

## 情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（他の研究機関への既存試料・情報の提供用）

西暦 2025 年 3 月 3 日作成

研究課題名	ENIGMA (Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis) -Anxiety へのデータ提供
研究の対象	<p>I. 「パニック症における MRI を用いた脳構造変化の検討」に参加されている方。 * この研究自体が、以下に記載した方を対象としています。</p> <p>「2004 年 4 月 1 日～2014 年 3 月 31 日に、当院精神科で、研究課題「思考・認知障害を伴う神経精神疾患の神経画像研究」に関して、「研究への参加と協力をお願い」の説明を受け、「研究への協力同意書」にて同意をされ、頭部 MRI 検査を受けた方で、パニック症もしくは健常者の方であり、また当時 18～59 歳であった方」</p> <p>II 「網羅的全脳解析法を用いたパニック症群と健常群の脳白質構造および安静時脳活動・脳機能的連絡の相違に関する検証」(前向き介入研究)において、2021 年 1 月 12 から 2025 年 12 月 31 日までの期間に同意をされ、頭部 MRI 検査を受けた方で、パニック症もしくは健常者の方であり、また当時 18～59 歳であった方」</p>
研究目的・方法	<p>ENIGMA-Anxiety とは、不安症の脳病態解明のために、世界の研究施設から脳画像などの情報を集めて大規模データを蓄積し、解析してゆくプロジェクトです。これにより、高いエビデンスを持った結果を得ることができ、不安症の脳病態が解明されてゆくことが期待されます。本研究では、不安症の中でもパニック症を対象とした大規模研究に対して、上記の我々の研究によって得られた情報を ENIGMA-Anxiety に提供することを目的としています。</p>
研究期間	(実施機関の長の許可日)～西暦 2028 年 3 月 31 日
研究に用いる試料・情報の種類	<p>我々の研究である「パニック症における MRI を用いた脳構造変化の検討」「網羅的全脳解析法を用いたパニック症群と健常群の脳白質構造および安静時脳活動・脳機能的連絡の相違に関する検証」では、頭部 MRI 画像（前者は 1.5 テスラ MRI 装置、後者は 3 テスラ MRI 装置より取得）臨床評価尺度（パニック症重症度尺度、一般社会機能尺度など）心理・認知機能検査（自己記入式不安尺度、自己記入式うつ病尺度、NEO-PI-R、など）基礎情報（年齢、性別、利き手、社会経済状況評価尺度、内服薬情報）などのデータが集積されています</p>
外部への試料・情報の提供	<p>「パニック症における MRI を用いた脳構造変化の検討」「網羅的全脳解析法を用いたパニック症群と健常群の脳白質構造および安静時脳活動・脳機能的連絡の相違に関する検証」で収集したデータのうち、</p> <p>パニック症と健常者の頭部（脳）MRI・T1 強調画像に対して Voxel-based Morphometry という脳画像解析手法（自動解析法）を用いて、脳灰白質容積ならびに白質容積に関して群間比較を行い、得られた結果ならびに解析途中で生成される脳画像ファイル</p> <p>パニック症ならびに健常者において、Voxel-based Morphometry という脳画像解析手法を用いて、脳灰白質容積ならびに白質容積と、臨床情報（年齢、性別、重症度尺度、薬剤、頭蓋内腔容積）との関連を検証した結果ならびに解析途中で</p>

	<p>生成される脳画像ファイル</p> <p>1名の頭部MRI画像につき、冠状断・矢状断・水平断を各1枚ずつ（脳画像のクオリティチェックに使用される。個人情報は除去されている）を提供します。</p>
<b>研究組織</b>	<p>ENIGMA-Anxiety</p> <p>提供したデータは、イギリスのロンドンにあるキングス・カレッジで厳重に保管されます</p>
<p>本研究に関するご質問・ご相談等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。</p> <p>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下記連絡先まで電話またはFAXでお申出下さい。</p> <p>また本研究で用いる情報について、研究代表機関へ提供された後は個人を特定することができないため、研究利用への拒否の連絡をいただいた際対応いたしかねますことをご了承ください。</p>	
<p><b>問合せ先：</b></p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9</p> <p>横浜市立大学附属病院 精神科（研究責任者）浅見 剛</p> <p>電話番号：045 - 787 - 2800（代表） FAX：045 - 783 - 2540</p>	