

アレルギー発症機序の解明にむけたアレルギー出生コホート研究とヒト化マウス作製に関する研究

1. 研究の対象

2010年4月～2012年3月に上記研究に同意をいただき、旧川鉄病院及び千葉大学医学部附属病院で出産されたお母さまとそのお子様

2. 研究目的・方法

本研究の目的は、乳幼児のアレルギー疾患の発症に関連する遺伝的あるいは環境的因子を見つけて、今後のアレルギー予防に役立てることです。そのために現在まで協力をいただいて多くの生体試料をいただきました。本研究では、1歳、2歳、5歳、7歳の時のアレルギーやアレルギー感受性（IgEができること）と関連する因子を調べます。7歳のアレルギー調査は、平成31年の春に終了予定です。

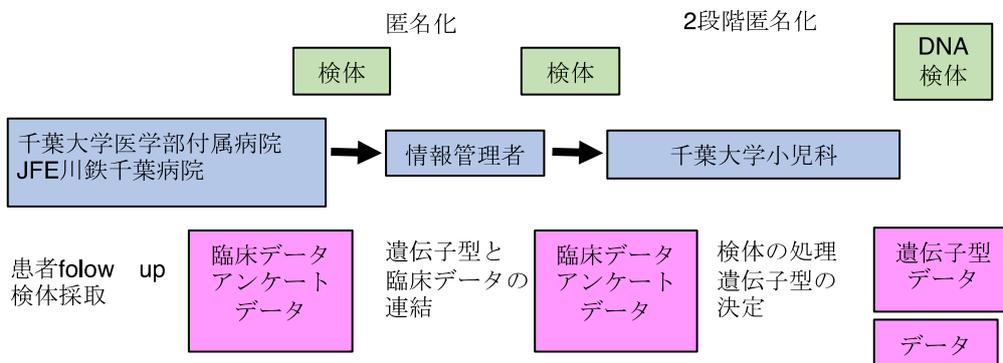
3. 研究に用いる試料・情報の種類

生後7歳までに採取された生体試料：母乳・血清・臍帯血・唾液・便・ほこり・皮膚細菌・鼻咽頭細菌など、7歳までのアレルギーに関する情報：質問票・採血データ・アレルギー疾患の有無

4. 外部への試料・情報の提供

本研究で採取された生体試料のいくつかは、千葉大学と学外の複数の大学・研究所・企業の研究者に送付され、測定されます。臨床データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

腸内細菌叢解析で得られた遺伝子配列は、国立遺伝学研究所内のDNA Data Bank of Japan (DDBJ)に登録します。また、腸内細菌叢解析で得られた遺伝子配列、及びメタボローム解析データを国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)バイオサイエンスデータベースセンター(NBDC)に登録します。





5. 研究組織（責任者に下線）

研究代表者

千葉大学医学部附属病院 小児科

助教 中野 泰至

千葉大学医学部 小児科

教授 濱田 洋通 特任講師 山出 史也 助教 山本 健

千葉大学 予防医学センター

特任教授 下条 直樹 センター長 櫻井 健一 助教 江口 哲史

共同研究者

大阪大学免疫学フロンティア研究センター皮膚免疫学

教授 松岡 悠美

千葉大学大学院薬学研究院 感染制御学

准教授 高屋 明子

千葉大学真菌医学研究センター

准教授 後藤 義幸 准教授 高橋 弘喜

上尾中央総合病院 臨床遺伝科
科長 鈴木 洋一

慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター 生物統計部門
特任准教授 竹村 亮

広島大学大学院医歯薬保健学研究院基礎生命科学部門・免疫学
教授 菅野雅元 助教 Kong Weng Shen 助教 郭 芸

福島県立医科大学、医学部、放射線生命科学講座
准教授 津山尚宏

理化学研究所 生命医科学研究センター 粘膜システム研究チーム
チームリーダー 大野 博司 研究員 加藤 完 テクニカルスタッフ I 新 奈緒子
客員研究員 柴田涼平 特別研究員 伊藤 崇 研究員 中西 裕美子
テクニカルスタッフ I 伊藤 鮎美

理化学研究所 生命医科学研究センター メタボローム研究チーム
チームリーダー 有田 誠 客員研究員 池田 和貴

理化学研究所 生命医科学研究センター 自然免疫システム研究チーム
チームリーダー 茂呂 和世 研究員 本村 泰隆 基礎科学特別研究員 木庭 乾
テクニカルスタッフ I 望月 美穂 テクニカルスタッフ I 岳野 なつき

理化学研究所 生命医科学研究センター マイクロバイオーム研究チーム
チームリーダー 服部 正平 副チームリーダー 須田 互

(独) 国立病院機構相模原病院 臨床研究センター 診断・治療薬開発研究室
室長 福富 友馬

国立感染研究所感染症疫学センター第6室
室長 木村 博一

群馬県衛生環境研究所
独立研究院 吉住 正和
(株)カゴメ自然健康研究部
課長 砂堀 諭

名古屋大学大学院医学研究科皮膚病態学
教授 秋山 真志 講師 河野 通浩

株式会社シスメックス
部長 内橋 欣也

株式会社 明治 研究本部 食機能科学研究所
研究員 中村 吉孝

静岡大学学術院農学領域応用生命科学専攻 細胞生物学研究室
准教授 茶山 和敏

株式会社 ダスキン
研究員 吉川 阿弥

徳島大学 生物資源産業学部 食料科学コース
名誉教授 木戸 博 助教 亀村 典生

日本ハム株式会社 中央研究所 ヘルスサポート課
研究員 森下 直樹

大阪大谷大学 薬学部薬学科
教授 戸村 道夫

Inje University-Sanggye Paik Hospital, Seoul, Korea
Professor of Pediatrics Chang-Keun Kim M.D., Ph.D.

Dept Pediatrics Faculty of Medicine & Dentistry, University of Alberta
Anita Kozyrskyj, PhD, Professor,

Australian Catholic University
Amanda J. Wheeler's

学校法人早稲田大学 理工学術院
教授 浜田 道昭 大学院生 細田 至温
東京大学 情報理工学系研究科
助教 福永 津嵩

千葉大学大学院医学研究院 人工知能 (AI) 医学

教授 川上 英良

昭和大学 医学部 小児科学講座

講師 中村 俊紀

国立成育医療研究センター 周産期病態研究部 胎児発育研究室

室長 河合 智子

群馬大学 大学院医学系研究科 分子細胞生物学

教授 秦 健一郎

千葉県こども病院 アレルギー・膠原病科

医員 加藤大吾

外部解析委託先

公益財団法人 かずさ DNA 研究所 ゲノム事業推進部

部長 小原 収

シノテスト株式会社 R&D センター 免疫・遺伝子ユニット

部長 千葉 奈穂 チームリーダー 東 義則

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者：千葉大学予防医学センター 特任教授 下条直樹

住所：千葉県千葉市稲毛区弥生町1-3-3 工学系総合研究棟 1-7F

電話：043-290-3878

* 共同研究者の代表者については上記の下線で示しています