

対象課題一覧

令和元年度・2 年度採択者が実施した 14 課題

#	研究開発課題名	研究開発代表者 (チームメンバー国)	所属機関	役職
1	Histone modifications as new targets for pathophysiology of accelerated brain aging associated with mental disorders: Application for development of treatment and diagnostic method	有岡 祐子 (米国・米国)	名古屋大学	特任講師
2	Rewiring inter-organ metabolic crosstalks in the ageing bone marrow and liver	石津 綾子 (米国・ドイツ)	東京女子医科大学	教授
3	Profiling the metabolite-longevity axis	伊藤 美菜子 (米国・シンガポール)	九州大学	准教授
4	Exercise in the Middle Ages May Improve Overall Health Outcomes	楠山 譲二 (シンガポール・米国)	東北大学	助教
5	Development of personalized-prognosis prediction for pneumonia including COVID19 using artificial intelligence	田岡 和城 (イスラエル)	東京大学	助教
6	Priming Aged Hematopoietic Stem Cells by Imprinting Immune Competence	滝澤 仁 (米国・シンガポール)	熊本大学	特別招聘教授
7	Cholinergic input in fast versus slow cognitive decline upon aging	津野 祐輔 (米国・ポルトガル)	金沢大学	助教
8	Identification of novel lipid species generated by autophagy that increase longevity	中村 修平 (米国・カナダ)	大阪大学	准教授
9	Dissecting the role of cellular senescence in hematopoietic stem cells during aging	Sajid Nisar (シンガポール・イタリア)	京都先端科学大学	講師
10	Age-dependent trajectory of exosomal protein distribution in healthy aging and Alzheimer's pathology	星野 歩子 (米国・カナダ)	東京工業大学	准教授
11	The correlation of ectopic calcification signatures in the ageing eye and cardiovascular system	前川 知樹 (シンガポール・コロンビア)	新潟大学	准教授

12	Racially Diverse Cellular Models of Alzheimer's Disease for Better Diagnosis and Cure	宮岡 佑一郎 (バングラデシュ・米国)	東京都医学総合研究所	プロジェクトリーダー
13	Promote healthy aging by targeting immune dysfunction in aged organisms.	山田 洋 (イスラエル・カナダ)	筑波大学	助教
14	Harnessing partial reprogramming to uncover rejuvenation strategies for aging brains.	吉岡 耕太郎 (米国・スペイン)	東京医科歯科大学	プロジェクト助教

令和3年度採択者が実施した18課題

#	研究開発課題名	研究開発代表者 (チームメンバー国)	所属機関	役職
1	Revealing the role of cell-free mitochondria in aging using combined measurement technologies	Sri Ayu Anggraini (英国・メキシコ)	産業技術総合研究所	研究員
2	Harnessing Digital Technology in Detecting Oral Frailty and Enabling Healthy Aging	池内 朋子 (米国・米国)	東京都健康長寿医療センター	研究員
3	How does aging contribute to susceptibility of Epstein-Barr virus transformation?	奥野 友介 (米国・米国)	名古屋市立大学	教授
4	What are the mitochondrial genetic signatures that play roles in healthy aging and longevity?	岡崎 敦子 (英国)	順天堂大学	准教授
5	Body area sensor networks and technique to detect controllable risk factors for stroke in older adults	岡本 章玄 (米国・米国)	物質・材料研究機構	グループリーダー
6	Effects of a newly discovered mitochondrial toxin on aging and its universality as an aging biomarker	加藤 尚也 (米国・米国)	千葉大学	助教
7	Modeling the link between lipid accumulation and aging using on-chip liver organoids	小池 博之 (南アフリカ・米国)	日本医科大学	講師
8	Multimiomics approach for studying mitochondrial dysfunction in aging to harness stem cell therapy	庄司 竜麻 (ポルトガル・米国)	株式会社DNAチップ研究所	研究員
9	How does chronic partial sleep deprivation affect brain ageing?	高垣 堅太郎 (ドイツ・英国)	徳島大学	特任准教授
10	Microbiome dysbiosis in lung cancer and implications in CAR-T therapy	長谷川 藍子 (インド・香港 SAR)	信州大学	助教(特定雇用)

11	Enhancing remyelination as a strategy for healthy longevity and preventing Alzheimer's disease	林 洋平 (米国・米国)	理化学研究所	チームリーダー
12	A Nanotechnology-based Biosensor Targeting Salivary Biomarkers to Detect and Monitor Heart Failure	Penaloza Christian (シンガポール・米国)	株式会社 Mirai Innovation 研究所	主任研究員
13	Identification of novel molecular mechanism underlying macrophage phenotypic change during colorectal cancer progression	向山 順子 (インド・ナイジェリア)	国際医療福祉大学	病院講師
14	Polypharmacy & the incidence of colorectal cancer and related mortality in patients with cardiovascular disease	森 悠一 (オーストラリア・マレーシア)	昭和大学	講師
15	Cell Renewal in Endothelium with mRNA Platform for Transient Akt1 Gene Activation – CENTENARIAN	吉見 昭秀 (中国・クロアチア・米国)	国立がん研究センター	独立ユニット長
16	Ferroptosis: molecular basis and links to human aging and neurodegenerative disease.	Sherif Rashad (デンマーク・日本)	東北大学	助教
17	Searching for a Novel Therapeutic Target whereby Macrophages Drive Sarcopenia	劉 孟佳 (米国・チリ)	東京慈恵会医科大学	特任助教
18	Patient-centric approach to utilizing visual misperception as a marker for neuropsychiatric disease	Subhash Revankar, Gajanan (米国・インド)	大阪大学	特任助教

※研究開発代表者の 50 音順

※所属機関及び役職は事後評価報告書作成時点