

高齢者医療先端研究センター

センター長・教授	大田秀隆
副センター長・教授	石沢真貴 (教育文化学部 地域社会・心理実践講座)
特任助教	浅野真理子・奥田佑道
	小玉鮎人
事務系スタッフ	菅原薫

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Kume, Y., Takahashi, T., Itakura, Y., Lee, S., Makizako, H., Ono, T., Shimada, H. and Ota, H. (2021) Polypharmacy and lack of joy are related to physical frailty among northern Japanese community-dwellers from the ORANGE cohort study. *Gerontology*, **67**(2), 184-193.
- 2) Kodama, A., Suzuki, Y., Kume, Y. and Ota, H. (2021) Examination of the effect of Deep Micro Vibrotactile stimulation on cognitive function for elderly with Alzheimer's Disease. *Annals of Alzheimer's and Dementia Care*, **5**(1), 1-3.
- 3) Kume, Y. and Ota, H. (2021) Effects of a multi-component dual-task exercise program to gait performance and cognitive function in older community-dwellers. *Int. J. Gerontol.*, **15**(2), 183-184.
- 4) Kume, Y., Bae, S., Lee, S., Makizako, H., Matsuzaki-Kihara, Y., Miyano, I., Kim, H., Shimada, H. and Ota, H. (2021) Association between Kihon check list score and geriatric depression among older adults from ORANGE registry. *PLoS One*, **16**(6), e0252723.
- 5) Yokota, H., Sato, K., Sakamoto, S., Okuda, Y., Asano, M., Takeda, M., Nakayama, K. and Miura, M. (2021) Relationship between Plasma Con-

centrations of Afatinib and the Onset of Diarrhea in Patients with Non-Small Cell Lung Cancer. *Biology (Basel)*, **10**(10), 1054.

- 6) Izumiya, Y., Okuda, Y., Ueki, S., Takeda, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Unusual morphologies of blood eosinophils in GM-CSF-producing lung cancer. *QJM: An Int. J. Med.*, **114**(1), 42-44.
- 7) 小玉鮎人, 浅野真理子, 奥田佑道, 大田秀隆 (2021) 秋田県における認知症初期集中支援チームの効率的な事業推進に向けた検討. 日本老年医学会雑誌 **58**(2), 266-271.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第61回日本呼吸器学会学術講演会, 4月, 東京
 - 1) 坂本 祥, 佐藤一洋, 横田隼人, 赤嶺由美子, 奥田佑道, 浅野真理子, 竹田正秀, 三浦昌朋, 中山勝敏 (2021) gefitinibの血中濃度と薬物動態に関する遺伝子多型との関係性についての検討
2. 第63回日本老年医学会学術集会, 6月, 名古屋
 - 1) 小玉鮎人, 菅原 薫, 久米 裕, 高橋智子, 小野 剛, 大田秀隆 (2021) 新型コロナウイルス感染拡大下における在宅高齢者の肥満とうつに与える影響

3. 第10回日本認知症予防学会学術集会, 6月, 横浜
- 1) 大田秀隆 (2021) シンポジウム認知症予防の先進的な取り組み「秋田県横手市における認知症予防の取り組み」
 - 2) 小玉鮎人, 菅原 薫, 高橋智子, 小野 剛, 大田秀隆 (2021) 地域在住高齢者における一年後のMCI発生に寄与する心身機能の要因
 - 3) 高橋智子, 梅津葉子, 久米 裕, 大田秀隆 (2021) 秋田県横手市の「短期健康アップ教室」における認知機能への影響について
4. 第40回日本認知症学会学術集会, 6月, 東京
- 1) 加澤佳奈, 小玉鮎人, 菅原 薫, 林 幹雄, 大田秀隆, 孫 大輔, 石井伸弥 (2021) 新型コロナウイルス感染症拡大による認知症ケアに携わる者への影響
5. 第三回日本在宅医療連合学術集会フォーラム, 9月, 秋田
- 1) 大田秀隆 (2021) シンポジウム: 秋田県における高齢者の認知機能維持向上に向けた取り組み
6. 第55回日本作業療法学会, 9月, 仙台
- 1) 大竹絵美子, 小玉鮎人 (2021) プレフレイルを有する地域在住高齢者における身体活動強度と身体機能との関連性
- (b) 地方会
1. 第112回日本呼吸器学会東北地方会, 第142回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 第15回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会東北支部会, 3月, 秋田
 - 1) 大本瑛己, 熊谷奈保, 滝田友里, 泉谷有可, 坂本 祥, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 佐野正明, 本間光信, 中山勝敏 (2021) びまん性肺病変とネフローゼ症候群に対して, ステロイドが著効した一例
 - 2) 滝田友里, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 佐野正明, 中山勝敏 (2021) 気管狭窄を伴う甲状腺原発悪性リンパ腫の一例
 2. 第113回日本呼吸器学会東北地方会, 第143回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 9月, 福島
 - 1) 泉谷有可, 坂本 祥, 浅野真理子, 折野公人, 阿部史人, 五島 哲, 旭ルリ子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 三浦一樹, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2021) 禁煙とステロイド治療を行うも増悪を示した剥離性間質性肺炎 (DIP) の一例
 - 2) 旭ルリ子, 泉谷有可, 長谷川幸保, 五島 哲, 坂本 祥, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 本間光信, 佐野正明, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2021) 外科的肺生検で診断に至った関節リウマチ関連間質性肺疾患 (RA-ILD) の一例
3. 第32回日本老年医学会東北地方会, 10月, 仙台
- 1) 小玉鮎人, 菅原 薫, 高橋智子, 小野 剛, 大田秀隆 (2021) ロバストからプレフレイルへの移行に関連する予測因子について
 - 2) 浅野真理子, 佐藤一洋, 坂本 祥, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 横田隼人, 三浦昌朋, 大田秀隆, 中山勝敏 (2021) オシメルチニブによる薬剤性肺障害が疑われた高齢者肺癌の1例
 - 3) 奥田佑道, 佐藤一洋, 五島 哲, 旭ルリ子, 泉谷有可, 坂本 祥, 浅野真理子, 竹田正秀, 大田秀隆, 中山勝敏 (2021) 高齢で診断された肺動静脈奇形を合併した遺伝性出血性末梢血管拡張症の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第6回老年医学イノベーションフォーラム, 1月, 名古屋
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田大学高齢者医療先端研究センターの取り組みについて
 2. 第5回人工知能学会合同研究会 SIGNAC 研究会, 11月, Online
 - 1) 大田秀隆 (2021) DMV 刺激による高齢者認知機能に対する効果の検討

公開講座・研修会

1. 秋田県医師会かかりつけ医研修会, 2月, 秋田
- 1) 大田秀隆 (2021) 認知症の予防活動について
2. 秋田県医師会令和2年度秋田県脳卒中発症予防推進事業講習会, 3月, 秋田
- 1) 大田秀隆 (2021) 血管の老化現象と脳卒中の予防について
3. 秋田医理工連携コンソーシアム講演会, 3月, 秋田

- 1) 大田秀隆 (2021) 基調講演：高齢者とフレイル
4. 高齢者トータルケアセミナー, 5月, 秋田
 - 1) 大田秀隆 (2021) 高齢者におけるフレイルの現状について
5. 肺がん医療・疾患啓発のための市民公開講座「肺がんの最新のトピックス～みんなで学ぼう～2021 in 秋田」, 7月, 秋田
 - 1) 奥田佑道 (2021) ～肺がん薬物療法について～
6. 令和3年度訪問介護員の人材養成における基本研修, 9月, 秋田
 - 1) 大田秀隆 (2021) 認知症を有する高齢者の食について
7. 羽後町健康づくり人材育成講習会, 10月, 羽後町
 - 1) 大田秀隆 (2021) 認知症の予防について
8. 令和3年度秋田県社協第7回介護短期講習会, 10月, 秋田
 - 1) 大田秀隆 (2021) 認知症とその対応について
9. 令和3年度国土交通省秋田河川事務局 第一回高齢者の外出促進研修会, 10月, 大仙市
 - 1) 大田秀隆 (2021) 安全運転を続けたい高齢ドライバー必見！知っておきたい、頭と体のこと
10. 令和3年度秋田県認知症担当者、地域支援推進員研修, 10月, 秋田
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田県の認知症高齢者の特徴
11. 秋田経済同友会健康講座, 12月, 秋田
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田県の疾病の特徴—平均寿命と健康寿命の延伸に向けて
12. 三種町認知症講演会, 12月, 三種町
 - 1) 大田秀隆 (2021) 認知症の基本と予防活動について
13. 大仙市地域高齢者健康教室, 12月, 大仙市

- 1) 大田秀隆 (2021) 認知症の基本的理解と認知症の予防

報 告 書

1. 日本医療研究開発機構 (AMED) 若年性認知症の有病率・生活実態把握と多角的データ共有システムの開発報告書
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田県における若年性認知症の有病率・生活実態調査

その他 (報道関係)

1. 日本経済新聞記事, 10月5日
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田市、東大や秋田大の研究機関と協定 フレイル予防
2. 秋田魁新報, 10月9日
 - 1) 大田秀隆 (2021) 願いは健康長寿 秋田市フレイル予防講習会
3. 読売新聞, 10月22日
 - 1) 小玉鮎人 (2021) 歌って演技 認知機能改善？
4. 日本経済新聞, 10月26日
 - 1) 大田秀隆 (2021) 秋田・東成瀬村で異形の農福連携 高齢者施設の挑戦
5. 秋田魁新報, 10月27日
 - 1) 小玉鮎人 (2021) ミュージカルで認知症予防へ
6. 日本経済新聞, 10月31日
 - 1) 小玉鮎人 (2021) 「認知機能に」ミュージカルの効果は…秋田で実証実験
7. 広報あきた, 11月5日号
 - 1) 大田秀隆 (2021) 市政トピックス フレイル予防シニア世代の元気アップ