

## 指針に基づく情報公開

放射線影響研究所では、個人情報保護法に基づく研究倫理指針を遵守し、この研究については、対象となる方のお一人ずつに直接説明を行い同意を得る代わりに、情報を公開することにより試料・情報を利用させていただいています。

研究成果は学会や学術誌等で発表されますが、お名前、ご住所などの情報が公表されることはありません。

ご自身または代諾者等が、試料・情報をこの研究に使用してほしくないと思われる場合、研究計画の概要をご覧になりたい場合、その他研究に関することは「問い合わせ先」へご照会ください。ご照会された場合でも、なんら不利益を受けることはありません。

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 研究計画書番号                                 | RP 1-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 研究期間 | 2027 年 12 月末まで |
| 研究課題名                                   | 原爆放射線の糖代謝・脂質代謝異常ならびに動脈硬化性疾患やがんリスクへの影響                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                |
| 研究責任者（所属）                               | 立川佳美(放射線影響研究所)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                |
| 試料・情報の利用目的及び利用方法                        | <p>利用目的：</p> <p>原爆被爆者を対象としたいいくつかの研究において、放射線被ばくと心筋梗塞などの動脈硬化性疾患との関連が示唆されていますが、そのメカニズムについては明らかになっていません。糖尿病ならびに脂質異常症は動脈硬化性疾患の主要なリスク因子であり、また最近の疫学研究では、糖尿病は、動脈硬化性疾患だけでなく、がんリスクとも関連することが示されています。本研究の目的は、1) 放射線量と糖尿病罹患ならびに脂質レベルとの関連を評価し、2) 放射線被ばくが糖尿病や脂質代謝異常を介して動脈硬化性疾患やがんの罹患や死亡と関係しているか否かについて調べることです。</p> <p>利用方法：</p> <p>放影研で定期的に健診を受けられている原爆被爆者の方(母親の胎内で被ばくした人を含む)を対象とします。健診調査(成人健康調査)で取得された診断・血液検査結果などの臨床情報、喫煙歴などの疫学情報、ならびにがん罹患情報、死亡・死因情報を用いて被ばく線量との関連を調べます。</p> |      |                |
| 他の機関への提供の有無                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 全国がん登録および広島県、広島市、長崎県の地域がん登録事業部門<br><input type="checkbox"/> 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |
| 利用し、又は提供する試料・情報の項目<br>(提供する試料・情報の取得の方法) | <p>情報</p> <p>1) 寿命調査データ(研究計画書 RP1-75 に基づく)より取得した情報：<br/>死亡、死因情報、放射線被ばく情報(被ばく線量、被ばく位置)、<br/>郵便調査で取得した生活習慣に関する情報(喫煙歴、飲酒歴)</p> <p>2) 成人健康調査(研究計画書 RP2-75 に基づく)で取得した情報：<br/>性別、都市、生年月日、健診日、血圧、身長、体重、血液検査結果情報、各種疾患情報(診断名、治療の有無など)、生活習慣に関する情報(喫煙歴、飲酒歴)、<br/>薬剤情報</p>                                                                                                                                                                                               |      |                |

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>3) 全国がん登録および広島県、広島市、長崎県の地域がん登録から提供されるがん情報(研究計画書 RP18-61 に基づく): 診断名、診断日、治療歴など</p> <p>がん登録からの取得に際し、個人照合のために氏名、性別、生年月日、および住所を利用しますが、これらの情報は個人照合以外の目的で使用されることはありません。</p> <p>2015 年1月 13 日から、利用・提供を開始しています。</p> |
| 利用する者の範囲                | <p>放射線影響研究所</p> <p>立川佳美</p> <p>飛田あゆみ</p> <p>山田美智子</p> <p>スポスト・リチャード</p> <p>坂田律</p> <p>大石和佳</p> <p>長崎県立大学</p> <p>世羅至子</p> <p>川崎医科大学</p> <p>中西修平</p> <p>広島大学</p> <p>大野晴也</p>                                    |
| 試料・情報の管理に責任を有する者の氏名又は名称 | 立川佳美(放射線影響研究所)                                                                                                                                                                                                |
| 統括個人情報保護管理者             | 放射線影響研究所 業務執行理事 児玉和紀                                                                                                                                                                                          |
| 問い合わせ先                  | <p>【研究担当者】</p> <p>氏名: 立川佳美</p> <p>公益財団法人 放射線影響研究所 臨床研究部</p> <p>住所: 広島市南区比治山公園 5 番 2 号</p> <p>TEL: 082-261-3131</p>                                                                                            |