

1 研究の名称

痛風・高尿酸血症及び尿酸関連疾患の病態解明に関する研究 (番号 4801 : 令和 5 年 1 月 2 9 日)

2 研究の実施体制

(1) 研究責任者	分子生体制御学講座	教授	松尾洋孝
(2) 分担研究者	分子生体制御学講座	准教授	中山昌喜
	分子生体制御学講座	講師	豊田 優
	医学研究科 (分子生体制御学講座)	3等空佐	河村優輔
	内科学講座	教授	池脇克則
	内科学講座	講師	今給黎敏彦
	内科学講座	教授	穂苅量太
	小児科学講座	講師	松本 浩
	泌尿器科学講座	教授	伊藤敬一
	泌尿器科学講座	助教	辻田裕二郎
	脳神経外科学講座	教授	和田孝次郎
	数学学科目	教授	中村好宏
	衛生学公衆衛生学講座	教授	角田正史
	衛生学公衆衛生学講座	准教授	中島 宏
	衛生学公衆衛生学講座	講師	岩澤聡子
	衛生学公衆衛生学講座	助教	鈴木聡子
	医学研究科 (衛生学公衆衛生学講座)	3等海佐	三好優香
	リハビリテーション部	教授	尼子雅敏
	看護学科	学科長	早野貴美子
	防衛看護学講座	1等陸佐	上野美紀
	防衛医科大学校	学校長	四ノ宮成祥

(3) 共同研究機関

防衛医科大学校単独での研究

防衛医科大学校を主管校とする多機関共同研究

他機関を主管校とする多機関共同研究

(多機関共同研究の場合)

本校の役割 研究の総括 試料・情報の収集・分譲 その他 ()

共同研究機関における研究責任者の氏名並びに役割及び責任

機関名	責任者氏名	役割及び責任
久留米大学医学部医化学講座 教授	山本 健	遺伝子解析及び遺伝統計学的解析
久留米大学医学部医化学講座 助教 兼 都立駒込病院肝胆膵外科	高尾幹也	同上
国立遺伝学研究所人類遺伝研究部門 教授	井ノ上逸朗	同上
佐々木研究所附属佐々木研究所腫瘍ゲノム研究部 部長	中岡博史	同上
国立遺伝学研究所比較ゲノム解析研究室 特任教授	豊田 敦	同上
東京薬科大学生命科学部ゲノム情報医科学研究室 教授	細道一善	同上
理化学研究所 統合生命医科学研究センター 統計解析研究チーム 兼 東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻	鎌谷洋一郎	同上
東京大学大学院医学系研究科遺伝情報学 教授 兼 大阪大学大学院医学系研究科遺伝統計学 教授		
兼 理化学研究所 生命医科学研究センターシステム遺伝学チーム	岡田随象	チームリーダー 同上
理化学研究所 生命医科学研究センター	チームリーダー	

兼 静岡県立大学薬学部 特任教授	寺尾知可史	同上
京都大学ゲノム医学センター 教授	松田文彦	同上
滋賀医科大学医学部精神科 特任教授	角谷 寛	同上
横浜市立大学遺伝学教室 教授	松本直通	同上
埼玉医科大学ゲノム医学研究センター 客員教授	岡崎康司	遺伝統計学的解析
名古屋大学大学院医学系研究科実社会情報健康医療学講座 准教授	中枘昌弘	同上
東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門 教授	寶澤 篤	遺伝子解析及び臨床データ解析
東北大学東北メディカル・メガバンク機構ゲノム解析部門 客員教授		
兼 岩手医科大学医学部衛生学公衆衛生学講座 特定教授	丹野高三〇	遺伝子解析及び臨床データ解析
岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構 副機構長		
兼 医歯薬総合研究所 教授	清水厚志	同上
山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座/腎臓膠原病内科 教授	今田恒夫	同上
放射線医学総合研究所放射線影響研究部	齋藤俊行	RNA 解析
帝京科学大学医学教育センター 教授	高田雄三	遺伝子解析
東京大学医学部附属病院薬剤部 教授	高田龍平	分子機能解析
大阪大学大学院薬学研究科 教授	齋藤達哉	同上
University of Alabama Birmingham, University of Otago, EuroGout Consortium 教授	Tony R. Merriman	遺伝子解析
Uniformed Services University of the Health Sciences 教授	Clifton L. Dalgard	遺伝子解析

研究コンソーシアム

バイオバンクジャパン(Biobank Japan; BBJ)

施設長：東京大学医科学研究所 教授 山梨裕司

東北大学東北メディカル・メガバンク機構

機構長：教授 山本雅之

岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構

機構長：教授 佐々木真理

コホート・生体試料プラットフォーム(Platform of Supporting Cohort Study and Biospecimen Analysis; CoBiA)

研究支援代表者：東京大学医科学研究所 教授 村上善則

共同研究機関に関する補足事項

文部科学省科学研究費新学術領域研究「先進ゲノム支援」では、高度な遺伝情報の解析を行う体制を整備し、多くの研究者の研究を支援している。本研究の一部は「先進ゲノム支援」で担われている。また「先進ゲノム支援」により得られたデータは、公的データベースに登録し多くの国内外の研究者に提供することにより、多くの病気について、今まで不可能であった疾患の原因の解明や治療法・予防法の確立に貢献することとしている。

(4) 研究協力機関（又は試料・情報の提供のみを行う機関）

機関名	担当者氏名	役割及び責任
		サンプル収集及び臨床情報の収集提供
自衛隊中央病院皮膚科 2等空佐	東野俊英	
自衛隊中央病院泌尿器科 3等陸佐	川口 真	
自衛隊中央病院内科 2等陸佐	荒川純子	
自衛隊中央病院内科 1等陸佐	又木紀和	
陸上自衛隊衛生学校 兼 自衛隊中央病院内科 陸将補	伊藤利光	
自衛隊仙台病院 陸将補	菊池勇一	

自衛隊札幌病院小児科部長 2等陸佐	本間健一
東京慈恵会医科大学慢性腎臓病病態治療学 名誉教授	細谷龍男
東京薬科大学病態生理学 教授	市田公美
愛知学院大学歯学部ゲノム情報応用診断学 教授	横田充弘
愛知学院大学歯学部内科学講座 教授	松原達昭
自治医科大学医学部環境予防医学 教授	市原佐保子
東京医科大学八王子医療センター腎臓内科 教授	尾田高志
独協医大埼玉医療センター脳神経内科 准教授	尾上祐行
赤坂中央クリニック虎の門診療所 院長	日高雄二
長瀬クリニック 院長	長瀬満夫
両国東口クリニック 理事長	大山博司
両国東口クリニック 副院長	
兼 つばさクリニック 院長	大山恵子
帝京大学医学部 名誉教授	藤森 新
京都工場保健会診療所 診療所長	丸中良典
京都工場保健会診療所 顧問	武田和夫
京都工場保健会診療所	
兼 みどりヶ丘病院	清水 徹
名古屋膠原病リウマチ痛風クリニック 院長	玉置繁憲
名古屋膠原病リウマチ痛風クリニック 顧問	田中郁子
所沢ハートセンター附属しんとこ駅前クリニック 院長	綾織誠人
東千葉メディカルセンター代謝・内分泌内科 副部長	小倉正恒
済生会横浜市東部病院小児肝臓消化器科 部長	乾あやの
済生会横浜市東部病院小児肝臓消化器科 副部長	十河 剛
済生会横浜市東部病院小児肝臓消化器科 医長	角田知之
順天堂大学医学部総合診療科 主任教授	内藤俊夫
順天堂大学医学部総合診療科 先任准教授	横川博英
順天堂大学医学部総合診療科 助教	鈴木彰人
所沢中央病院 院長	北 秀幸
わかさクリニック 院長	川端利信
所沢美原総合病院（旧所沢明生病院） 副院長	村山道典
神田西口うちだ内科 院長	内田俊也
森戸整形外科医院 院長	森戸俊典
日本赤十字社近畿ブロック血液センター検査・製剤開発課 課長	田中 光信
日本赤十字社近畿ブロック血液センター検査開発課 係長	林 智也
仁友会北彩都病院 副院長	山口 聡
北海道社会事業協会富良野病院 院長	小山内裕昭
森之宮病院麻酔・ペインクリニック科 部長	鈴木高広
森之宮病院大血管治療センター 顧問	加藤雅明
高知大学医学部小児思春期医学講座 教授	藤枝幹也
大阪医科大学小児高次脳機能研究所 所長	
兼 大阪医科大学小児科 名誉教授	玉井 浩
大阪医科大学小児科学教室 教授	芦田 明
大阪市立総合医療センター小児総合診療科 副部長	藤丸季可
Qingdao University, Asia Gout Consortium 教授	Changgui Li
Shanghai Jiaotong University 教授	Yongyong Shi
Wayne State University School of Medicine 教授	Qing-Sheng Mi
Kaohsiung Medical University 教授	Ying-Chin Ko
National University of Kaohsiung 教授	Shun-Jen Chang
Harvard Medical School 教授	Hyon K. Choi
University of Otago 教授	Lisa K. Stamp

University of Otago 上席研究員	Wenhua Wei
University of Auckland, Asia-Pacific Gout Consortium 教授	Nicola Dalbeth
Charles University 研究員	Blanka Stiburkova
La Paz University Hospital 教授	Juan G. Puig
La Paz University Hospital 研究員	Rosa J. Torres
University of Freiburg 教授	Anna Köttgen
University of California 教授	Robert Terkeltaub
University of California 教授	Ru Liu-Bryan
University of Zurich 教授	Olivier Devuyst
Institute of Social and Preventive Medicine in Lausanne 准教授	Murielle Bochud
帝京平成大学薬学部薬学教育支援センター 教授	金子希代子
所沢明生病院整形外科部長	安岡宏樹
名古屋大学予防医学 教授	若井建志
名古屋大学予防医学 准教授	菱田朝陽
名古屋大学医療行政学 教授	浜島信之
名古屋市立大学公衆衛生学分野 教授	鈴木貞夫
名古屋市立大学公衆衛生学分野 准教授	西山 毅
静岡県立大学公衆衛生学研究室 教授	栗木清典
敦賀市立看護大学看護学部看護学科 教授	
兼 滋賀医科大学公衆衛生学分野 客員准教授	喜多義邦
滋賀医科大学社会医学講座・公衆衛生学 教授	三浦克之
京都府立医科大学大学院医学研究科地域保健医療疫学 講師	小山晃英
徳島大学大学院医歯薬学研究部予防医学分野 講師	釜野桜子
愛知県がんセンター研究所がん予防研究分野 分野長	松尾恵太郎
九州大学老年医学 講師	大中佳三
佐賀大学社会医学講座 教授	田中恵太郎
鹿児島大学疫学・予防医学 教授	郡山千早
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室 教授	武林 亨
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室 専任講師	原田 成
九州大学大学院感染制御医学分野診療 准教授	村田 昌之
九州大学大学院感染制御医学分野連携総合診療内科学 准教授	池崎 裕昭
日本赤十字社近畿ブロック血液センター検査開発課	田中光信