P, Auyeung TW, Chou MY, Iijima K, Jang HC, Kang L, Kim M, Kim S, Kojima T, Kuzuya M, Lee JSW, Lee SY, Lee WJ, Lee Y, Liang CK, Lim JY, Lim WS, Peng LN, Sugimoto K, Tanaka T, Won CW, Yamada M, Zhang T, Akishita M, Arai H. Asian Working Group for Sarcopenia: 2019 Consensus Update on Sarcopenia Diagnosis and Treatment.
- 2021年5月「第28回日本老年医学会 優秀論文賞」(西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvravut Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルと食事の満足感の関連: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ))
  - 2020年11月「第3回2019年度日本未病学会最優秀論文賞プロシーディングの部」(西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvravut Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルは残存歯数減少よりも口腔関連QOLと強く関連する: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ))

## 高瀬 麻以

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

- Takahashi K, Murayama H, Tanaka T, Takase M, Suthutvoravut U, Iijima K. A qualitative study on the reasons for solitary eating habits for older adults living with family. PLoS One, 2020; 15(6): e0234379. 査読有
- Takase M, Ogino R, Yoshida K, Kusu H, Kenmochi T, Goto J. Qualitative Research on the Primary Effect of Fish Pet Ownership Using the Bottleium, a Bottle-Type Aquarium, on Community Dwelling Older Adults in Japan: A Potential Preventive Measure Towards Social Isolation. Geriatrics, 2021; 6(1). 査読有
- 高瀬麻以、ホネイン カリム、阿部浩子、工藤正美、小山内豪、石塚佳久、丸山道生. BCAA配合飲料を飲用した回復期リハビリテーション病棟入院患者の身体項目の変化. 日本臨床栄養代謝学会 JSPEN誌, 2021; 3(5). 査読有
- 渡邊彩、村山洋史、高瀬麻以、杉浦圭子、藤原佳典. 高齢期における就労と主観的健康感の横断的関連: システマティックレビュー. 日本公衆衛生学会誌, 2021. (早期公開中) 査読有

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

- Matsuoka Y, Zhang J, Lyu W, Aoyagi K, Takase M, Ogino R, Goto J. The Association of Early-Morning Eating Habits With High Nutrient Intake by Older Japanese Adults Living Alone. GSA 2020 Annual Scientific Meeting Online, 2020. 11. 4. 査読有
- Kazembe N, Kim H, Wang C, Higuma S, Yang Y, Kim T, Ogino R, Takase M. Impact of COVID-19 pandemic on senior-to-senior social engagement activities at a community space in Japan. GSA 2020 Annual Scientific Meeting Online, 2020. 11. 4. 査読有
- Takase M, Ogino R, Yoshida K, Kusu H, Kenmochi T. The Effect of Bottleium, a Bottle-Type Aquarium Ownership on Community-Dwelling Older Adults. GSA 2020 Annual Scientific Meeting Online, 2020. 11. 4. 査読有
- Kim D, Masuda S, Higuma Y, Yang Y, Terasawa S, Takase M, Ogino R, Goto J. A Community Space with Diverse Activities Support Older Adults Social Participation and Sustain Social

- Connection. GSA 2020 Annual Scientific Meeting Online, 2020. 11. 4. 査読有
- Takase M, Ogino R, Nitana R, Goto J. Child support group by older adults successfully hosted on-line event during the COVID-19 pandemic. GSA 2021 Annual Scientific Meeting Online, 2021. 11.12. 査読有
  - Takase M, Takahashi K, Ogino R, Tanaka T, Goto J, Iijima K. Older adults with low friend network at baseline resulted in low level of functional capacity 2-years later. GSA 2021 Annual Scientific Meeting Online, 2021. 11.12. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

- 高瀬麻以, 村山洋史, 渡邊彩, 西中川まき, 藤原佳典, “就労と認知機能低下、認知症発症の関連: 高齢者と対象としたシステマティックレビュー”, 第79回日本公衆衛生学会総会, オンライン開催, 2020.10.20.
- 村山洋史, 高瀬麻以, 渡邊彩, 西中川まき, 藤原佳典, “就労と死亡の関連: 高齢者を対象としたシステマティックレビュー”, 第79回日本公衆衛生学会総会, オンライン開催, 2020.10.20.
- 高瀬麻以、ホネインカリム、阿部浩子、工藤正美、河原崎崇雄、小山内豪、上坂英二、石塚佳久、中村岳雪、丸山道生: BCAA配合飲料が運動機能リハビリテーションの効果に及ぼす影響の検討. 第36回日本臨床栄養学会学術集会, オンライン 2021.7.21.
- 六藤陽子, 村山洋史, 相良友哉, 杉浦圭子, 高瀬麻以, 中本五鈴, 東憲太郎, 藤原佳典. 高齢介護助手の全国での導入実態: 介護老人保健施設の全国調査(第1報). 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 相良友哉, 村山洋史, 杉浦圭子, 高瀬麻以, 中本五鈴, 六藤陽子, 東憲太郎, 藤原佳典. 高齢介護助手導入への施設の態度や考え方: 介護老人保健施設の全国調査(第2報). 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 高瀬麻以, 村山洋史, 相良友哉, 杉浦圭子, 中本五鈴, 六藤陽子, 東憲太郎, 藤原佳典. 高齢介護助手の雇用と介護職員の情緒的消耗: 介護老人保健施設の全国調査(第3報). 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 杉浦圭子, 村山洋史, 相良友哉, 六藤陽子, 高瀬麻以, 中本五鈴, 東憲太郎, 藤原佳典. 高齢介護助手の業務内容とメリットとの関連: 介護老人保健施設の全国調査(第4報). 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 中本五鈴, 村山洋史, 相良友哉, 杉浦圭子, 六藤陽子, 高瀬麻以, 東憲太郎, 藤原佳典. 高齢介護助手の情緒的消耗感の関連要因: 介護老人保健施設の全国調査(第5報). 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 野中久美子, 村山洋史, 村山幸子, 杉浦圭子, 高瀬麻以, 渡邊彩, 斎藤みほ. 「プロボノ」を入り口に若中年世代を地域活動へ誘導する可能性の検討. 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.
- 渡邊彩, 村山洋史, 高瀬麻以, 杉浦圭子, 藤原佳典: 高齢期における就労と主観的健康感の縦断的関連: システマティックレビュー. 第80回日本公衆衛生学会総会, 東京, 2021.12.21-23.
- 六藤陽子, 村山洋史, 高瀬麻以, 中本五鈴, 野中久美子, 桜井良太, 藤原佳典. 高齢期の就労およびその理由と社会的孤立の関連. 第32回日本疫学会学術総会, 千葉, 2022.1.26-28.
- 村山洋史, 佐々木周作, 高橋勇太, 高瀬麻以, 田口敦子. ナッジ・メッセージは高齢期の社会参加活動を促進するか? 第80回日本公衆衛生学会大会, 東京, 2021.12.21-23.



## 2. 受賞歴

1. ポスター賞  
村山洋史, 高瀬麻以, 渡邊彩, 西中川まき, 藤原佳典, “就労と死亡の関連:高齢者を対象としたシステムティックレビュー”, 第79回日本公衆衛生学会総会, オンライン開催, 2020.10.20.

## 中村美緒

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Approaching Behavior Analysis for Improving a Mobile Communication Robot in a Nursing Home  
Misato Nihei, Mio Nakamura, Kohei Ikeda, Kazuki Kawamura, Hiroki Yamashita, Minoru Kamata
2. Impact of the introduction of a verbal socially assistive robot on the relationship between older people and their caregivers in a nursing home  
Mio Nakamura, Misato Nihei, Noriko Kato, Takenobu Inoue  
SN Applied Sciences 2(1657) 2020年9月.査読有
3. A case of effective usage of a weighted blanket for a person with severe dementia  
Mio Nakamura, Nodoka Yamauchi  
Psychogeriatrics 2021年1月.査読有
4. Determining Possible Risks of Introducing Socially Assistive Robots with Mobility Functions to Aged Care Facilities  
Tomoya Hattori, Mio Nakamura, Kazuki Kawamura, Misato Nihei  
Lecture Notes in Computer Science 145-155 2021年.査読有
5. Effectiveness of Continuous Grip Strength Measurement Using Social Assistive Robots on Older Adults at Home  
Mio Nakamura, Kohki Okajima, Yoshio Matsumoto, Tomoki Tanaka, Katsuya Iijima, Misato Nihei  
Journal of Robotics and Mechatronics 33(4) 719-729 2021年8月20日.査読有
6. Mobile, Socially Assistive Robots Incorporating Approach Behaviour: Requirements for Successful Dialogue with Dementia Patients in a Nursing Home  
Mio Nakamura, Kohei Ikeda, Kazuki Kawamura, Misato Nihei  
Journal of Intelligent & Robotic Systems 103(45) 2021年9月.査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 在宅高齢者の健康管理を目的としたロボットを用いた握力測定行動継続支援システムの提案-クロスオーバー実験によるコミュニケーションロボット導入の効果-  
中村美緒, 岡島宏樹, 松本吉央, 田中友規, 飯島勝矢, 鎌田実, 二瓶美里  
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集(CD-ROM) 2020 2020年
2. 特別な配慮を要する保育園児に対するWeighted Blanketの効果  
木村まり子, 山内閑子, 中村美緒  
日本作業療法学会抄録集(CD-ROM) 54th 2020年

3. 中途覚醒を呈する自閉スペクトラム障害児のWeighted Blanketの使用効果  
中村美緒, 木村まり子, 山内閑子  
日本作業療法学会抄録集(CD-ROM) 54th 2020年
4. 介護老人福祉施設での夜間の困りごとに対する介護者支援の取組み-作業療法士による人とモノを介した環境調整マネジメント-  
渡邊聡, 中村美緒, 山内閑子  
日本作業療法学会抄録集(CD-ROM) 54th 2020年
5. VRを用いた高齢者の自律神経活動調整のための基礎的検討  
浜田佳歩, 二瓶美里, 中村美緒, 檜山敦, 登嶋健太  
日本バーチャルリアリティ学会大会論文集(CD-ROM) 25th 2020年
6. 認知症-最近の動向 認知症高齢者の支援機器開発  
二瓶美里, 中村美緒  
カレントセラピー 39(7) 2021年
7. ニオイセンサを用いた生活空間における常在臭のモニタリング手法の提案 生活機能低下と常在臭の関係について  
早坂涼哉, 中村美緒, 二瓶美里  
LIFE講演概要集(CD-ROM) 2020/2021 2021年

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. VRを用いた高齢者の自律神経活動調整のための基礎的検討  
濱田佳歩, 二瓶美里, 中村美緒, 檜山敦, 登嶋健太  
第25回バーチャルリアリティ学会大会論文集, 1C3-5, 4 pages, 2020年

## 藪 謙一郎

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT-Setting Method Among Senior Citizens in Japan, Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:278-292. 査読有
2. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson Learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on Information Sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:203-212. 査読有
3. Yabu K, Miura T, Segawa T, Murakami Y, Nakahashi T. Designing Local Assessment Workshops and Web-Mobile Applications for Facilitating the Workshop: Based on the Schemes of Problem/Project-Based Learning (PBL) and ADDIE Model. Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:114-125. 査読有
4. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, 2020;4(4), Article No. 166:1-30. 査読有
5. Matsuo M, Miura T, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time



Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. Proceedings of the 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI'21), 2021:62-70. 査読有

6. Takeuchi M, Ahn J, Lee K, Takaki K, Ifukube T, Yabu K, Takamichi S, Ueha R, Sekino M. Hands-free wearable electrolarynx using linear predictive coding residual waves and listening evaluation. *Advanced Biomedical Engineering*, 2022; 11: 68-75. 査読有
7. 三浦貴大, 鈴木淳也, 藪謙一郎, 上田一貴, 伊福部達. 視覚障害者のための二次元パターンを音提示するスピーカマトリクス. *日本バーチャルリアリティ学会論文誌*, 2020; 25(3): 228-231. 査読有

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Ito K, Kogami H, Kang S, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Yoshioka D, Wu J, Fujisaki M, Sugarawa I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Configuring interface for IoT: Natural user interface study on senior adults in Japan. *IEEE 3rd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech)*. 2021.3.9-11. 査読有
2. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT setting method among senior citizens in Japan. *7th International Conference, ITAP 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event*, 2021.7.24-29. 査読有,
3. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on information sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. *7th International Conference, ITAP 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event*, 2021.7.24-29. 査読有
4. Yabu K, Miura T, Segawa T, Murakami Y, Nakahashi T. Designing Local Assessment Workshops and Web-Mobile Applications for Facilitating the Workshop. *7th International Conference, ITAP 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event*, 2021.7.24-29. 査読有,
5. Kang S., Yoshizaki R., Kogami H., Nakano K., Sakurai Y., Yoshioka D., Wu J., Fujisaki-Sueda-Sakai M., Sugawara I., Miura T., Yabu K., Ito K., Akiyama H., Otsuki T., Ifukube T. Preliminary evaluation of an IoT setting method for universal design. *International Conference on Design and Concurrent Engineering 2021 & Manufacturing Systems Conference 2021, Virtual*. 2021. 9. 3-4. 査読有.
6. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. *ACM UbiComp 2021, Online*, 2021.9.21-26. 査読有
7. Matsuo M, Miura T, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. *2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI '21)*. 2021.10.18-22. 査読有
8. Kang SI, Ito K, Yoshizaki R, Kogami H, Nakano K, Yoshioka D, Sakurai Y, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Enriching IoT Web Application Experience by Integrating Containerized Edge Resource. *2022 IEEE 4th Global Conference on Life Sciences and Technologies, Osaka, Japan*. 2022. 3.

7-9. 査読有.

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 西野亜希子, 荻野亮吾, 藪謙一郎, 三浦貴大. 高齢者の地域継続居住に求められる施設配置と提供サービスに関する研究:福岡県大牟田市の地域交流拠点とその運営母体の取り組みを事例として. *日本福祉のまちづくり学会第23回大会, オンライン*, 2020.10.18. 査読無
2. 竹内雅樹, 安在帥, 松藤圭亮, 李根学, 小笠原佑樹, 高木健, 伊福部達, 藪謙一郎, 高道慎之介, 上羽瑠美, 関野正樹, 小野寺宏. LPC 残差波を用いて自然発声に近い音声を得るハンズフリー型電気式人工喉頭の開発. *電気学会マグネティックス研究会, オンライン*. 2020. 11. 19. 査読無(優秀論文発表賞 受賞)
3. 竹内雅樹, 安在帥, 松藤圭亮, 李根学, 小笠原佑樹, 高木健, 伊福部達, 藪謙一郎, 高道慎之介, 上羽瑠美, 関野正樹, 小野寺宏. LPC 残差波を用いたハンズフリー型電気式人工喉頭の開発及び従来型の電気式人工喉頭との音声比較. *日本生体医工学会関東支部若手研究者発表会 オンライン*, 2020. 12. 12. 査読無(優秀論文発表賞 受賞)
4. 藪謙一郎. (招待講演)重度身体障害者のオンライン会議ツール活用の工夫からみる音声支援. *日本音響学会2021年春季研究発表会, オンライン*, 2021. 3. 10-12. 査読無
5. 藪謙一郎, 伊福部達. 簡易声質維持機能を持つウェアラブルな構音障害支援システムの音声処理装置の検討. *日本音響学会2021年春季研究発表会, オンライン*. 2021. 3. 10-12. 査読無
6. 細萱一立, 伊藤研一郎, 藤崎万裕, 三浦貴大, 藪謙一郎, 菅原育子, 伊福部達, 秋山弘子. COVID-19 流行による高齢者の地域交流活動への影響-情報機器への適応に伴う暮らしと地域交流活動の変化-. *日本老年社会科学会第63回大会, オンライン*, 2021. 6. 12 -27. 査読無
7. 藪謙一郎, 伊福部達. 重度障害者の視線入力によるライブ演奏を目指した音楽インタフェースアプリの開発. *日本音響学会2021年秋季研究発表会, 3-10-1, オンライン*, 2021.9.7-9. 査読無
8. 孫輔卿, 三浦貴大, 角川由香, 藪謙一郎, 田中友規, 呂偉達, 金東律, 楊映雪, 張俊華, 佐藤雄太, 榊原拓磨, 徳丸剛, 池田一智, 飯島勝矢. 地域住民同士の双方向オンライン型フレイルチェック開発と地域実装-対面とオンラインの持続的フレイル予防システムを目指して-. *第8回日本サルコペニア・フレイル学会, Web開催*, 2021. 11. 6-7, 査読無

## 秋山 弘子

#### 【2020年度講演】

1. 9月23日ケンブリッジ特別カンファレンス(日経主催)
2. 11月14日北海道公衆衛生学会講演
3. 11月5日関西経済同友会・KANSAI未来都市委員会講演
4. 11月25日デジタル多摩シンポジウム@日立中央研究所
5. 12月9日ジェロントロジー推進シンポジウム@伊藤国際
6. 12月17日高齢者 自立生活支援ICT サービス研究会
7. 3月9日外務省講師派遣事業トロント領事館講演
8. 3月18日外務省講師派遣事業ロサンゼルス総領事館講演
9. 3月26日講演@船橋こひつじ園
10. 3月31日講演@アイオーシニアジャパン

## 【2021年講演】

1. 5月20日布施学術基金公開講演会
2. 6月10日日中韓フォーラム
3. 9月12日群馬県南牧村フォーラム
4. 9月27日ストックホルム大学群シンポジウム
5. 10月7日大阪ガスセミナー
6. 10月25日講演:茨城県シルバー令和3年度女性役員による会員拡大検討会
7. 11月7日老年応用学会シンポジウム
8. 11月10日AAG基調講演
9. 11月18, 19日第3回地域共生社会推進全国サミットinかまくら
10. 12月22日日経セミナー
11. 2月28日JSOL社研究会講演
12. 3月3日武蔵野大学シンポジウム
13. 3月11日ベルリン講師派遣事業講師
14. 3月17日ポートランドシンポジウム

## 【執筆等】

1. 提言「全員参加・生涯参加」,日本労働研究雑誌,独立行政法人労働政策研究・研修機構,2021.9.1
2. 「貢献寿命」の延伸を,Aging&Health,長寿科学振興財団,2021.10.13
3. New Possibilities for an Aging Society高齢社会の新たな可能性, Highlighting JAPAN 2021,PUBLIC RELATIONS OFFICE GOVERNMENT OF JAPAN,2021.2.7
4. 日本は幸福な長寿社会モデルの先駆けになれる,賢人論,みんなの介護,2021.10.25

## 【取材】

1. 2021.2.07 政府広報誌Highlighting JAPAN 2021 New Possibilities for an Aging Society 外務省
2. 2021.12.11The Economist On the front line The Economist

## 伊福部 達

## 1. 論文等

## 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT-Setting Method Among Senior Citizens in Japan, Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:278-292. 査読有
2. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson Learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on Information Sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:203-212. 査読有
3. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, 2020;4(4), Article No.

166:1-30. 査読有

4. Matsuo M, Miura T, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. Proceedings of the 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI'21), 2021:62-70. 査読有
5. Takeuchi M, Ahn J, Lee K, Takaki K, Ifukube T, Yabu K, Takamichi S, Ueha R, Sekino M. Hands-free wearable electrolarynx using linear predictive coding residual waves and listening evaluation. Advanced Biomedical Engineering, 2022; 11: 68-75. 査読有
6. 三浦貴大, 鈴木淳也, 藪謙一郎, 上田一貴, 伊福部達. 視覚障害者のための二次元パターンを音提示するスピーカマトリクス. 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, 2020; 25(3): 228-231. 査読有

## 【著書、編著】

1. 伊福部達, 感覚・コミュニケーションの支援. 廣瀬通孝(編), 伊福部達(編), ジェロントテクノロジー —高齢社会を支える情報通信技術の展開(シリーズ超高齢社会のデザイン).東京大学出版会, 年:2021, 全256頁

## 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Ito K, Kogami H, Kang S, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Yoshioka D, Wu J, Fujisaki M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Configuring interface for IoT: Natural user interface study on senior adults in Japan. IEEE 3rd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech). 2021.3.9-11. 査読有
2. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT setting method among senior citizens in Japan. 7th International Conference, ITAP 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event, 2021.7.24-29. 査読有,
3. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on information sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. 7th International Conference, ITAP 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event, 2021.7.24-29. 査読有
4. Kang S., Yoshizaki R., Kogami H., Nakano K., Sakurai Y., Yoshioka D., Wu J., Fujisaki-Sueda-Sakai M., Sugawara I., Miura T., Yabu K., Ito K., Akiyama H., Otsuki T., Ifukube T. Preliminary evaluation of an IoT setting method for universal design. International Conference on Design and Concurrent Engineering 2021 & Manufacturing Systems Conference 2021, Virtual. 2021. 9. 3-4. 査読有.
5. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. ACM UbiComp 2021, Online, 2021.9.21-26. 査読有
6. Matsuo M, Miura T, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI '21). 2021.10.18-22. 査読有
7. Kang SI, Ito K, Yoshizaki R, Kogami H, Nakano K, Yoshioka D,

Sakurai Y, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Enriching IoT Web Application Experience by Integrating Containerized Edge Resource. 2022 IEEE 4th Global Conference on Life Sciences and Technologies, Osaka, Japan. 2022. 3. 7-9. 査読有.

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 竹内雅樹, 安在帥, 松藤圭亮, 李根学, 小笠原佑樹, 高木健, 伊福部達, 藪謙一郎, 高道慎之介, 上羽瑠美, 関野正樹, 小野寺宏. LPC 残差波を用いて自然発声に近い音声を得るハンズフリー型電気式人工喉頭の開発. 電気学会マグネティックス研究会, オンライン. 2020. 11. 19. 査読無(優秀論文発表賞 受賞)
2. 竹内雅樹, 安在帥, 松藤圭亮, 李根学, 小笠原佑樹, 高木健, 伊福部達, 藪謙一郎, 高道慎之介, 上羽瑠美, 関野正樹, 小野寺宏. LPC 残差波を用いたハンズフリー型電気式人工喉頭の開発及び従来型の電気式人工喉頭との音声比較. 日本生体医工学学会関東支部若手研究者発表会 オンライン, 2020. 12. 12. 査読無(優秀論文発表賞 受賞)
3. 藪謙一郎, 伊福部達. 簡易声質維持機能を持つウェアラブルな構音障害支援システムの音声処理装置の検討. 日本音響学会2021年春季研究発表会, オンライン. 2021. 3. 10-12. 査読無
4. 細萱一立, 伊藤研一郎, 藤崎万裕, 三浦貴大, 藪謙一郎, 菅原育子, 伊福部達, 秋山弘子. COVID-19 流行による高齢者の地域交流活動への影響-情報機器への適応に伴う暮らしと地域交流活動の変化-. 日本老年社会科学会第63回大会, オンライン, 2021. 6. 12 -27. 査読無
5. 藪謙一郎, 伊福部達. 重度障害者の視線入力によるライブ演奏を目指した音楽インタフェースアプリの開発. 日本音響学会2021年秋季研究発表会, 3-10-1, オンライン, 2021.9.7-9. 査読無

#### 【その他(査読なし)】

1. 伊福部達, 第1話 JSTの国家的プロジェクト「高齢社会(略称)」が始動するまで. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2020/10/30, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog1>
2. 伊福部達, 第2話 高齢化の推移を直視する. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2020/12/01, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog2>
3. 伊福部達, 第3話 進化の過程から考える寿命. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2020/01/25, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog3>
4. 伊福部達, 第4話 延び続ける平均寿命. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/03/12, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog4>
5. 伊福部達, 第5話 脳の進化, コンピュータの進化. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/04/07, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog5>
6. 伊福部達, 第6話 デジタル社会はヒトの脳にどのような影響を与えるのか. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/04/30, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog6>
7. 伊福部達, 第7話 高齢社会のワクチン騒動を考える. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/06/23, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog7>
8. 伊福部達, 第8話 多様化するコミュニティの中、その1「コミュニケーション・ロボット」の番. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/08/31, [tis.co.jp/column2-blog8](https://blog.bi-</a></li>
</ol>
</div>
<div data-bbox=)

9. 伊福部達, 第9話 多様化するコミュニティの中、その2「ポケモンGO」の番. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/10/01, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog9>
10. 伊福部達, 第10話 「サイバー」って何だろう、高齢社会にどのように関わるのか? . (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/10/29, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog10>
11. 伊福部達, 第11話 人工心肺(ECMO)からコミュニティにおけるサイバネティクスへ. (株)ビーティス, Bitis ブログ-コラム-高齢社会を豊かにするテクノロジーを求めて. 2021/11/29, <https://blog.bitis.co.jp/column2-blog11>
12. 伊福部達, ビウスツキ蠟管と緊急地震速報チャイム. 北海道ポーランド協会誌, 2021年6月, <http://hokkaido-poland.com/POLE/POLE103.pdf>
13. 伊福部達, 『聴く、話す、見る』を助けるテクノロジー, 大分合同新聞社特別講演, 2021年6月25日
14. 伊福部達, 心と体に届く福祉工学の知恵 -命を守る音-. パシフィック・ミュージック・フェスティバル協会誌, vol.82, 2021年11月
15. 伊福部達, 心と体に届く福祉工学の知恵-音の福祉工学-. パシフィック・ミュージック・フェスティバル協会誌, vol. 83 2021年12月
16. 伊福部達, 聴覚を知り、暮らしを助ける. XD MAGAZINE VOL.03, 株式会社ブレイド, pp.30-33, 2021年12月
17. 伊福部達, 福祉工学から共用品へ. 情報誌インクル, vol.136, 公益財団法人 共用品推進機構, 2022年1月
18. 伊福部達, つながり方が変わる予感. 日経新聞(取材記事), 2022年3月27日

## 辻 哲夫

### 1. 著作等

#### 【著書】

1. 「地域包括ケアのまちづくり」 東京大学高齢社会総合研究機構編 東大出版社 2020

#### 【論文】

1. 「グループホームを取り巻く地域の変容-柏プロジェクトからの報告」『令和 ゆったり』 創刊150号記念.5・6月 公益社団法人 日本認知症グループホーム協会pp12-13 2020
2. 「地域包括ケアの先を目指すもの:テクノロジーを活用したコンパクトなまちづくり」『JOURNAL AUTOMOTIVE ENGINEERS』 Vol.74.公益社団法人自動車技術会 pp27-33 2020
3. 「単身高齢者のメンタルヘルス~地域包括ケアの現状と課題~」『Pharma Medica』 Vol.38 No.8 メディカルレビュー社 pp57-61 2020
4. 「フレイル予防の新たな展開に向けて ソーシャル・インパクト・ボンドを活用した 飯塚市フレイル予防実証事業」『保健師ジャーナル』 Vol.76. No.9 医学書院 PP.713-763 2020
5. 「地域包括ケア政策から医療への問いかけ-最期まで食べ続けることの支援」『ニューダイエットセラピー日本臨床栄養協会誌』Vol.35 No.4 日本臨床栄養協会 pp.21-28 2020
6. 「超高齢・人口減少社会に期待される 新しい看護の形」『看護 日



本看護協会機関誌』Vol.72 No.3 公益社団法人 日本看護協会 pp.48-55 2020

- 「超高齢・人口減少社会に期待される 新しい看護の形」『コミュニケイケア』Vol.22 No.3 日本看護協会 pp.55-58 2020
- 「地域との連携『千葉県・柏モデル』」『日本内科学会講演会』Vol.110 No.9 一般社団法人日本内科学会 pp.2075-2078 2020
- 「地域包括ケアシステム・地域共生社会と在宅医療」『Medical Practice』Vol.38 No.1 文光堂pp.20-27 2021

## 内山 瑛美子

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

- Kawaguchi K, Taketomi S, Mizutani Y, Uchiyama E, Ikegami Y, Tanaka S, Haga N, Nakamura Y, "Sex-Based Differences in the Drop Vertical Jump as Revealed by Video Motion Capture Analysis Using Artificial Intelligence", The Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021; 9(11): 232596712111048188. 査読有
- 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 内山 瑛美子, 田中 友規, スタッフォラヴット アンヤポー, 角川 由香, 馬場 絢子, 田中 敏明, 飯島 勝矢, 大月 敏雄, 「転倒・大腿骨近位部骨折で入院した高齢者の環境移行事例から見た多職種による建築的な転倒予防対策の検討<1>: 自宅内の転倒原因となる建築的要因の解明」, 日本建築学会計画系論文集, 2020; 85(773): p. 1387-1395. 査読有
- 内山 瑛美子, 高野 渉, 中村 仁彦, 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 松原 全宏, 飯島 勝矢, 「転倒・骨折者へのインタビューデータを用いた転倒実態調査手法の検討」, 日本ロボット学会誌, 2021; 39(2): p. 189-192. 査読有
- 田島 怜奈, 尾崎 正明, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 山中 龍宏, 「保育所適合型見守り支援を可能にする疫学と現場観察双方からの事故状況分析」, 日本ロボット学会誌, 2022 (In Press). 査読有

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

- Uchiyama E, Suzuki H, Ikegami Y, Nakamura Y, Taketomi S, Kawaguchi K, Mizutani Y, Doi T, "Muscle Cooperation Analysis Using Akaike Information Criteria for Anterior Cruciate Ligament Injury Prevention", 42nd Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society in conjunction with the 43rd Annual Conference of the Canadian Medical and Biological Engineering Society, Online, 2020.7.20-24. 査読有
- Suzuki H, Murai A, Ikegami Y, Uchiyama E, Yamamoto K, Yamada A, Mizutani Y, Kawaguchi K, Taketomi S, Nakamura Y, "Muscle Activity Estimation at Drop Vertical Jump Landing Using Passive Muscle Mechanical Model", 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), Online, 2021.11.1-5. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

- 内山 瑛美子, 鈴木 比奈子, 池上 洋介, 中村 仁彦, 武富 修治, 川口 航平, 水谷 有里, 「スポーツ外傷予防のための筋張力時系列データ解析手法の検討」, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会, オンライン開催, 2020.5.28-29. 査読無
- 内山 瑛美子, 高野 渉, 中村 仁彦, 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 松原 全宏, 飯

島 勝矢, 「転倒・骨折者へのインタビューデータを用いた転倒実態調査手法の検討」, 第38回ロボット学会学術講演会, オンライン開催, 2020.10.9-11. 査読無

- 内山 瑛美子, 「分野横断型高齢者転倒予防研究の取り組み」, 東京工業大学リサーチフェスティバル(Tokyo Tech Research Festival) 2020, オンライン開催, 2020.12.8-10. 査読無
- 尾崎 正明, 糸井 文晴, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 「状況介入デザインを可能とする分散表現に基づくベイズ状況リスク分析」, 第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, オンライン開催, 2020.12.16-18. 査読無
- Ozaki M, Uchiyama E, Nishida Y, "Relative Risk Among Home Injury Situations," Proceedings of the 8th UK-Japan Engineering Education Workshop (UKJEEL), Online, 2021.2.26. 査読無
- 水谷 有里, 武富 修治, 川口 航平, 内山 瑛美子, 池上 洋介, 中村 仁彦, 芳賀 信彦, 「アメリカンフットボール選手のハムストリング肉ばなれのリスクーUTSSIスポーツ損傷予防プロジェクト第3報ー」, JOSKAS/JOSSM meeting 2021(第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会), 北海道, 2021.7.17-19. 査読無
- 小森 健人, 西崎 実穂, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 「発達行動統計と画像処理に基づく在宅幼児発達行動診断: Denver II 発達判定法の画像処理化と在宅データを用いた検証」, ロボティクス・メカトロニクス講演会, オンライン開催, 2021.6.6-8. 査読無
- Emiko Uchiyama, "Study on depth perception dependency on stumbles of elderly people", Digital Poster Presentations, MIRAI 2.0 Research and Innovation Week 2021, Online, 2021.6.7-11. 査読無
- 尾崎 正明, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 「状況のリスク比分析-分散表現に基づく状況の包括的分析」, 第35回人工知能学会, オンライン開催, 2021.6.8-6.11. 査読無
- 田島 怜奈, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 山中 龍宏, 「動画を利用した保育園児の見守り状況の定量的時空間分析」, 第68回日本小児保健協会学術集会, オンライン開催, 2021.6.18-20. 査読無
- 田島 怜奈, 尾崎 正明, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 山中 龍宏, 「保育所適合型見守り支援を可能にする疫学と現場観察双方からの事故状況分析」, 第39回日本ロボット学会学術講演会, オンライン開催, 2021.9.8-11. 査読無
- 尾崎 正明, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 「状況R-Map分析-学校遊具の事故状況の典型化と優先づけ」, 日本子ども安全学会, オンライン開催, 2021.9.25. 査読無
- 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 内山 瑛美子, 三浦 貴大, 角川 由香, 田中 敏明, 飯島 勝矢, 大月 敏雄, 「転倒骨折後の住宅改修に携わる職種と退院後の再転倒事例の分析」, 転倒予防学会, 愛知県, 2021.10.23-24. 査読無
- 尾崎 正明, 内山 瑛美子, 西田 佳史, 「ビックデータを用いた状況リスク比およびR-Map分析に基づく介入デザイン支援」, 日本リスク学会第34回年次大会, オンライン開催, 2021.11.20-21. 査読無

## 荻野 亮吾

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

- Ito K, Ogino R, Hiyama A, Hirose M. Evaluating Seniors' Virtual Reality Experience Performed at a Local Community Event in



- Japan. HCII 2020: Human Aspects of IT for the Aged Population. Healthy and Active Aging; 2020: 609-621. 査読有
2. Takase M, Ogino R, Yoshida K, Kusu H, Kenmochi T, Goto J. Qualitative Research on the Primary Effect of Fish Pet Ownership Using the Bottleium, a Bottle-Type Aquarium, on Community Dwelling Older Adults in Japan: A Potential Preventive Measure Towards Social Isolation. *Geriatrics*, 2021; 6(1): 17. 査読有
  3. Takahiro M, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson Learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on Information Sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. HCII 2021: Human Aspects of IT for the Aged Population. Technology Design and Acceptance, 2021: 203-212. 査読有
  4. 中川友理絵, 荻野亮吾. 日本の高等教育における地域と連携した学習(Community-Based Learning)の研究動向. *日本地域政策研究*, 2020; 25: 34-43. 査読有
  5. 荻野亮吾. Withコロナ時代における地域のつながりづくりの方法. *日本公民館学会年報*, 2020; 17: 57-65. 査読有
  6. 荻野亮吾, 八木信一. 自治の質量とまちづくりの飯田モデル: 地域自治(運営)組織への示唆として. *佐賀大学教育学部研究論文集*, 2020; 5: 193-212. 査読無
  7. 似内遼一, 荻野亮吾, 梅本大輔, 松村優, 櫻井理加, 細萱一立, 遠藤良頭. 郊外住宅地に住む高齢者の外出を維持する地域戦略のあり方に関する一考察, 2021; 22paper: 23-34. 査読有
  8. 荻野亮吾, 中川友理絵. 佐賀大学大学院学校教育学研究科紀要. 2021; 5: 117-135. 査読無
  9. 菅原育子, 荻野亮吾, 久保田治助, 堀薫夫. 地域コミュニティにおけるコミュニティ・エンパワメント評価手法の検討. *西武文理大学サービス経営学部研究紀要*, 2021; 38: 77-90. 査読無
  10. 荻野亮吾, 似内遼一, 深谷麻衣, 高瀬麻以. 地域づくり分野と都市計画分野におけるコミュニティ・エンパワメント手法の比較. *佐賀大学教育学部研究論文集*, 2021; 6(1): 121-156. 査読無
  11. 八木信一, 荻野亮吾. 『飯田市民公民館活動記録』の分析: 地域自治組織設立後を対象として一. *経済学研究*, 2021; 88(4): 69-135. 査読無
  12. 高瀬麻以, 荻野亮吾, 似内遼一, 深谷麻衣. 地域コミュニティを対象にしたアクション・リサーチ論のレビュー. *佐賀大学大学院学校教育学研究科紀要*, 2022; 6. 査読無

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. Kazembe N, Wang C, Kim T, Higuma S, Kim H, Yang Y, Gandy CS, Ogino R, Takase M. Effects of the COVID-19 Pandemic on Activities of Toyoshikidai's Community Space. *ライフ・レジリエンス学*, 2021; 1: 8. 査読無
2. 荻野亮吾. 公民館の事業構想: 地域のソーシャル・キャピタルを育む拠点として. *社会教育*, 2020; 887: 14-20. 査読無
3. 高橋競, 高瀬麻以, 荻野亮吾, 後藤純, 飯島勝矢. 年齢が社会的健康に及ぼす影響. *ライフ・レジリエンス学*; 2021: 1: 8. 査読無
4. 荻野亮吾, 高瀬麻以, 似内遼一, 後藤純. 社会的活動性を維持・向上させる場の運営方法: 「地域活動館」方式の開発と実装を通じて. *ライフ・レジリエンス学*; 2021: 1: 23. 査読無
5. 荻野亮吾. 地域自治と教育福祉の再編下における高齢者学習支援. *社会教育学研究*, 2021; 57: 51-53. 査読無
6. 荻野亮吾, 西野亜希子, 三浦貴大, 藪謙一郎. 成熟社会に向けた地域交流拠点の役割と運営方法: 市民社会組織を対象にした調査結果から. *社会教育*, 2021; 906: 18-25. 査読無

#### 【著書、編著】

1. 荻野亮吾. 民間非営利団体との連携・協働. 山本珠美, 熊谷慎之輔, 松橋義樹(編). *社会教育経営の基礎*. 学文社, 2021: pp139-151.
2. 荻野亮吾. 地域社会のつくり方: 社会関係資本の醸成に向けた教育学からのアプローチ. 勁草書房, 2022.
3. 荻野亮吾. 地域における高齢者学習. 堀薫夫(編). *教育老年学*. 放送大学教育振興会, 2022: pp 213-229.

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Kim D, Masuda T, Higuma S, Yang Y, Terazawa S, Takase M, Ogino R, Goto J. A Community Space with Diverse Activities Support Older Adults' Social Participation and Sustain Social Connection. GSA 2020 Annual Scientific Meeting, Online, 2020. 11.4. 査読有
2. Nitanaï R, Ogino R, Umemoto D, Matsumura Y, Sakurai R, Hosogaya K, Endo T, Goto J. Differences in Characteristics Associated with Mobility in Older Dwellers of a Hillside Residential Community. GSA 2020 Annual Scientific Meeting, Online, 2020. 11.4. 査読有
3. Takase M, Ogino R, Yoshida K, Kusu H, Kenmochi T. The Effect of Bottleium, a Bottle-Type Aquarium, Ownership on Community-Dwelling Older Adults. GSA 2020 Annual Scientific Meeting, Online, 2020. 11.4. 査読有
4. Kazembe N, Kim T, Wang C, Higuma S, Yang Y, Kim T, Ogino R, Takase M. Impact of COVID-19 pandemic on senior-to-senior social engagement activities at a community space in Japan. GSA 2020 Annual Scientific Meeting, Online, 2020. 11. 6. 査読有
5. Matsuoka Y, Zhang J, Lyu, W, Aoyagi K, Takase M, Ogino R, Goto J. The Association of Early-Morning Eating Habits with High Nutrient Intake by Older Japanese Adults Living Alone. GSA 2020 Annual Scientific Meeting, Online, 2020. 11. 6. 査読有
6. Nitanaï R, Ogino R, Umemoto D, Goto J, Okata J. Environmental Features Supporting Non-transportation Walking in Older Dwellers in a Hilly Neighbourhood. GSA 2021 Annual Scientific Meeting, Online, 2021. 11. 10-13. 査読有
7. Nishino A, Ogino R, Miura T, Yabu K, Tsutsumi K, Okata J, Nishide K, Ifukube T. Role of community centers in promoting sustainable regional life of community-dwelling older adults with frailty. GSA 2021 Annual Scientific Meeting, Online, 2021. 11. 10-13. 査読有
8. Takase M, Ogino R, Nitanaï R, Goto J. Development of Online Child Support Activities by Older Adults; an Action Research During the COVID-19 Pandemic. GSA 2021 Annual Scientific Meeting, Online, 2021. 11. 10-13. 査読有
9. Takase M, Takahashi K, Ogino R, Tanaka T, Goto J, Iijima K. Low Friend Connection Leads to Low Functional Capacity of Older Adults: Findings from a 2-year Longitudinal Study. GSA 2021 Annual Scientific Meeting, Online, 2021. 11. 10-13. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 中山莉子, 佐藤浩, 秋月優里, 坂井愛理, 荻野亮吾, 後藤純. 高齢者サークルにおける会話が生じる過程の映像分析: 「当てどころのない発話」を中心に. *日本老年社会科学大会*, 誌上发表, 2020. 査読有
2. 荻野亮吾. 地方創生下のコミュニティをめぐる「協働」論理の変容. *日本教育社会学会第72回研究大会*, オンライン発表, 2020. 9. 5. 査読無
3. 荻野亮吾. 地域自治と教育福祉の再編下における高齢者学習支援. *日本社会教育学会第67回研究大会*, オンライン発表, 2020.9.11. 査読無

読無

4. 西野亜希子, 荻野亮吾, 藪謙一郎, 三浦貴大. 高齢者の地域継続居住に求められる施設配置と提供サービスに関する研究: 福岡県大牟田市の地域交流拠点とその運営母体の取り組みを事例として. 日本福祉のまちづくり学会第23回大会, オンライン発表, 2020. 10. 18. 査読無

## 木全 真理

### 1. 論文等

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Sakurai R, Inagaki A, Komazawa Y, Kimata M, Goto J. The Factors Associated With Daily Life Support for Single Older Adults to Remain at Their Home. The Geological Society of America 2020 Annual Meeting, Online, 2020.10.26-30. 査読有
2. Kimata M, Nakayama Y. Issues in Public Health Nursing of Achieving Outing to Patients in Need of Home Nursing Care. 6th International Conference Global Network of Public Health Nursing. Osaka, Japan, 2022.01.08-09. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 木全真理, 細萱一立, 小林寛範, 後藤純. 要介護期の高齢者が在宅生活を継続するための生活支援. 第79回日本公衆衛生学会総会. 第79回日本公衆衛生学会総会, 京都, 2020.10.20-22. 査読有
2. 木全真理, 後藤純, 小林寛範, 細萱一立. 東日本大震災から復興まちづくりに向けた高齢者の通いの場への参加意欲. 第80回日本公衆衛生学会総会, 東京, 2021.12.21-23. 査読有

## 高橋 競

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Son BK, Iijima K. Impact of Health Literacy on the Progression of Frailty after 4 Years among Community-Dwelling Older Adults. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021; 19(1): 394-394. 査読有
2. Tanaka T, Kawahara T, Aono H, Yamada S, Ishizuka S, Takahashi K, Iijima K. A comparison of sarcopenia prevalence between former Tokyo 1964 Olympic athletes and general community-dwelling older adults. Journal of cachexia, sarcopenia and muscle, 2021; 12(2): 339-349. 査読有
3. Takahashi K, Murayama H, Tanaka T, Takase M, Suthutvoravut U, Iijima K. A qualitative study on the reasons for solitary eating habits of older adults living with family. PloS one, 2020; 15(6): e0234379. 査読有
4. 西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvoravut Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルと食事の満足感の関連: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ). 日本老年医学会雑誌, 2020; 57(3): 273-281. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 高橋競, 飯島勝矢. サルコペニア・フレイルの疫学と介入効果. 糖尿病・内分泌代謝科, 2020; 50(6): 398-402. 査読無

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 高橋競, 田中友規, 吉澤裕世, 藤崎万裕, 飯島勝矢. 地域高齢者における夜間頻尿・フレイルの重複とポリファーマシーとの関連. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿区, 2021. 12. 21-23. 査読有
2. 高橋競. フレイル・サルコペニアとLUTS(疫学的観点から). 第86回日本泌尿器科学会東部総会, ウェブ開催, 2021. 9. 3-4. 査読無
3. 高橋競. 疫学的観点からみたLUTSとフレイル. 第33回日本老年泌尿器科学会, 奈良市, 2020. 9. 11-12. 査読無
4. 高橋競, 孫輔卿, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 呂偉達, 飯島勝矢. フレイルサポーターによる地域活動に関する混合研究. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会大会. ウェブ開催, 2020. 12. 1-15. 査読有
5. 高橋競, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. 地域在住高齢者の活動能力に夜間頻尿が及ぼす影響—混合研究法による分析. 第79回日本公衆衛生学会総会, ウェブ開催, 2020. 10. 21-23. 査読有

## 藤崎 万裕

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Son B, Iijima K. Impact of health literacy on the progression of frailty after four years among community-dwelling older adults. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2022; 19(1): 394 <https://doi.org/10.3390/ijerph19010394>. 査読有
2. Fujisaki-Sueda-Sakai M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Iijima K. Frailty checkup supporters' intentions to participate in human-resource development and training activities. The Journal of Frailty & Aging. 2020; 9(4): 238-243. 査読有
3. 西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvoravut, Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルと食事の満足感の関連: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ). 日本老年医学会雑誌. 2020; 57(3): 273-281. 査読有
4. 次郎丸奈美, 藤崎万裕, 加藤たか子, 山本則子. 握力に着目した介護予防事業参加者の特徴把握と事業関係者へのインタビューによる今後の事業展開に関する検討—大学院保健師教育課程における実践的研究—. 保健師教育. 2021; 5(1): 66-74. 査読有
5. 藤崎万裕, 吉澤裕世, 高橋競, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントに基づくフレイル予防戦略の検討. 日本末病学会雑誌. 2021; 27(3): 53-58. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 片田江由佳, 榎間大二郎, 井本俊之, 高倉 孝, 飯島勝矢, 辻 哲夫, 藤崎万裕. フレイル予防の新たな展開に向けて ソーシャル・インパクト・ボンドを活用した飯塚市フレイル予防実証事業. 保健師ジャーナル. 2020; 76(9): 713-715, 758-763. 査読無
2. 藤崎 万裕, 本田千可子, 加藤たか子, 中山みずほ, 三島直子, 次郎丸奈美, 大谷温子, 篠原真純, 角川由香, 寺本千恵, 岩崎りほ, 成瀬昂, 山

本則子. 地域住民・自治体・大学の連携による地域貢献活動「東京大学ふみのみやこ倶楽部」. 保健師ジャーナル, 2021; 77(1): 50-57. 査読無

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Fujisaki-Sueda-Sakai M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Tanaka T, Unyaporn S, Nishimoto R, Iijima K. A community assessment of frailty prevention strategies using data on frailty checkups. The 6th International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science, Osaka, Japan, 2020. Feb28-29. 査読有
2. Iijima K, Tanaka T, Takahashi K, Nishimoto M, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Yoshizawa H, Kozaki K, Akishita M, Toba K. "ACTION RESEARCH" to achieve community-based comprehensive approach for frailty prevention. The International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR 2020) Toulouse, France, 2020. Mar11-13. 査読有
3. Ito K, Kogami H, Kang S, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Yoshioka D, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Configuring Interface for Internet of Things: Natural User Interface Study on Older Adults in Japan. The 2021 IEEE 3rd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech 2021) Nara, Japan, 2021. March 9-11. 査読有
4. Fujisaki-Sueda-Sakai M, Ito K, Miura T, Yabu K, Sugawara I. Intentions for using ICT/IoT services and related factors among community-dwelling older people in Japan. The 11th APRU population aging. Virtual conference. 2021. April7-8. 査読有
5. Yoshioka D, Kogami H, Kang S, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT setting method among senior citizens in Japan. HCI International 2021. Virtual Conference. 2021. July 24-29. 査読有
6. Kang S, Yoshizaki R, Kogami H, Nakano K, Sakurai Y, Yoshioka D, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Akiyama H, Otsuki T, Ifukube T. Preliminary evaluation of an IoT setting method for universal design: A case study of young adults. International Conference on Design and Concurrent Engineering 2021 & Manufacturing Systems Conference 2021 (iDECON/MS2021). 2021. September 3-4. 査読有
7. Fujisaki-Sueda-Sakai M, Ito K, Miura T, Yabu K, Hosogaya K, Sugawara I. Current usages and intentions of participating in online meetings or chatting among community-dwelling older people in Japan amid COVID-19 pandemic. Global Network of Public Health Nursing (GNPHN) 6th International Conference. Virtual Conference. 2022. January 8-9. 査読有
8. Kang S, Ito K, Yoshizaki R, Kogami H, Nakano K, Yoshioka D, Sakurai Y, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Enriching IoT Web Application Experience by Integrating Containerized Edge Resource 2022 IEEE 4th Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech). Osaka, Japan, 2022. March 7-9. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 森下賀子, 佐藤幸子, 岡崎真美, 佐藤重春, 藤崎万裕. 住民主体の体操グループリーダーの期待とその後の変化 - 東京都T区の実態調査 -. 第54回日本作業療法学会. 新潟. 2020.9.25-27. 査読有
2. 高橋競, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. 地域在住高齢者

の夜間頻尿による活動能力への影響に関する混合研究. 第79回日本公衆衛生学会総会. 京都. 2020.10.20-22. 査読有

3. 吉澤裕世, 藤崎万裕, 田中友規, 高橋競, 飯島勝矢. 通いの場におけるフレイルチェックによるアウトリーチ体制構築に向けた課題-サービスクオリティ・ギャップモデルを用いて-. 第79回日本公衆衛生学会総会. 京都. 2020.10.20-22. 査読有
4. 片田江由佳, 榎間大二郎, 井本俊之, 藤崎万裕, 飯島勝矢. ソーシャル・インパクト・ボンドを活用したフレイル予防実証事業の多面的展開と評価. 第79回日本公衆衛生学会総会. 京都. 2020.10.20-22. 査読有
5. 藤崎万裕, 吉澤裕世, 高橋競, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. フレイルチェック事業導入自治体における参加者フォローアップ体制の実態. 第79回日本公衆衛生学会総会. 京都. 2020.10.20-22. 査読有
6. 吉澤裕世, 藤崎万裕, 田中友規, 吉田みどり, 浅野美穂子, ザーリッチ陽子, 伊藤佳央里, 高橋競, 飯島勝矢. 通いの場でのアウトリーチ支援によるフレイル高リスク者の日常生活行動の変化 -事例検討を通して-. 第7回日本サルコペニアフレイル学会大会. 東京. 2020.11.14-15. 査読有
7. 高橋競, 孫輔卿, 田中友規, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 呂偉達, 飯島勝矢. フレイルサポーターによる地域活動に関する混合研究. 第7回日本サルコペニアフレイル学会大会. 東京. 2020.11.14-15. 査読有
8. 藤崎万裕, 吉澤裕世, 高橋競, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントによるフレイル予防戦略の検討. 第7回日本サルコペニアフレイル学会大会. 東京. 2020.11.14-15. 査読有
9. 中野航崎, 吉崎れいな, 湖上碩樹, 小川景司, 吉岡大介, カンスイン, 櫻井友理希, 藤崎万裕, 伊藤研一郎, 菅原育子. 高齢者主体の地域活動におけるIT技術導入過程の分析. 日本老年社会学会第63回大会, オンライン開催. 2021.6.12-13. 査読有
10. 細萱一立, 伊藤研一郎, 藤崎万裕, 三浦貴大, 藪健一郎, 菅原育子. COVID-19流行による高齢者の地域交流活動への影響: 情報機器への適応に伴う暮らしと地域交流活動の変化. 日本老年社会学会第63回大会, オンライン開催. 2021.6.12-13. 査読有
11. 吉澤裕世, 高橋競, 藤崎万裕, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 複数の文化活動への参加とフレイルとの関連. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会大会. 大阪. 2021.11.6-7. 査読有
12. 森下賀子, 植木絵美, 藤崎万裕, 岡崎真美, 上野雅子, 新井麻子. 地域在住高齢者の外出自粛生活がフレイルに及ぼす影響. 第80回日本公衆衛生学会総会. 東京. 2021.12.21-23. 査読有
13. 植木絵美, 森下賀子, 藤崎万裕, 岡崎真美, 上野雅子, 新井麻子. フレイルチェックによる介護予防・生活支援サービス事業対象者の掘り起こしに向けて. 第80回日本公衆衛生学会総会. 東京. 2021.12.21-23. 査読有
14. 高橋競, 田中友規, 吉澤裕世, 藤崎万裕, 飯島勝矢. 地域高齢者における夜間頻尿・フレイルの重複とポリファーマシーとの関連. 第80回日本公衆衛生学会総会. 東京. 2021.12.21-23. 査読有
15. 吉澤裕世, 高橋競, 藤崎万裕, 田中友規, 孫輔卿, 飯島勝矢. 高齢者における居住地周辺環境とフレイル及び地域活動との関係. 第80回日本公衆衛生学会総会. 東京. 2021.12.21-23. 査読有

## 2. 受賞歴

1. 2021年5月「第28回日本老年医学会 優秀論文賞」(西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvavut Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルと食事の満足感の関連: 地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ))



2. 2020年11月「第3回2019年度日本未病学会最優秀論文賞プロシーディングの部」(西本美紗, 田中友規, 高橋競, Suthutvavut Unyaporn, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルは残存歯数減少よりも口腔関連QOLと強く関連する:地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ))

## 三浦 貴大

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. 加藤 狩夢, 三浦 貴大, 一刈 良介, 蔵田 武志. 作業発生予測に基づいた時系列訓練データ作成支援ツール —外食店舗における接客係の作業内容推定を事例として—. 電子情報通信学会論文誌D, 2022; J105-D(1):121-137. 査読有
2. Matsuo M†, Miura T†, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. Proceedings of the 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI'21), 2021:62-70. 査読有 †: equally contributed.
3. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT-Setting Method Among Senior Citizens in Japan, Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:278-292. 査読有
4. Yabu K, Miura T, Segawa T, Murakami Y, Nakahashi T. Designing Local Assessment Workshops and Web-Mobile Applications for Facilitating the Workshop: Based on the Schemes of Problem/Project-Based Learning (PBL) and ADDIE Model. Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:114-125. 査読有
5. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson Learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on Information Sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. Lecture Notes in Computer Science, 2021;12786:203-212. 査読有
6. Miura T, Takahashi K, Ueda M. Acoustic cues in playing volleyball: Effects of the player's characteristics to listen to sounds carefully during the game, Acoustical Science and Technology, 2021;42(3):146-149. 査読有
7. Miura T, Otsuka Y, Idesawa Y, Sakajiri M, Onishi J. Awareness of Recurrent Education on Visually Impaired Workers: A Questionnaire Survey about their Working Conditions and Lifelong Learning Courses. Journal on Technology & Persons with Disabilities, 2021;9:85-109. 査読有
8. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, 2020;4(4), Article No. 166:1-30. 査読有
9. Idesawa Y, Miura T, Sakajiri M, Onishi J. Effective Scheme to Control Multiple Application Windows for Screen Reader Users with Blindness. 2020 IEEE International Conference on Systems,

Man, and Cybernetics (SMC), 2020:2674-2679. 査読有

10. 一刈 良介, 三浦 貴大, 尾形 邦裕, 大西 正輝, 蔵田 武志. 車いす利用者向けバーチャル着装アプリの社会実装に向けた検証〜パラリンピックアスリートのユニフォーム製作への活用とアンケート調査を通して〜. 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, 2020;25(3):232-235. 査読有
11. 三浦 貴大, 鈴木 淳也, 藪 謙一郎, 上田 一貴, 伊福部 達. 視覚障害者のための二次元ボタンを音提示するスピーカマトリクス. 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, 2020;25(3):228-231. 査読有
12. Onishi J, Miura T, Okamoto T, Matsuo M, Sakajiri M. Online Communication Assistant System for Deafblind Person. ICCHP open access compendium "Future Perspectives of AT, eAccessibility and eInclusion," 2020;1:171-175. 査読有
13. Miura T, Otsuka Y, Matsuo M, Sakajiri M, Okamoto T, Onishi J. Improving Web Browsing Experience Using a Screen Reader for Visually Impaired Persons. ICCHP open access compendium "Future Perspectives of AT, eAccessibility and eInclusion," 2020;1:23-27. 査読有
14. Miura T, Arata M, Sukenari Y, Miura R, Nishino A, Otsuki T, Nishide K, Okata J. Mobile Application to Record Daily Life for Seniors Based on Experience Sampling Method (ESM), Lecture Notes in Computer Science, 2020;12426:660-669. 査読有
15. Matsuo M, Miura T, Ichikari R, Kato K, Kurata T. OTASCE Map: A Mobile Map Tool with Customizable Audio-Tactile Cues for the Visually Impaired. Journal on Technology & Persons with Disabilities, 2020;8:82-103. 査読有
16. Miura T, Izumi T, Matsuo M, Sakajiri M, Okamoto T, Onishi J. Reality Varied by Visions: Requirements of Immersive Virtual Reality Content for Users with Low-Vision, Journal on Technology & Persons with Disabilities, 2020;8:170-195. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説・総説】

1. 三浦 貴大, 上田 麻理. バレーボール競技の聴覚情報利用. 音響技術, 2022;197:42-46. 査読無(招待有)
2. 荻野 亮吾, 西野 亜希子, 三浦 貴大, 藪 謙一郎. 成熟社会に向けた地域交流拠点の役割と運営方法 —市民社会組織を対象にした調査結果から—. 社会教育 (日本青年館), 2021;12(906):18-25. 査読無(招待有)
3. 三浦 貴大, 松尾 政輝, 坂尻 正次, 大西 淳児. ゴールボールにおける投球音の定位能力を訓練するアプリケーション. 音響技術 2022;197:36-41. 査読無(招待有)
4. 三浦 貴大. 視覚障害者が音で見る世界 —感覚代行と支援機器—. 日本音響学会誌, 2021;77(3):199-207. 査読無(招待有)

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Kang SI, Ito K, Yoshizaki R, Kogami H, Nakano K, Yoshioka D, Sakurai Y, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ifukube T. Enriching IoT Web Application Experience by Integrating Containerized Edge Resource. IEEE LifeTech 2022, Online / Osaka, Japan, 2022.3. 査読有
2. Matsuo M, Miura T, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. Inclusive Action Game Presenting Real-time Multimodal Presentations for Sighted and Blind Persons. Proceedings of the 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI'21). Online / Montréal, Canada, 2021.10. 査読有

(論文の欄の1.と対応)

3. Miura T, Matsuo M, Yabu K, Katagiri A, Sakajiri M, Onishi J, Kurata T, Ifukube T. GAME: Game As a Measurement Environment: Scheme to Evaluate Interfaces and Game Contents Based on Test Theories. ACM UbiComp 2021, Online, 2021.9. 査読有(招待有) (論文の欄の8.と対応)
4. Yoshioka D, Kogami H, Kang SI, Yoshizaki R, Sakurai Y, Nakano K, Wu J, Fujisaki-Sueda-Sakai M, Sugawara I, Miura T, Yabu K, Ito K, Ifukube T. Evaluation of IoT-Setting Method Among Senior Citizens in Japan. HCI International 2021, Online, 2021.7. 査読有 (論文の欄の3.と対応)
5. Yabu K, Miura T, Segawa T, Murakami Y, Nakahashi T. Designing Local Assessment Workshops and Web-Mobile Applications for Facilitating the Workshop: Based on the Schemes of Problem/Project-Based Learning (PBL) and ADDIE Model. HCI International 2021, Online, 2021.7. 査読有 (論文の欄の4.と対応)
6. Miura T, Ogino R, Nishino A, Yabu K, Kimata M, Okata J, Ifukube T. Lesson Learned from the Cases Utilizing Information Systems in Support Sites for Seniors in Japan: Helping Caregivers on Information Sharing by ICT and Seniors on Vitalizing Their Life by IoT. Lecture Notes in Computer Science. HCI International 2021, Online, 2021.7. 査読有 (論文の欄の5.と対応)
7. Miura T, Otsuka Y, Idesawa Y, Sakajiri M, Onishi J. Awareness of Recurrent Education on Visually Impaired Workers: A Questionnaire Survey about their Working Conditions and Lifelong Learning Courses. CSUN AT Conference 2021, Online, 2021.3. 査読有 (論文の欄の7.と対応)
8. Idesawa Y, Miura T, Sakajiri M, Onishi J. Effective Scheme to Control Multiple Application Windows for Screen Reader Users with Blindness. 2020 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), Online, 2020.10. 査読有 (論文の欄の9.と対応)
9. Onishi J, Miura T, Okamoto T, Matsuo M, Sakajiri M. Online Communication Assistant System for Deafblind Person. ICCHP 2020, Online, 2020.9. 査読有 (論文の欄の12.と対応)
10. Miura T, Otsuka Y, Matsuo M, Sakajiri M, Okamoto T, Onishi J. Improving Web Browsing Experience Using a Screen Reader for Visually Impaired Persons. ICCHP 2020;, Online, 2020.9. 査読有 (論文の欄の13.と対応)
11. Miura T, Arata M, Sukenari Y, Miura R, Nishino A, Otsuki T, Nishide K, Okata J. Mobile Application to Record Daily Life for Seniors Based on Experience Sampling Method (ESM), HCI International 2020, Online, 2020.7. 査読有 (論文の欄の14.と対応)
12. Matsuo M, Miura T, Ichikari R, Kato K, Kurata T. OTASCE Map: A Mobile Map Tool with Customizable Audio-Tactile Cues for the Visually Impaired. CSUN AT Conference 2020, Anaheim, CA, USA, 2020.3. 査読有 (論文の欄の15.と対応)
13. Miura T, Izumi T, Matsuo M, Sakajiri M, Okamoto T, Onishi J. Reality Varied by Visions: Requirements of Immersive Virtual Reality Content for Users with Low-Vision. Anaheim, CA, USA, 2020.3. 査読有 (論文の欄の16.と対応)

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 高橋 隼人, 山口 雄大, 三浦 貴大, 上田 麻理. バレーボール競技におけるポジションごとの聴覚利用状況の検討 -聴覚遮断を用いたミニゲームによるプレーの違い-. 日本音響学会2022年春季大会, Online,

2022.3. 査読無

2. 二村 亮平, 三春 知史, 新田 晃司, 三浦 貴大, 上田 麻理. 野球競技における打球音の音響学的特徴 -外野の守備位置ごとの打球音の違い-. 日本音響学会2022年春季大会, Online, 2022.3. 査読無
3. 大庭 駿平, 小橋 侑生, 三浦 貴大, 土田 義郎, 田中 哲雄, 上田 麻理. 音環境のアノニマス性その3: カフェの文脈における発生音に関する実験的検討. 日本音響学会2022年春季大会, Online, 2022.3. 査読無
4. 松尾 政輝, 出澤 由利, 田中 仁, 坂尻 正次, 大西 淳児, 蔵田 武志, 三浦 貴大. 視覚的な二次元コンテンツの理解を促進する音触マッピングツールの開発 ~視覚障害者の行列・分数の学習支援を例にして~. 情報処理学会 第18回アクセシビリティ研究会, Online, 2022.3. 査読無
5. 松尾 政輝, 熊澤 明, 諸熊 浩人, 蔵田 武志, 三浦 貴大. 視覚障害ゲーマーのためのアクセシブルゲームの現況 ~まとめWikiの分析を例にして~. 情報処理学会 第18回アクセシビリティ研究会, Online, 2022.3. 査読無
6. 渡邊 大貴, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. 日時調整におけるアクセシビリティ上の課題調査と解決策の提案. 第31回ライフサポート学会フロンティア講演会, Online, 2022.3. 査読無
7. 渡邊 道治, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. ゴールボールの競技状況を網羅的に聴覚訓練するアプリケーションの提案. 第31回ライフサポート学会フロンティア講演会, Online, 2022.3. 査読無
8. 大西 淳児, Erdenesambuu Delgerbayar, 三浦 貴大, 坂尻 正次. 全盲者の音響VR環境の特性について. 電気学会 計測/知覚情報 合同研究会, 高知市文化プラザかるぽーと /Online, 2021.12. 査読無
9. 三浦 貴大. [招待講演] 視覚障害者が音で見る世界と人間拡張への応用. HCGシンポジウム2021, Online, 2021.12. 査読無(招待有)
10. 松尾 政輝, 三浦 貴大, 藪 謙一郎, 片桐 淳, 坂尻 正次, 大西 淳児, 蔵田 武志, 伊福部 達. インクルーシブな開発体制によるアクセシブルアクションRPGの開発 ~視覚障害者・晴眼者の共同作業に着目して~, HCGシンポジウム2021, Online, 2021.12. 査読無
11. 孫 輔卿, 三浦 貴大, 角川 由香, 藪 謙一郎, 田中 友規, 呂 偉達, 金 東律, 楊 映雪, 張 俊華, 佐藤 雄太, 榊原 拓磨, 徳丸 剛, 池田 一智, 飯島 勝矢. 地域住民同士の双方向オンライン型フレイルチェック開発と地域実装 -対面とオンラインの持続的フレイル予防システムを目指して-. 第8回日本サルコ ペニア・フレイル学会大会, 千里ライフサイエンスセンター, 2021.11. 査読無
12. 今枝 秀二郎, 孫 輔卿, 内山 瑛美子, 三浦 貴大, 角川 由香, 田中 敏明, 飯島 勝矢, 大月 敏雄. 転倒骨折後の住宅改修に携わる職種と退院後の再転倒事例の分析. 日本転倒予防学会 第8回学術集会, ウィンク あいち, 2021.10. 査読無
13. 橋本 卓己, 石川 良雅, 三浦 貴大, 小川 喜道, 上田 麻理. 厚木市における防災無線放送の長期観測その2 ~悪天候時の音響分析と聴こえ評価~, 日本音響学会2021年秋季研究発表会, Online, 2021.09. 査読無
14. 高橋 隼人, 三浦 貴大, 上田 麻理. バレーボール競技における聴覚情報の利用に関する実験的検討 ~聴覚遮断によるプレーへの影響~. 日本音響学会2021年秋季研究発表会, Online, 2021.09. 査読無
15. 二村 亮平, 磯川 昇汰, 新田 晃司, 三浦 貴大, 上田 麻理. 野球競技における打球音の音響学的特徴 -守備位置ごとの違い-. 日本音響学会2021年 秋季研究発表会, Online, 2021.09. 査読無
16. 大庭 駿平, 小橋 侑生, 三浦 貴大, 土田 義郎, 田中 哲雄, 上田 麻理. 音環境のアノニマス性その2: カフェの文脈に関する検討. 日本音響学会2021年秋季研究発表会, Online, 2021.09. 査読無
17. 磯川 昇汰, 二村 亮平, 新田 晃司, 三浦 貴大, 春日 秀雄, 上田 麻理. 野球中継動画における打球音の音響的特徴と印象評価. 日本音響学会

- 2021年秋季研究発表会, Online, 2021.09. 査読無
18. 細萱 一立, 伊藤 研一郎, 藤崎 万裕, 三浦 貴大, 藪 謙一郎, 菅原 育子, 伊福部 達, 秋山 弘子. COVID-19流行による高齢者の地域交流活動への影響:情報機器への適応に伴う暮らしと地域交流活動の変化. 日本老年社会科学会 第63回大会, Online, 2021.06. 査読無
  19. 依田 裕雅, 磯川 昇汰, 新田 晃司, 三浦 貴大, 中村 健太郎, 春日 秀雄, 田中 哲雄, 上田 麻理. OpenPoseによる野球の動作解析と音響解析. 日本音響学会2021春季研究発表会, Online, 2021.03. 査読無
  20. 二村 亮平, 三浦 貴大, 中村 健太郎, 春日 秀雄, 新田 晃司, 高橋 勝美, 田中 哲雄, 上田 麻理. 球技の聴覚情報利用に関する基礎的検討その2: 試合時の観客有無による競技者・観戦者の音による臨場感. 日本音響学会 2021年春季研究発表会, Online, 2021.03. 査読無
  21. 寺島 将隆, 石川 良雅, 三浦 貴大, 小川 喜道, 上田 麻理. 地域連携による防災無線放送の音響的分析: 厚木市子中・荻野地区での実践的検討. 日本音響学会 2021年春季研究発表会, Online, 2021.03. 査読無
  22. 小橋 侑生, 三浦 貴大, 岡田 壮平, 松本 一教, 土田 義郎, 上田 麻理. 図書館を題材とした「自分事」化プロジェクトの実践その2: 音環境からみた大学図書館における「アノニマス性」に関する検討, 日本音響学会 2021年春季研究発表会, Online, 2021.03. 査読無
  23. 片山 博貴, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. 視覚障害によらず画面操作・設計を行うための触覚/力覚誘導提示方式の開発・評価. 第30回ライフサポート学会フロンティア講演会, Online, 2021.03. 査読無
  24. 加藤 狩夢, 三浦 貴大, 一刈 良介, 大隈 隆史, 蔵田 武志. 外食店舗での作業発生予測に基づく時系列ラベル付与ツールの開発・評価. HCGシンポジウム2020, Online, 2020.12. 査読無
  25. 松尾 政輝, 三浦 貴大, 一刈 良介, 加藤 狩夢, 蔵田 武志. 聴覚・触覚提示をカスタマイズ可能なモバイル端末用マップビューア『オタスケマップ』～デモ展示における視覚 障害当事者による評価と機能改善～, HCGシンポジウム2020, Online, 2020.12. 査読無
  26. 興梠 正克, 一刈 良介, 三浦 貴大, 大隈 隆史. xDR技術に基づく測位・環境推定 -キャリブレーションフリーVDRと路面状態の推定-, HCGシンポジウム2020, Online, 2020.12. 査読無
  27. 西野 亜希子, 荻野 亮吾, 藪 謙一郎, 三浦 貴大. 高齢者の地域継続居住に求められる施設配置と提供サービスに関する研究 -福岡県大牟田市の地域交流拠点とその運営母体の取り組みを事例として-. 第23回日本福祉のまちづくり学会全国大会, Online, 2020.10. 査読無
  28. Erdenesambuu Delgerbayar, 三浦 貴大, 松尾 政輝, 坂尻 正次, 大西 淳児. Survey on guidance navigation and control requirements for blind persons. 電気学会 知覚情報研究会. Online, 2020.10. 査読無
  29. 小橋 侑生, 寺嶋 将隆, 三浦 貴大, 須藤 康裕, 松本 一教, 上田 麻理. 音環境からみた大学図書館における学生の居場所に関する検討:図書館を題材とした「自分事」化プロジェクトの実践. 日本音響学会 2020年秋季研究発表会. Online, 2020.09. 査読無
  30. 二村 亮平, 三浦 貴大, 高橋 勝美, 田中 哲雄, 上田 麻理. 球技の聴覚情報利用に関する基礎的検討 -競技者に対するWebアンケート調査. 日本音響学会 2020年秋季研究発表会, Online, 2020.09. 査読無

## 2. 受賞歴

1. 2022.03.「奨励賞」(渡邊 大貴, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. 日時調整におけるアクセシビリティ上の課題調査と解決策の提案. 第30回ライフサポート学会フロンティア講演会 の発表に対して)※国内学会・シンポジウム等における発表の6.に対応
2. 2022.03.「奨励賞」(渡邊 道治, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. ゴールボールの競技状況を網羅的に聴覚訓練するアプリケーションの提

- 案. 第30回ライフサポート学会フロンティア講演会 の発表に対して)※国内学会・シンポジウム等における発表の7.に対応
3. 2021.12.「奨励賞」(大西 淳児, Erdenesambuu Delgerbayar, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 全盲者 の音響VR環境の特性について, 電気学会計測/知覚情報合同研究会 の発表に対して)※国内学会・シンポジウム等における発表の8.に対応
  4. 2021.12.「特集テーマセッション賞(視覚障害者支援と人間拡張)」(松尾 政輝, 三浦 貴大, 藪 謙一郎, 片桐 淳, 坂尻 正次, 大西 淳児, 蔵田 武志, 伊福部 達. インクルーシブな開発体制によるアクセシブルアクションRPGの開発. HCGシンポジウム2021)※国内学会・シンポジウム等における発表の10.に対応
  5. 2021.9「学生奨励賞」(二村 亮平, 磯川 昇汰, 新田 晃司, 三浦 貴大, 上田 麻理. 野球競技における 打球音の音響学的特徴 -守備位置ごとの違い-. 日本音響学会2021年 秋季研究発表会 の発表に対して)※国内学会・シンポジウム等における発表の15.に対応
  6. 2021.3.「奨励賞」(片山 博貴, 三浦 貴大, 坂尻 正次, 大西 淳児. 視覚障害によらず画面操作・設計を行うための触覚/力覚誘導提示方式の開発・評価. 第30回ライフサポート学会 フロンティア講演会)※国内学会・シンポジウム等における発表の23.に対応
  7. 2020.12. 「特集テーマセッション賞(視覚障害者支援と人間拡張)」(松尾 政輝, 三浦 貴大, 一刈 良介, 加藤 狩夢, 蔵田 武志. 聴覚・触覚提示をカスタマイズ可能なモバイル端末用マップビューア『オタスケマップ』～デモ展示における視覚障害当事者による評価と機能改善～, HCGシンポジウム2020)※国内学会・シンポジウム等における発表の25.に対応

## 吉江 悟

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

1. Suzuki, A., Jin, X., Ito, T., Yoshie, S., Ishizaki, T., Iijima, K., & Tamiya, N. Predictors of care-level deterioration among older adults with mild and moderate disabilities in Japan: Evidence from the nationally standardized survey for care-needs certification. International Journal of Environmental Research and Public Health, in press. 査読有
2. Mitsutake, S., Ishizaki, T., Tsuchiya-Ito, R., Uda, K., Jinnouchi, H., Ueshima, H., Matsuda, T., Yoshie, S., Iijima, K., Tamiya, N. The effects of early post-discharge rehabilitation services on care-needs level deterioration in older adults with functional impairment: A propensity score-matched study. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 2022; doi: 10.1016/j.apmr.2021.12.024. 査読有
3. 光武誠吾, 石崎達郎, 土屋瑠見子, 吉江悟, 飯島勝矢, 田宮菜奈子. 介護保険サービス限度額内で通所リハビリテーションの利用が難しい外来維持期リハビリテーション患者の実態と特性. 医療と社会, 2022; 31: 573-582. 査読有
4. Handa, N., Mitsutake, S., Ishizaki, T., Nakabayashi, T., Akishita, M., Tamiya, N., Yoshie, S., Iijima, K. The associations of co-prescribed medications for chronic co-morbid conditions in very older adults with clinical dementia: A retrospective cohort study using insurance claims data. BMJ Open, 2021; doi: 10.1136/bmjopen-2020-043768. 査読有



- Ito, T., Mori, T., Shimafuji, N., Iijima, K., Yoshie, S., & Tamiya, N. Prevention services via public long-term care insurance can be effective among a specific group of older adults: A city claim data analysis. *BMC Health Services Research*, 2021; doi: 10.1186/s12913-021-06495-0. 査読有
- 北村智美, 五十嵐歩, 吉江悟, 森田光治良, 城大祐, 飯島勝矢, 山本則子. 高齢慢性閉塞性肺疾患患者の呼吸リハビリテーションの利用実態:医療介護レセプトデータ分析. *日本老年医学会雑誌*, 2021; 58: 111-118. 査読有
- Shimada, K., Hamada, S., Sawano, M., Yoshie, S., Iijima, K., & Miyata, H. Guideline-based medications for older adults discharged after percutaneous coronary intervention in a suburban city of Japan: A cohort study using claims data. *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, 2020; 252: 143-152. 査読有
- Tsuchiya-Ito, R., Ishizaki, T., Mitsutake, S., Hamada, S., Yoshie, S., Iijima, K., & Tamiya, N. Association of household income with home-based rehabilitation or home-help service utilization among long-term care insurance beneficiaries using home care services. *BMC Geriatrics*, 2020; doi: 10.1186/s12877-020-01704-7. 査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

- 吉江悟. (特集: コロナ禍の訪問看護事業所・施設で何が起きたか)訪問看護事業所は今後どうあるべきか. *コミュニティケア*, 2022; in press. 査読無
- 吉江悟. 在宅ケアに活かすレセプトデータ解析の方向性. *日本在宅ケア学会誌*, 2022; 25(2): 49-52. 査読無
- 吉江悟. プライマリ・ケアの理論と実践: 多職種連携の必須知識<訪問看護>—医師と訪問看護の連携で回避可能な入院を減らしたい. *日本医事新報*, 2021; 5076: 12-13. 査読無
- 吉江悟. 進むデータの利活用: 市町村保健師によるデータ活用の考え方. *保健師ジャーナル*, 2020; 76(6): 434-439. 査読無
- 吉江悟. 日本在宅ケア学会政策提言検討委員会からの発信: 他分野におけるビッグデータの活用例と訪問看護記録の今後の活用法. *コミュニティケア*, 2020; 22(5): 66-69. 査読無
- 福井小紀子, 清崎由美子, 佐藤美穂子, 清水潤一, 長江弘子, 成瀬昂, 藤田淳子, 吉江悟. 日本在宅ケア学会委員会報告: 在宅ケア分野におけるデータベース構築の必要性和それを具体化するための活動指針の紹介. *日本在宅ケア学会誌*, 2020; 23(2): 98-103. 査読無

#### 【著書、編著】

- 吉江悟. (2022). 世代を超えて近隣住民が集うコミュニティカフェ. In (山崎あけみ, 原礼子編) *看護学テキストNiCE家族看護学: 臨床場面と事例から考える 改訂第3版*. Pp133-134. 東京: 南江堂.
- 吉江悟. (2021). 通いの場や生活支援コーディネーターの機能を活かした地域での看護実践. In (武田裕子編) *格差時代の医療と社会的処方*. pp151-162. 東京: 日本看護協会出版会.

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

- 鈴木愛, 金雪瑩, 伊藤智子, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. 軽度要介護者における要介護認定調査項目の変化と要介護度重度化に関する記述研究. 第80回日本公衆衛生学会総会, 東京, 2021.12.21-23. 査読有
- 山岡巧弥, 杉山雄大, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. 後期高齢者医療費自己負担割合と糖尿病診療の質との関連: レセプトデータを用いた調査. 第80回日本公衆衛生学会総会, 東京,

2021.12.21-23. 査読有

- 御子柴正光, 平健人, 石丸美穂, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. A自治体の医療・介護レセプトを用いた介護老人福祉施設入居者の歯科受診の実態. 第80回日本公衆衛生学会総会, 東京, 2021.12.21-23. 査読有
- 藤井朋子, 森隆浩, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. 後期高齢大腿骨近位部骨折患者の1年後の骨粗鬆症に対する薬剤治療の有無に関連する要因の検討: 医療・介護レセプトデータの分析. 第23回日本骨粗鬆症学会, 神戸, 2021.10.8-10. 査読有
- 長嶺由衣子, 吉江悟, 平原優美, 陣内裕成, 目麻里子, 山本則子, 永田智子. 在宅・介護施設COVID-19対応: 感染防護具支援プロジェクトへの応募者の傾向(速報). 第31回日本疫学会学術総会, オンライン, 2021.1.27-29. 査読有
- 鈴木愛, 金雪瑩, 伊藤智子, 小宮山潤, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. 軽度要介護者の認定調査による機能・行動特性と2年間の要介護度重度化の関連. 第31回日本疫学会学術総会, オンライン, 2021.1.27-29. 査読有
- 北村智美, 五十嵐歩, 吉江悟, 山本則子. 訪問看護を利用する高齢COPD患者における2年間の入院率と死亡率: 医療介護レセプトデータ分析. 第40回日本看護科学学会学術集会, 東京, 2020.12.12-13. 査読有
- 吉江悟, 北村智美, 二宮英樹, 土屋瑠見子, 浜田将太, 松本佳子, 川越雅弘, 福井小紀子, 石崎達郎, 田宮菜奈子, 飯島勝矢. 要介護高齢者における主観的幸福感ほか各種主観的指標と療養場所との関連. 第79回日本公衆衛生学会総会, 京都, 2020.10.20-22. 査読有
- 北村智美, 森田光治良, 吉江悟, 飯島勝矢. 高齢COPD患者における在宅医療・介護サービス利用状況と入院との関連. 第79回日本公衆衛生学会総会, 京都, 2020.10.20-22. 査読有
- 田中亜紀子, 神原咲子, 藤野泰平, 吉江悟. 地域包括ケアでのプライマリ・ケア看護師の先駆的な役割. 第11回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 広島, 2020.5.31. 査読無
- 小宮山潤, 岩上将夫, 吉江悟, 飯島勝矢, 石崎達郎, 田宮菜奈子. 高齢の虚血性心疾患術後におけるリハビリテーション実施状況: 心リハ施設基準の有無による検討. 第26回心臓リハビリテーション学会学術集会, 福岡, 2020.7.18-19. 査読有

## 2. 受賞歴

- 2020年10月「第79回日本公衆衛生学会総会 優秀口演賞」(北村智美, 森田光治良, 吉江悟, 飯島勝矢. 高齢COPD患者における在宅医療・介護サービス利用状況と入院との関連)

## 吉澤 裕世

### 1. 論文等

#### 【学術雑誌等(紀要・論文集等も含む)に発表した論文】

- Fujisaki M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Iijima K. Frailty checkup supporter's intentions to participate in human-resource development and training activities. *The Journal of Frailty & Aging*.2020;9(4):238-243.査読有
- Yoshizawa Y, Tanaka T, Takahashi K, Fujisaki M, Son BK, Iijima K. Impact of health literacy on the progression of frailty after 4 years among community-dwelling older adults. *International*

journal of environmental research and public health.2022;19 :394.  
 査読有

3. 西本美紗, 田中友規, 高橋競, Unyaporn Suthutvoravut, 藤崎万裕, 吉澤裕世, 飯島勝矢. オーラルフレイルと食事の満足感の関連:地域在住高齢者による横断検討(柏スタディ). 2020; 57:273-281.査読有

#### 【学術雑誌等又は商業誌における解説、総説】

1. 吉澤裕世, 飯島勝矢. サルコペニアを見つける. WOC Nursing; 2021; 9(7): 74-80. 査読無
2. 吉澤裕世.生活習慣病対策とフレイル対策の両立. Medical View Point; 2022,1.査読無

#### 【国際学会・シンポジウムにおける発表】

1. Fujisaki M, Takahashi K, Yoshizawa Y, Tanaka T, Suthuvoravut U, Nishimoto M, Iijima K. Investigation of frail prevention strategy by community assessment using data of frailty checkup. 6thInternational Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science . Osaka, Japan, ,2020. 2. 28-29. 査読有

#### 【国内学会・シンポジウム等における発表】

1. 吉澤裕世,藤崎万裕,田中友規,高橋競,飯島勝矢:通いの場におけるフレイルチェックによるアウトリーチ体制構築に向けた課題-サービス・クオリティ・ギャップモデルを用いて-. 第79回日本公衆衛生学会総会, 京都,2020.10.20-22. 査読有
2. 高橋競,田中友規,藤崎万裕, 吉澤裕世,飯島勝矢. 地域在住高齢者の夜間頻尿による活動能力への影響に関する混合研究. 第79回日本公衆衛生学会総会,京都, 2020.10.20-22. 査読有
3. 藤崎万裕,高橋競, 吉澤裕世,田中友規,孫輔卿,飯島勝矢.フレイルチェックデータを用いた地域アセスメントによるフレイル予防戦略の検討. 第27回日本未病学会学術総会, 東京, 2020. 10.31-11.1. 査読有
4. 吉澤裕世,藤崎万裕,田中友規,吉田みどり,浅野美穂子,ザーリッチ陽子,高橋競,飯島勝矢:通いの場でのアウトリーチ支援によるフレイル高リスク者の日常生活行動の変化-事例検討を通して-. 第5回日本サルコペニア・フレイル学会, 東京, 2020. 11.14-15 査読有
5. 藤崎万裕, 吉澤裕世,高橋競,孫輔卿,田中友規,飯島勝矢. フレイルチェック事業導入自治体における参加者フォローアップ体制の実態. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会,東京, 2020. 11.14-15. 査読有
6. 高橋競, 孫輔卿, 田中友規,藤崎万裕, 吉澤裕世, 呂偉達,飯島勝矢. フレイルサポーターによる地域活動に関する混合研究. 第7回日本サルコペニア・フレイル学会, 東京, 2020. 11.14-15. 査読有
7. 吉澤裕世,高橋競,藤崎万裕,田中友規, 孫輔卿,飯島勝矢:複数の文化活動への参加とフレイルとの関連. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会,大阪, 2021. 11.6-7. 査読有
8. 田端宏樹,大塚光,石薺),杉本真理,染谷由希,加賀英義,笈佐織,アブラザク・アブラディ,梅村二葉,内藤仁嗣,木屋舞,田島翼,吉澤裕世,河盛隆造,田村好史. 青年期と高齢期の運動習慣の組み合わせとサルコペニア・ダイナペニアの有病率との関連. 第8回日本サルコペニア・フレイル学会,大阪,2021.11.6-7.査読有
9. 吉澤裕世, 高橋競,藤崎万裕,田中友規,飯島勝矢. 高齢者における居住地周辺の環境とフレイル及び地域活動との関係. 第80回日本公衆衛生学会総会,東京, 2021. 12.21-23. 査読有
10. 高橋競, 田中友規, 吉澤裕世,藤崎万裕, 飯島勝矢. 地域高齢者における夜間頻尿・フレイルの重複とポリファーマシーとの関連. 第80回日本公衆衛生学会総会,東京, 2021. 12.21-23. 査読有