

ブレインバンクに検体を寄付された方のご家族の皆様へ (研究に関する情報)

病気の原因の解明、病気の予防・診断・治療の改善、生活の質の向上などのために、人を対象として行われる研究においては、より良い医療の発展のために、多くの患者さんに臨床研究にご協力頂くことが必要です。

量子科学技術研究開発機構では、ブレインバンクの検体の提供を受けて、以下の人を対象とする医学系研究を実施しております。このような研究は、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(文部科学省・厚生労働省)および「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」(文部科学省・厚生労働省・経済産業省)により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがございましたら、下記の「問い合わせ先：窓口」までご連絡いただけますようお願い致します。

[研究課題名] ヒト死後固定脳および凍結脳のオートラジオグラフィーならびに組織化学的・生化学的手法を用いた、神経変性型認知症の分子メカニズムを明らかにするための分子マーカーの開発と評価
(実施期間：西暦2014年10月3日～西暦2029年3月31日)

[研究機関] 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所

[研究責任者] 水間 広

[共同研究機関] 東京都健康長寿医療センター (研究責任者：齋藤 祐子)

医療法人さわらび会福祉村病院 (研究責任者：橋詰 良夫)

東京都医学総合研究所 (研究責任者：長谷川 成人)

[研究の目的] ヒトの死後脳の特定領域についてオートラジオグラフィーや免疫組織化学的・生化学的方法により解析し、アルツハイマー病をはじめとする神経変性型認知症の発症過程におけるアミロイドおよびタウ蓄積ならびに他の分子メカニズムを明らかにする分子マーカーの開発と評価を行います。

[研究の方法]

1. 死後脳を用いた検討^{注1)}

●対象となる脳サンプルの提供元機関名

東京都健康長寿医療研究センター・高齢者ブレインバンク^{注2)}

医療法人さわらび会福祉村病院・脳バンク

新潟大学脳研究所・脳バンク

下総精神医療センター

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター・脳バンク

●利用する研究情報：年齢、性別、診断名、病理組織化学検査の結果、生活歴、病歴、臨床検査の結果、服薬歴、家族歴

2. 脳バンク内のデータベースを用いた検討

●対象となる脳サンプルの提供元機関名：東京都健康長寿医療研究センター

●対象：健常者^{注3)}、神経変性疾患患

●利用する研究情報：年齢、性別、診断名、病理組織化学検査の結果、生活歴、病歴、臨床検査の結果、服薬歴、家族歴(この解析結果は、個人情報を持ち離れた状態で、研究課題「脳内タウイメージング用放射性薬剤[¹¹C]PBB3を用いた老年期精神症状の病態に関する研究」(研究計画書番号：14-014)の論文執筆においても利用します。)

注1) 脳サンプルの一部は、実験に必要な特殊なタンパク質の抽出を行うため、量子科学技術研究開発機構より東京都医学総合研究所へ提供することがあります。

注2) 東京都健康長寿医療研究センターが実施中の別の研究課題(研究課題：神経変性疾患診断のた

めのPETプローブ開発)から本課題への試料提供を受けます。

注3)本研究では、特定の精神神経疾患に対する臨床診断名が付与されておらず、かつ特定の神経疾患に対する病理組織診断も下されていないケースを「健常者」と定義しています。

[個人情報の取り扱い]

利用する試料・情報からは、お名前、住所など、その他の個人を直接識別できる個人情報は削除して解析を行います。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構個人情報保護規程に従い、資料の保管管理及び利用等に関する措置を行います。)

[その他]

一部の研究者はタウ蓄積を画像化する化合物の特許を有しており、当該化合物による神経変性型認知症の診断法、治療法の開発を目指して研究を進めています。

この調査へのご協力をお断りになったとしても、なんらかの不利益を受けることはありません。この研究に亡くなった方の試料・情報を使ってほしくないご遺族もしくは代理人の方は、いつでもお断りいただけますので、その場合は、下記[問い合わせ先:窓口]にお申し出ください。ただし、申し出があった時点でデータが解析でまとめられてしまった後等には情報を取り除くことができない場合があります。この場合にも、第三者から個人が特定されるような形で発表することはありません。

[量子科学技術研究開発機構における問い合わせ先:窓口]
千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1
国立研究開発法人・量子科学技術研究開発機構・量子医科学研究所
電話:043-206-3249 平日:10:00 ~ 16:00