

# ご遺族様へ

「自殺者血液および死後脳標本を用いた自殺に関連した生物学的マーカーの同定と自殺予防への応用に関する研究」の研究について

## はじめに

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野では、現在、神戸大学大学院医学研究科法医学ならびに兵庫県監察医務室で剖検または死体検案により得られた、自殺でお亡くなりになられた方の血液ないしは死後脳検体を対象に研究を実施しております。また本研究は平成13年（本研究の承認以前）までに日本法医学会による「剖検試料の取り扱いに関する倫理規定(平成9年)」に基づいて採取した試料も対象に含んでおります。内容については下記のとおりとなっております。

尚、この研究についてご質問等ございましたら、最後に記載しております**【問い合わせ窓口】**までご連絡ください。

## 1. 研究概要および利用目的

この研究事業の主な目的は、自殺の危険因子に関連する特定の遺伝子を同定し、自殺防止のための新しい治療法を確立することです。さまざまな遺伝子の差異が関与しており、個人個人によりそれぞれの遺伝子の差異（パターン）があつて、その組み合わせで性格や行動が決まっているのではないかと考えられています。したがつてこうした自殺の研究のためには、自殺を遂げた方の遺伝子情報について、健常対照者とのさまざまな遺伝子の違いを調べることで、自殺に至る危険因子や特徴との関係を解析する必要があります。

## 2. 研究期間

この研究は、神戸大学大学院医学研究科長承認年月日から2018年12月31日まで行う予定です。

## 3. 取り扱うデータ

- ・自殺者血液・死後脳に含まれる遺伝情報（DNA、mRNA、蛋白の情報）

## 4. 個人情報保護の方法

個人情報などの記録、保管は第三者が直接対象となる方を識別できないよう徹底した匿名化を用いて行います。得られた記録は、インターネットに接続していない外部記憶装置

に記録し、神戸大学大学院医学研究科精神医学研究室の鍵のかかる保管庫に保管します。

#### 5. 研究へのデータ提供による利益・不利益

利益・・・遺伝子解析研究の成果は、現時点ですぐには直接利益を与えるものではありませんが、将来、自殺の仕組みや予防効果を示す薬の効き方を解明し、個人の体質に合ったきめ細かい診療を可能にし、自殺予防に貢献するものと期待されます。

不利益・・・本研究の場合、提供者はすでにお亡くなりになられていることから、試料提供に伴う身体的危険はない。また提供された試料は解析に先立って速やかに匿名化されるので、試料等提供者の尊厳と人権は十分に保護されている。

#### 6. 研究終了後のデータの取り扱いについて

お亡くなりになった方の血液（遺伝子情報）は研究期間中、繰り返し使用させていただくため保存する必要があります。これらの保存方法についての詳細をお知りになりたい場合は研究計画書をご覧ください。お亡くなりになった方の遺伝子情報は、原則として本研究のために使用させていただきます。しかしながらもしもご遺族が同意してくだされれば、将来の同様の遺伝子の解析を含む医学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えます。患者さんよりご提供いただきました試料・情報は、研究期間中は神戸大学大学院医学研究科精神医学分野において厳重に保管いたします。

ただし、ご遺族様が本研究に関するデータ使用の取り止めを申出された場合には、申出の時点で本研究に関わる情報は復元不可能な状態で破棄いたします。

#### 7. 研究成果の公表について

学術目的のために、研究成果のデータベースへの登録や、研究成果が論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者さんの個人情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報が明らかになることはありません。

#### 8. 研究へのデータ使用の取り止めについて

いつでも可能です。取りやめを希望されたからといって、何ら不利益を受けることはありませんので、データを本研究に用いられたくない場合には、下記[問い合わせ窓口]までご連絡ください。取り止めの希望を受けた場合、それ以降、患者さんのデータを本研究に用いることはありません。しかしながら、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

## 9. 研究機関

この研究は以下の研究機関と責任者のもとで実施いたします。

(代表研究機関)

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野・准教授 菱本明豊

(協力研究機関)

理化学研究所統合生命医科学研究センター・副センター長 久保充明

近畿大学医学部神経精神科・教授 白川治

久留米大学医学部医化学講座・教授 山本健

兵庫県健康福祉部健康局医務課監察医務官 長崎靖

## 10. 試料・情報等の保存・管理責任者

この研究の試料や情報を保存・管理する責任者は以下のとおりです。

代表研究機関

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野 (責任者：菱本明豊)

## 11. 問い合わせ窓口

この研究についてのご質問だけでなく、データが本研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、データの使用を望まれない場合など、この研究に関することは、どうぞ下記の窓口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。

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野 准教授 菱本明豊

連絡先：078-382-6065