

## 研究課題「感作性障害を惹起する化学物質を取扱う職場の作業における免疫学的特性の解析」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

厚生労働省の班研究「職場における化学物質の感作性障害に対する防止措置と健康管理の有効性に関する研究」（班長：岸本卓巳 岡山労災病院副院長，平成 28-30 年度，160501）において，班研究を管轄する労働者健康安全機構と包括的な提携を締結されているベリリウム取扱い工場の労働者の方を対象としています。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

ベリリウム取扱い工場従業員（症状や疾病を生じていない労働者の方）における免疫学的特徴の抽出を行うことにより上記班研究における労働者の方々の健康管理と疾病予防，ベリリウム起因性疾患の早期診断につながる所見の集積を目指すものです。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

末梢血からの採血（約 20ml）を試料として用います。

検体を用いて測定するのはベリリウムによる影響として想定される血漿のサイトカインと呼ばれる免疫担当細胞が産生する微量な生理活性物質で，IL-1 $\alpha$ と IL-2 などと称されるものなどです。またいくつかの免疫担当細胞の分画（T 細胞や単球など）にて免疫反応に関連する遺伝子の発現の度合いを測定いたします。Foxp3 や T-bet と呼ばれる遺伝子などを検討致します。なお遺伝子の発現の検討というのは，対象の方の遺伝子配列を検査する（遺伝情報）ではありません。

なお，種々のデータが揃った段階で，就業年数や年齢，性別などの情報と照合することは行いますが，対象者のお一人おひとりの個人情報（氏名など）について扱うことはありません。

### 4. 外部への試料・情報の提供

この課題では試料（採血させていただいた末梢血の血液）については以下の流れで研究が行われます。

採血場所：中部労災病院（ここで ID 化されその後が ID 化された番号でのみ対応されます）→血漿と細胞成分の分離：名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学→検体の解析（研究の本体）；川崎医科大学衛生学

また情報（個々の労働者の方の就業年数や年齢，性別など）については，ID 化については中部労災病院で管理され，個人につながる情報以外について，研究成果との照合などの解析についてが，川崎医科大学衛生学に提供されることとなります。その際には，PW を付けた電子データでのやり取りが主体となりますが，研究に関係するもの以外はアクセスできない状況で実施いたします。

中部労災病院の個人情報管理者は、ネットにつながっていないPCで情報を管理し、他の研究者もアクセス出来ない状態に設定します。また、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、本学の研究責任者が保管・管理します。

## 5. 研究組織

研究責任者：川崎医科大学衛生学・教授・大槻剛巳

研究分担者：川崎医科大学衛生学・准教授・西村泰光および助教 武井直子，松崎秀紀，李順姫

共同研究者：

中部労災病院呼・吸器科部長・松尾正樹および医師・町田 和彦，松下 明弘 伊藤 浩

名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学・教授・加藤昌志および助教・飯田真智子

## 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：

松尾正樹（まつお まさき）

所属・役職： 中部労災病院呼吸器内科・部長

住所・連絡先： 〒455-0018 愛知県名古屋市港区港明 1-10-6

電話： 052-652-5511

大槻剛巳（おおつき たけみ）

所属・役職： 川崎医科大学衛生学 教授

住所・連絡先： 〒701-192 岡山県倉敷市松島 577 川崎医科大学衛生学

電話 086-462-1111 内線 27352 FAX:086-464-1125

Eメール：takemi@med.kawasaki-m.ac.jp

研究責任者：

大槻剛巳（おおつき たけみ）

所属・役職： 川崎医科大学衛生学 教授

住所・連絡先： 〒701-192 岡山県倉敷市松島 577 川崎医科大学衛生学

電話 086-462-1111 内線 27352 FAX:086-464-1125

Eメール：takemi@med.kawasaki-m.ac.jp

研究代表者： 大槻剛巳 川崎医科大学衛生学

-----以上