

バイオバンクジャパンに登録された方へ
研究に関するお知らせ

研究課題名：がん患者血清を用いた自己抗体プロファイリングによる診断マーカーの探索

平成 29 年 9 月 22 日

研究責任者：シーケンス技術開発分野・谷川千津

東京大学医科学研究所、ヒトゲノム解析センター、シーケンス技術開発分野では、がんの診断・治療を目指した研究を行っています。

このたび、肺腺がん、肺小細胞がん、膵がん、胆道がん、子宮頸がん、子宮体がんに対する早期診断マーカーの開発のために、標記の研究を開始致します。約 20000 種類の蛋白質を含むプロテインアレイを用いて血清中に含まれる抗体を調べること、新しい診断マーカーの探索を行います。また抗体を持つ人と持たない人の HLA 型を比較することで、どの様な方に抗体ができやすいかを調べます。

この研究では、上記の疾患にてバイオバンクジャパン*に登録された方の血清、DNA と診療情報が必要となります。またがんの方の比較対象として、バイオバンクジャパンに子宮筋腫、子宮内膜症、肺線維症で登録された方の血清、DNA を使わせていただきますことをご知らせいたします。尚、試料と診療情報を使用させていただく際には、個人情報厳重に保護しますのでご安心ください。

本研究では、国立研究開発法人産業技術総合研究所（実験責任者 五島直樹）及び東京大学新領域創成科学研究科と共同で実施され、バイオバンクジャパンから提供された血清、DNA の一部について匿名化の上で産業技術総合研究所及び東京大学新領域創成科学研究科に提供されます。また本研究の目的以外に、提供頂いた血清、DNA が使用されることはありません。

該当する方の中で、ご自身の試料や診療情報が本研究に利用されることを望まない方は、下記の連絡先までご連絡ください。

◆ 対象となる方：

バイオバンクジャパンへ肺腺がん、肺小細胞がん、膵がん、胆道がん、子宮頸がん、子宮体がん、子宮筋腫、子宮内膜症、肺線維症の何れかの疾患で登録頂いた方

◆ ご協力いただくこと：

バイオバンクジャパンで保管している血清、DNA および臨床情報を研究に利用させていただきます。

◆ 研究期間：

平成 29 年 10 月 1 日～平成 34 年 3 月 31 日

研究に関するご質問等がございましたら、下記までお気軽にご連絡ください。

<連絡先>

医科学研究所シーケンス技術開発分野	谷川千津	03-5449-5374
東京大学大学院新領域創成科学研究科	松田浩一	03-5449-5376

(注釈)*バイオバンクジャパン：病気の詳しい原因を解明することを通して新しい薬や治療法を開発していき、「薬の使い分け」や「治療の最適化」といった「オーダーメイド医療」を実現することを目的に、オーダーメイド医療実現化プロジェクトが 2003 年に開始されました。本研究プロジェクトでは、国内の 12 医療機関 と連携し、様々な疾患の方の DNA、血清、臨床情報を収集し、それらは東京大学医科学研究所に設置されたバイオバンクジャパンに保管されています。これらの試料は、オーダーメイド医療の実現を目的とした研究を実施する様々な国内の大学、研究機関、企業などに提供されています。本研究では、バイオバンクジャパンの試料等配布審査委員会での審査・承認の上、バイオバンクジャパンに保管されている試料を使用致します。

12 医療機関の一覧

飯塚病院

岩手医科大学（附属病院）

大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター（旧大阪府立成人病センター）

がん研究会（がん研有明病院）

結核予防会 複十字病院

国立病院機構 大阪医療センター

滋賀医科大学（医学部附属病院）

順天堂大学（順天堂医院、静岡病院、浦安病院）

東京都健康長寿医療センター

徳洲会

日本医科大学（付属病院、武蔵小杉病院、多摩永山病院、千葉北総病院）

日本大学（医学部附属板橋病院）

医科研血清バンクへ試料・情報を提供された方へ 研究に関するお知らせ

研究課題名：がん患者血清を用いた自己抗体プロファイリングによる診断マーカーの探索

平成 29 年 9 月 22 日

研究責任者：シーケンス技術開発分野・谷川千津

東京大学医科学研究所、ヒトゲノム解析センター、シーケンス技術開発分野では、がんの診断・治療を目指した研究を行っています。

このたび、肺腺がん、肺小細胞がん、膵がん、胆道がん、子宮頸がん、子宮体がんに対する早期診断マーカーの開発のために、標記の研究を開始致します。約 20000 種類の蛋白質を含むプロテインアレイを用いて血清中に含まれる抗体を調べること、新しい診断マーカーの探索を行います。

この研究では、医科研血清バンクに保管されている匿名化済みの試料・情報を使わせていただきますことをお知らせいたします。本研究では、国立研究開発法人産業技術総合研究所（実験責任者 五島直樹）及び東京大学新領域創成科学研究科と共同で実施され、医科研血清バンクから提供された血清の一部について匿名化の上で産業技術総合研究所及び東京大学新領域創成科学研究科に提供されます。また本研究の目的以外に、提供頂いた血清が使用されることはありません。

- ◆ 対象となる方：
医科研血清バンクに血清及び情報（年齢、性別）を提供された方

- ◆ ご協力いただくこと：
医科研血清バンクに保管されている血清及び情報を研究に利用させていただきます。

- ◆ 研究期間：
平成 29 年 10 月 1 日～平成 34 年 3 月 31 日

研究に関するご質問等がございましたら、下記までお気軽にご連絡ください。

<連絡先>

医科学研究所シーケンス技術開発分野	谷川千津	03-5449-5374
東京大学大学院新領域創成科学研究科	松田浩一	03-5449-5376