

## 離島・へき地医療学講座

### 論文

#### A 欧文

A-a

- 1 . Shimizu Y, Kawashiri SY, Noguchi Y, Nagata Y, Maeda T, Hayashida N: Anti-thyroid peroxidase antibody and subclinical hypothyroidism in relation to hypertension and thyroid cysts. *PloS one* 15(10): e0240198, 2020. doi: 10.1371/journal.pone.0240198. (IF: 3.24)
- 2 . Shimizu Y, Nabeshima-Kimura Y, Kawashiri SY, Noguchi Y, Nagata Y, Maeda T, Hayashida N: Anti-thyroid peroxidase antibody and thyroid cysts among the general Japanese population: a cross-sectional study. *Environmental health and preventive medicine* 25(1): 7, 2020. doi: 10.1186/s12199-020-00844-x. (IF: 3.674)
- 3 . Shimizu Y, Kawashiri SY, Kiyoura K, Koyamatsu J, Fukui S, Tamai M, Nobusue K, Yamanashi H, Nagata Y, Maeda T: Circulating CD34+ cells and active arterial wall thickening among elderly men: A prospective study. *Scientific reports* 10(1): 4656, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-61475-4. (IF: 4.379)
- 4 . Koga T, Sumiyoshi R, Furukawa K, Sato S, Migita K, Shimizu T, Umeda M, Endo Y, Fukui S, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nonaka F, Yachie A, Kondo K, Maeda T, Kawakami A: Interleukin-18 and fibroblast growth factor 2 in combination is a useful diagnostic biomarker to distinguish adult-onset Still's disease from sepsis. *Arthritis research & therapy* 22(1): 108, 2020. doi: 10.1186/s13075-020-02200-4. (IF: 5.156)
- 5 . Yamanashi H, Nagaoki K, Kanbara S, Shimizu Y, Murase K, Tsujino A, Maeda T: Relationships of handgrip strength with the presence of cerebral microbleeds and platelet count in older Japanese adults. *Oncotarget* 11(19): 1705-1713, 2020. doi: 10.18632/oncotarget.27573. (IF: 5.168)
- 6 . Ichinose K, Kitamura M, Sato S, Fujikawa K, Horai Y, Matsuoka N, Tsuboi M, Nonaka F, Shimizu T, Sumiyoshi R, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Igawa T, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nishino T, Kawakami A: Comparison of complete renal response and mortality in early- and late-onset lupus nephritis: a multicenter retrospective study of a Japanese cohort. *Arthritis research & therapy* 22(1): 175, 2020. doi: 10.1186/s13075-020-02271-3. (IF: 5.156)
- 7 . Yamanashi H, Nobusue K, Nonaka F, Honda Y, Shimizu Y, Kawashiri SY, Izumida M, Kubo Y, Tamai M, Nagata Y, Yanagihara K, Kulkarni B, Kinra S, Kawakami A, Maeda T: Human T-cell lymphotropic virus type-1 infection associated with sarcopenia: community-based cross-sectional study in Goto, Japan. *Aging* 12(15): 15504-15513, 2020. doi: 10.18632/aging.103736. (IF: 5.682)
- 8 . Nagaura Y, Kondo H, Nagayoshi M, Maeda T: Sarcopenia is associated with insomnia in Japanese older adults: a cross-sectional study of data from the Nagasaki Islands study. *BMC geriatrics* 20(1): 256, 2020. doi: 10.1186/s12877-020-01658-w. (IF: 3.921)
- 9 . Shimizu Y, Arima K, Noguchi Y, Kawashiri SY, Yamanashi H, Tamai M, Nagata Y, Maeda T: Potential mechanisms underlying the association between single nucleotide polymorphism (BRAP and ALDH2) and hypertension among elderly Japanese population. *Scientific reports* 10(1): 14148, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-71031-9. (IF: 4.379)
- 10 . Yamanashi H, Nobusue K, Nonaka F, Honda Y, Shimizu Y, Akabame S, Sugimoto T, Nagata Y, Maeda T: The role of mental disease on the association between multimorbidity and medical expenditure. *Family practice* 37(4): 453-458, 2020. doi: 10.1093/fampra/cmaa015. (IF: 2.267)
- 11 . Shimizu Y, Kawashiri SY, Noguchi Y, Nagata Y, Maeda T, Hayashida N: Normal range of anti-thyroid peroxidase antibody (TPO-Ab) and atherosclerosis among eu-thyroid population: A cross-sectional study. *Medicine* 99(38): e22214, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000022214. (IF: 1.889)
- 12 . Shimizu Y, Nabeshima-Kimura Y, Kawashiri SY, Noguchi Y, Nagata Y, Maeda T, Hayashida N: Associations between thyroid-stimulating hormone and hypertension according to thyroid cyst status in the general population: a cross-sectional study. *Environmental health and preventive medicine* 25(1): 69, 2020. doi: 10.1186/s12199-020-00910-4. (IF: 3.674)
- 13 . Matsuzaka Y, Hamaguchi Y, Nishino A, Muta K, Sagara I, Ishii H, Noguchi I, Kuba S, Shiotani Y, Mine T, Ichikawa T, Ozawa H, Yasutake T, Kawarai Lefor A, Honda S, Maeda T, Nagata Y: The linkage between medical student readiness for interprofessional learning and interest in community medicine. *International journal of medical education* 11: 240-244, 2020. doi: 10.5116/ijme.5f89.83ae. (IF: n/a)
- 14 . Tomita Y, Arima K, Mizukami S, Tsujimoto R, Kawashiri SY, Nishimura T, Okabe T, Tanaka N, Honda Y, Nakahara K, Yamamoto N, Ohmachi I, Goto H, Hasegawa M, Sou Y, Horiguchi I, Kanagae M, Abe Y, Nonaka F, Tamai M, Yamanashi H, Nagata Y, Kawakami A, Maeda T, Aoyagi K: Association between self-reported walking speed and calcaneal stiffness index in postmenopausal Japanese women. *BMC geriatrics* 20(1): 466, 2020. doi: 10.1186/s12877-020-01858-4. (IF: 3.921)

- 15 . Shimizu Y, Yamanashi H, Noguchi Y, Koyamatsu J, Higashi M, Fukui S, Kawashiri SY, Arima K, Takamura N, Maeda T: Insulin-Like Growth Factor-1 (IGF-1) and Reduced Tongue Pressure in Relation to Atherosclerosis Among Community-Dwelling Elderly Japanese Men: A Cross-Sectional Study. *Dysphagia* 35(6): 948-954, 2020. doi: 10.1007/s00455-020-10096-0. (IF: 3.438)
- 16 . Sekiguchi A, Kawashiri SY, Hayashida H, Nagaura Y, Nobusue K, Nonaka F, Yamanashi H, Kitamura M, Kawasaki K, Fukuda H, Iwasaki T, Saito T, Maeda T: Association between high psychological distress and poor oral health-related quality of life (OHQoL) in Japanese community-dwelling people: the Nagasaki Islands Study. *Environmental health and preventive medicine* 25(1): 82, 2020. doi: 10.1186/s12199-020-00919-9. (IF: 3.674)
- 17 . Furugen R, Kawasaki K, Kitamura M, Maeda T, Saito T, Hayashida H: Association of low fetuin-A levels with periodontitis in community-dwelling adults. *Journal of Oral Science* 62(1): 67-69, 2020. doi: 10.2334/josnusd.18-0282.
- 18 . Urashima K, Ichinose K, Kondo H, Maeda T, Kawakami A, Ozawa H: The prevalence of insomnia and restless legs syndrome among Japanese outpatients with rheumatic disease: A cross-sectional study. *PLOS ONE* 15(3): e0230273, 2020. doi: 10.1371/journal.pone.0230273.
- 19 . Zhou B, Yang W, Li W, He L, Lu L, Zhang L, Liu Z, Wang Y, Chao T, Huang R, Gu Y, Jia T, Liu Q, Tian S, Pierre P, Maeda T, Liang Y, Kong E: Zdhc2 Is Essential for Plasmacytoid Dendritic Cells Mediated Inflammatory Response in Psoriasis. *Front Immunol* 11: 2020. doi: 10.3389/fimmu.2020.607442. (IF: 7.561)
- 20 . Mohammed S, Vineetha NS, James S, Aparna JS, Babu Lankadasari M, Maeda T, Ghosh A, Saha S, Li QZ, Spiegel S, Harikumar KB: Regulatory role of SphK1 in TLR7/9-dependent type I interferon response and autoimmunity. *FASEB J* : 2020.10.1096/fj.201902847R. (IF: 5.191)

## B 邦文

### B-a

- 1 . 花村衣咲,野中文陽,上条将史,江頭清美,村瀬邦彦,前田隆浩,前田隆浩,河手久弥: 高齢2型糖尿病患者に対する多様な食品摂取及び運動プログラムの同時指導の効果. *糖尿病(Web)* 63(12): 793-801, 2020.
- 2 . 福田 英輝,北村 雅保,林田 秀明,川崎 浩二,岩崎 理浩,田代 謙輔,古堅 麗子,平山 祐佳子,前田 隆浩,齋藤 俊行: 自覚的な咀嚼状況別にみた食べる速さと肥満との関連 五島研究. *口腔衛生学会雑誌* 70(増刊): 113, 2020.
- 3 . 山梨 啓友,柳原 克紀,前田 隆浩: HTLV-1感染症と動脈硬化 日本人高齢者における検討. *感染症学雑誌* 94(臨増): 296, 2020.
- 4 . 野中 文陽,永田 康浩,近藤 徹,田中 孝和,水上 諭,延末 謙一,有馬 和彦,安部 恵代,青柳 潔,前田 隆浩: 【パンデミック下の医学教育-現在進行形の実践報告-】 オンライン臨床実習 渡航制限下における離島医療・保健の代替え実習. *医学教育* 51(3): 296-297, 2020.

### B-b

- 1 . 前田 隆浩: 地域医療の将来展望(Vol.14)公共哲学としての地域医療. *医学のあゆみ* 272(3): 249-254, 2020.
- 2 . 赤羽目翔悟,山梨啓友,前田隆浩: 離島における高齢者医療の担い手としての総合診療医の役割. *Geriatric Medicine (老年医学)* 58(7): 609-614, 2020.

### B-d

- 1 . 小池創一,松本正俊,鈴木達也,寺裏寛之,前田隆浩,井口清太郎,春山早苗,小谷和彦: 「医療計画におけるへき地医療に関する研究」. *厚生指標* 67(5): 20-26, 2020.

### B-e-1

- 1 . 一瀬 邦弘,北村 峰昭,藤川 敬太,寶來 吉朗,松岡 直樹,坪井 雅彦,野中 文陽,植木 幸孝,折口 智樹,西野 友哉,川上 純: 早期および晩期発症型ループス腎炎の臨床的特徴. *九州リウマチ* 40(1): S4, 2020.
- 2 . 玉井 慎美,野中 文陽,延末 謙一,山梨 啓友,川尻 真也,有馬 和彦,青柳 潔,前田 隆浩,川上 純: 住民健康診査における抗CCP抗体陽性健常者の前向き研究. *日本内科学会雑誌* 109(Suppl.): 182, 2020.
- 3 . 野中 文陽,平山 奈々,上条 将史,川上 知美,松野尾 節子,山崎 浩則,村瀬 邦彦,前田 隆浩: 皮下硬結を有する1型糖尿病患者に、インスリン注射部位指導を行った後の臨床経過. *糖尿病* 63(4): 245, 2020.
- 4 . 小屋松 淳,野中 文陽,延末 謙一,野原 夏樹,清浦 海里,八坂 貴宏,村瀬 邦彦,永田 康浩,前田 隆浩: 卒前地域医療教育における離島医療への関心. *医学教育* 51(Suppl.): 155, 2020.
- 5 . 有馬 和彦,玉井 慎美,岩本 直樹,野中 文陽,折口 智樹,青柳 潔: 肥満遺伝子多型と骨健康の関連 長崎アイランドコホート研究骨衛生活動. *日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集* 64回: 657, 2020.

6. 辻良香,玉井慎美,川尻真也,野中文陽,有馬和彦,梅津彩香,原万怜,道辻徹,西畑伸哉,岡本百々子,遠藤友志郎,辻創介,高谷亜由子,井川敬,住吉玲美,清水俊匡,古賀智裕,岩本直樹,一瀬邦弘,中村英樹,折口智樹,川上純: 住民健康診断における関節リウマチと抗CCP抗体に着目した口腔内細菌叢解析. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 64回: 558, 2020.
7. 宮崎禎一郎,野中文陽,辻野修平,山下魁理,平山拓朗,福嶋かほり,太田理絵,金本正,島智秋,長岡篤志,吉村俊祐,立石洋平,白石裕一,前田隆浩,辻野彰: パーキンソン病患者におけるスマートグラスを利用した遠隔専門外来診療の検討. 臨床神経学 60(Suppl.): S380, 2020.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	1	14

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
前田隆浩・教授	全国医学部長病院長会議 地域医療検討委員会	一般社団法人全国医学部長病院長会議
前田隆浩・教授	日本プライマリ・ケア連合学会理事	日本プライマリ・ケア連合学会
前田隆浩・教授	日本プライマリ・ケア連合学会長崎県支部会 副会長	日本プライマリ・ケア連合学会長崎県支部会
前田隆浩・教授	五島市予防接種健康被害調査委員会	五島市
前田隆浩・教授	全国地域医療教育協議会代表世話人・理事長	全国地域医療教育協議会
前田隆浩・教授	日本生理人類学会評議員	日本生理人類学会
前田隆浩・教授	長崎県医師会医療政策・診療報酬等対策協議会	長崎県医師会
前田隆浩・教授	長崎県油症対策委員会	長崎県
前田隆浩・教授	五島中央病院倫理委員会	五島中央病
前田隆浩・教授	五島市保健所地域・職域連携推進協議会	五島市
前田隆浩・教授	五島市保健対策推進協議会	五島市
前田隆浩・教授	自治医科大学地域医療フォーラム実行委員会 副委員長	自治医科大学
前田隆浩・教授	長崎県・総合診療専門医養成推進委員会 委員長	長崎県・総合診療専門医養成推進委員会
前田隆浩・教授	日本病院総合診療医学会 理事	日本病院総合診療医学会
前田隆浩・教授	全国医学部長病院長会議地域医療調査実施委員会	全国医学部長病院長会議
延末謙一・助教	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
前田隆浩・教授	科学技術振興機構	代表	「SDGsの達成に向けた共創的研究開発プログラム」「住み続けたい」を支える離島・へき地医療サポートモデルの構築

前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「慢性炎症をきたす持続感染症とサルコペニアとの関連の解明」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「日本人における性ホルモン・骨代謝回転・骨量間関連の生理的・遺伝的研究」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「地域枠出身医師の進路に関するコホート研究とエビデンスに基づく政策の提案」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「スマートグラスを利用したバーチャル専門外来の確立と有用性の検討」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「生活水準低下に及ぼす血管リモデリングネットワークの多面的解明」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「口腔健康状態は4大死因につながる生活習慣病へ影響するか? : 五島コホート研究」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「HTLV-1による慢性炎症修飾の関連解明を目指したコホート研究」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「母子手帳を活用したカネミ油症の次世代への影響に対する継続的検討」
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」
前田隆浩・教授	国土交通省	分担	令和2年度スマートアイランド推進実証調査業務
延末謙一・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C) (一般)「長崎県五島市住民コホートのHTLV-1感染率とHTLV-1関連疾患有病率」
野中文陽・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「専門医過疎の解決を目指しIoTとAIで具現化する次世代の関節リウマチ専門遠隔医療」
野中文陽・助教	日本マイクロソフト株式会社、株式会社ロケットスタジオ	専門医過疎の解決を目指しIoTとAIで具現化する次世代の関節リウマチ専門遠隔医療	

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
前田隆浩・教授	新規ヒト形質細胞様樹状細胞株	2005年8月1日	2012年6月1日	特願2005-234389

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関 係 機 関 名
前田隆浩・教授	人体の構造と機能及び疾病(長崎純心大学)	長崎純心大学

## 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
前田隆浩・教授	離島医療にアバター活用 ドローンで処方薬輸送	NHK、五島テレビ、 KTNテレビ長崎、 NBC長崎放送、NiB 長崎国際テレビ、 NCC長崎文化放送	2020年11月5日	国土交通省「令和2年度スマートアイランド推進実証調査業務」にて施行した嵯峨島でのオンライン診療・服薬指導・処方薬ドローン配送実証実験の取材・報道。
同上	同上	読売新聞社、西日本新聞社、共同通信より京都新聞、中国新聞、山陽新聞、琉球新報、沖縄タイムス、長崎新聞、中日新聞に配信・掲載	2020年11月6日	同上