

2023 年 9 月 25 日作成 Ver.1.0

《情報公開文書》

遺伝的リスク因子の疾患横断的解析

研究の概要

【背景】

病気の発症リスクには遺伝子の配列の個人差(多型といいます)が強く関与しています。大規模ゲノム解析によってさまざまな病気のリスク多型が数多く同定されております。リスク多型は病気の原因・病態を正確に理解する上で有力なツールであると考えられます。またリスク多型の多くは異なる病気の間で共有されることが知られおり、この共有部分に注目することで、病気ごとに共有される病態の理解が進むと期待されます。

【目的】

本研究の目的は、大規模ゲノム解析で得られた計算結果を用いて病気ごとに共有される、もしくは各病気に得異的なリスク多型を同定することです。また、全身性エリテマトーデスの患者さんを対象とした場合、患者さんの層別化に有用な臨床スコアの計算アルゴリズムを開発することを目指します。

【意義】

リスク多型の機能解明ができれば、病気の発症の原因となるメカニズムを明らかにできることが期待されます。本研究の成果は、病気の発症原因に則した患者さんの層別化スコアの開発に貢献することが予想され、また、本研究で確立される実験アプローチは、幅広い病気に対するゲノム医療に役立つことも期待されます。

【方法】

全身性エリテマトーデスの患者さんの遺伝子解析は「Lupus registry of nationwide institutions (LUNA) レジストリーを用いたクリニカルバイオバンクの構築」に同意いただいた患者さんの血液検体から精製されたゲノム DNA を用いておこない、患者さんの情報を用いて調整します。他の病気に関しては公共データベースにある大規模ゲノム解析の結果を利用し、病気ごとに共有されるまたは違いのあるリスク多型を解析していきます。

対象となる患者さん

2020 年 6 月 16 日から 2023 年 8 月 31 日までに「Lupus registry of nationwide institutions (LUNA) レジストリーを用いたクリニカルバイオバンクの構築」に同意取得いただいた全身性エリテマトーデスの患者さん

研究に用いる試料・情報

●研究に用いる情報

「Lupus registry of nationwide institutions (LUNA) レジストリーを用いたクリニカルバイオバンクの構築」で収集されました下記の情報を収集します。

臨床情報・健康状態・既往症、身体情報（身長・体重）などの基本的な情報

●研究に用いる試料

「Lupus registry of nationwide institutions (LUNA) レジストリーを用いたクリニカルバイオバンクの構築」で採取された血液検体より精製されたゲノム DNA を用いてリスク多型の解析をおこないます。解析結果は患者さんに開示はされません。

各患者さんの試料・情報はすでに個人を特定できない状態で提供するため、当該研究に利用することに対して拒否の申し出をいただいても対象者から外すことができません。

予めご了承ください。

本研究で利用する試料・情報等について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

外部への試料・情報の提供について

本研究では血液由来のゲノム DNA と患者さんの情報を病気のリスク多型の解明のため下記へ提供します

提供先：理化学研究所(試料および情報)、国立長寿医療研究センター(試料)

提供方法：血液検体は郵送、情報はパスワードが付与された電子媒体で送付します。

試料・情報の提供開始予定日

本研究は 2023 年 10 月 17 日より「研究に用いる試料・情報」を理化学研究所および国立長寿医療研究センターへ提供する予定です。

あなたの試料・情報はすでに匿名化されて利用されるため対象者から外すことはできません。ご了承ください。

研究実施期間

2023 年 8 月 31 日～2028 年 3 月 31 日

研究実施体制

長崎大学病院における 責任者	所属：長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科 氏名：梅田 雅孝 住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1 電話：095 (819) 7262
研究代表機関 研究代表者	機関名：理化学研究所 氏名：石垣 和慶 住所：埼玉県和光市広沢 2-1 電話：048-462-1111
共同研究機関／研究責任者	国立長寿医療研究センター／尾崎 浩一
「Lupus registry of nationwide institutions (LUNA) レジストリーを用い たクリニカルバイオバンクの構 築」の共同研究機関	昭和大学病院/矢嶋 宣幸 昭和大学江東豊洲病院/笠間 毅 昭和大学病院附属東病院/矢嶋 宣幸 昭和大学横浜市北部病院/三輪 裕介 岡山大学病院/宮脇 義亜 横浜市立大学附属病院/吉見 竜介 横浜市立大学附属市民総合医療センター/大野 滋 埼玉医科大学病院/梶山 浩 信州大学医学部付属病院/下島 恭弘 福島県立医科大学病院附属病院/佐藤 秀三 横浜労災病院担当者/藤原 道雄 東京共済病院/松尾 祐介 神戸大学医学部付属病院/西村 啓佑 京都府立医科大学付属病院/木田 節 佐世保中央病院/髙谷 亜由子 加古川中央市民病院/大西 貴久 京都大学医学部附属病院/大西 輝 大阪公立大学/橋本 求 千葉大学医学部附属病院/岩本 太郎 宮崎大学医学部附属病院/梅北 邦彦 横浜南共済病院/國下 洋輔
問い合わせ先	

【研究の内容に関する問い合わせ】

長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科 梅田 雅孝/清水 俊匡
〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号
電話：095（819）7262 FAX 095（849）7270

【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く）

苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200
受付時間：月～金 8：30～17：00（祝・祭日を除く）