

新医学系指针对応「情報公開文書」フォーム

複数施設研究用

※黒字 定型事項 消さないで下さい。

以下、本文-----

免疫アレルギー疾患の病態解明に関する研究

1. 研究の対象

2013年4月から2018年3月までの間に“食物アレルギー患児を対象として遺伝子多型に関する検討”の研究に同意をいただき、血液の提供をいただいた方

2. 研究目的・方法・研究期間

<目的>

本研究は免疫アレルギー疾患（肺胞たんぱく症、食物アレルギー、アナフィラキシー、気管支喘息、慢性副鼻腔炎等）について種々の遺伝情報、トランスクリプトーム情報、メタボローム情報、臨床情報を取得し、それらを統合することにより、疾患感受性遺伝子の同定、治療効果を測定できるバイオマーカーの同定、新規治療標的の同定等を行います。そしてそれらを通じて免疫アレルギー疾患の病態の解明を行います。

<方法>

既に“食物アレルギー患児を対象として遺伝子多型に関する検討”の研究に際して、287名分のゲノム用採血試料や臨床情報を取得しております。当該の研究に際して、以下の同意を取得させていただいております。

「本遺伝子解析研究のために検体を提供します。提供していただいた試料は、将来の研究のための貴重な資源として、研究終了後も保管させていただきたいと思っております。この場合も、試料やその臨床情報は匿名化されたまま、それが使い切られるまで保管します。試料を廃棄する場合には、匿名のまま、薬剤処理します。将来、この試料を別の研究に用いる場合には、改めて研究計画書を提出し、倫理委員会の承認を受けた上で利用します。検体が将来実施される遺伝子解析を含む医学研究に使用されることに同意します。」

本研究に当たっては、その際に取得済みの試料、情報を慈恵大学 総合医科学研究センター 分子遺伝学研究部に提供して遺伝解析が実施されます。

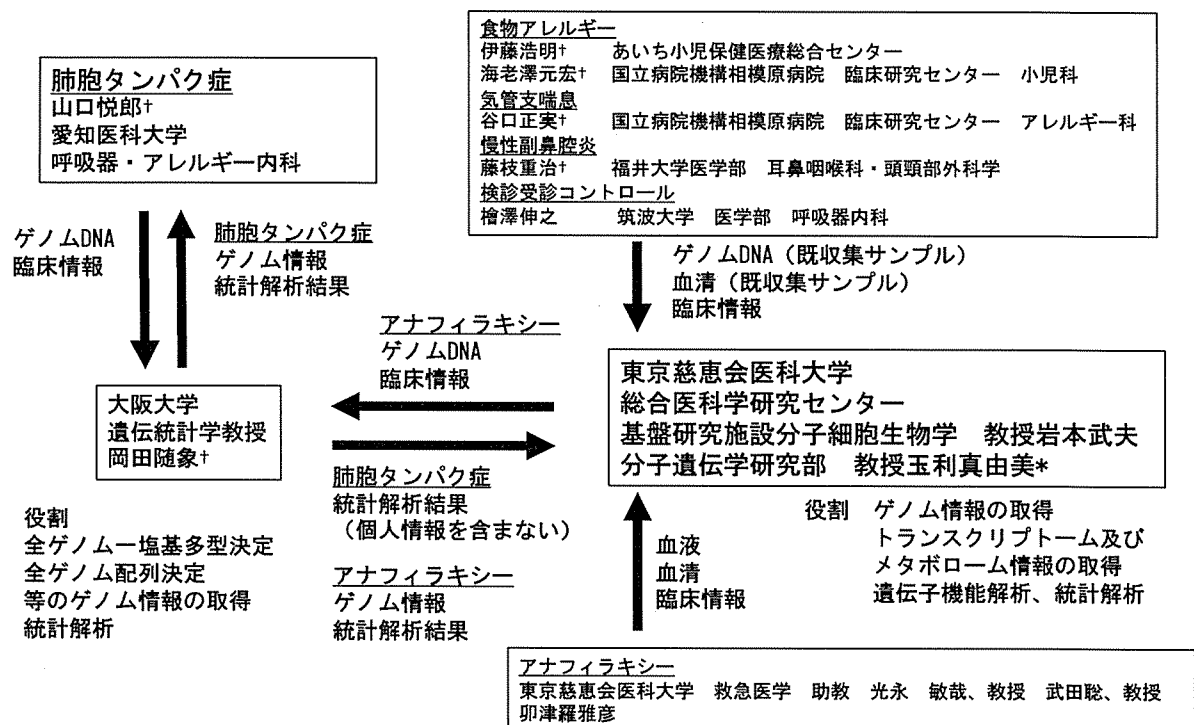
研究計画全体としては、他施設からは新規に試料を採取され、下記のように多施設で研究が実施されます。

肺胞タンパク症、アナフィラキシー、及び呼吸器アレルギー関連疾患のコントロールのゲノムワイド関連解析 (GWAS) 及び次世代シーケンサー配列解析は大阪大学遺伝統計学教室において行います。他の疾患及びアナフィラキシー、及び呼吸器アレルギー関連疾患のコントロールについては慈恵大学総合医科学研究センターにおいて、次世代シーケンサー等を

用いたゲノム解析(疾患関連候補遺伝子周辺のターゲットシーケンス、エクソーム解析等)を行います。また、市販細胞や血清を用いて疾患関連候補遺伝子についてメタボロミクス等、様々な機能解析を行います。これらの情報を統合し、免疫アレルギー疾患の病態(発症・進展)に関わる遺伝子群、パスウェイを同定します。

免疫アレルギー疾患の病態解明に関する研究 多施設共同研究

* 研究代表者
† 他施設研究代表者



3. 研究に用いる試料・情報の種類

<研究期間> 倫理委員会承認日から 2025 年 3 月 31 日まで

<研究に使用する情報、試料>

ゲノム DNA、診断名、年齢、性別、既往歴、治療内容、疾患罹患情報、疾患活動性情報、服薬情報、副作用及び合併症情報、検査データ(血清総 IgE 値、特異 IgE 値、好酸球数等)を使用します。

4. 外部への試料・情報の提供

情報に関しては、愛知県個人情報保護条例に基づいて、センター内で許可を受けた電子媒体に記録し、慈恵医科大学には匿名化した試料・情報を提供します。

試料に関しては研究終了後も使い切るまで慈恵大学、総合医科学研究センター、分子遺伝学研究部にて保管されます。

情報は、研究終了から5年、又は研究結果の最終公表から3年のいずれか遅い日まで保管します。

5. 研究組織

- ・研究責任者 所属 職氏名 センター長 伊藤浩明
- ・共同研究者 所属 職氏名 アレルギー科 医長 松井照明
アレルギー科 医長 杉浦至郎
アレルギー科 医長 高里良宏
アレルギー科 医長 北村勝誠
総合診療科 医長 窪田祥平
アレルギー科 医師 岩脇由希子
アレルギー科 医師 辻元基
アレルギー科 医師 石黒智紀
アレルギー科 医師 池田樹央
アレルギー科 医師 宮城島萌

・研究協力者 所属 職氏名

・共同研究機関の名称・担当者氏名

代表研究者 慈恵大学 総合医科学研究センター 分子遺伝学研究部 教授 玉利真由美

共同研究者

慈恵大学 総合医科学研究センター 分子遺伝学研究部 講師 廣田朝光

慈恵大学 総合医科学研究センター (分子細胞生物学) 教授 岩本武夫

慈恵大学 救急医学 教授 武田聡

慈恵大学 救急医学 教授 卯津羅雅彦

慈恵大学 救急医学 助教 光永敏哉

慈恵大学 総合医科学研究センター 基盤研究施設 講師特任 大野裕治

大阪大学 大学院医学系研究科 遺伝統計学 教授 岡田随象

愛知医科大学 呼吸器・アレルギー内科 山口悦郎

国立病院機構相模原病院 臨床研究センター 海老澤元宏

国立病院機構相模原病院 臨床研究センター 谷口正実

福井大学医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 藤枝重治

筑波大学 大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 呼吸病態医学分野 檜澤伸之

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すので、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：

あいち小児保健医療総合センター

部署名：アレルギー科 担当者名：松井照明

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513

研究責任者：

あいち小児保健医療総合センター

センター長 伊藤浩明

研究代表者：

慈恵大学 総合医科学研究センター 分子遺伝学研究部 教授 玉利真由美

-----以上