

共同研究支援報告書

提出日	2022年5月10日
氏名	西谷 正太
所属大学名	福井大学
職位	特命講師
研究題目	アジア人脳・末梢組織間メチル化相関データベース(AMAZE-CpG)構築の為の日本人データベース作成
内容報告	<p>19年度から継続支援を受け、21年度までで30例の検体（脳、血液、唾液、頬粘膜）を収集した。この内、20例については、4種類の検体をイルミナEPICアレイによる85万箇所のメチル化解析を実施することができた。そこで、本研究の第一目的であるパブリック・データベース（AMAZE-CpG）のβ版を、本支援により外部業者に委託注文し、オンラインデータベースを完成させ、公開した。今後、この成果を国際共著論文化することで、データベースを論文と紐付け、信頼性を高めると共に、海外での認知を広く広報したい。また、当初予定になかったが、DNAメチル化は、発現量、遺伝子多型とも相互作用があるため、10例についてはRNAseqによる全トランスクリプトーム解析、ジャポニカアレイによるSNPアレイ（東北大学のデータインピーションサービスにより、全SNPに拡張予定）も行い、データベースのマルチオミクス化も検討する。</p>
成果(論文発表等)	<p>AMAZE-CpG https://sites.google.com/view/snishit/home/amaze-cpg</p>