

情報公開用文書（横浜市立大学附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

西暦 2025 年 6 月 17 日作成 第 1.1 版

研究課題名	AMPA 受容体密度に基づき心のレジリエンス獲得に資する 脳領域を同定する $[^{11}\text{C}]$ K-2 を用いた探索的試験
研究の対象	過去に当院で実施された「健常者における加齢および性別に伴う AMPA 受容体密度変化の検討： (^{11}C) K-2 を用いた横断 PET 研究」（研究機関：2020 年 8 月 12 日-2023 年 9 月 22 日（観察期間終了日））に参加された方のうち、研究で取得した画像データの二次利用に同意いただいている方を対象とします。
研究の目的	本研究では、逆境体験歴や自殺との関連が示唆される AMPA 受容体に着目し、精神的なストレスが加わった時にそれを跳ね返そうとする力であるレジリエンスに関わる脳領域を同定すること、その一環として、逆境体験歴がある方の AMPA 受容体分布がどのように健常者の方と異なっているのかを脳内で可視化することを目的としています。レジリエンスの生物学的基盤につながる知見が得られると、逆境体験とその後の精神症状に対するケアや治療薬を開発するきっかけや診断ツールなどが得られる可能性があります。
研究の方法	$[^{11}\text{C}]$ K-2 を用いた PET 検査により、被逆境体験歴がある患者さんの脳内 AMPA 受容体密度の情報を含む脳画像を撮影します。この画像データを、「健常者における加齢および性別に伴う AMPA 受容体密度変化の検討： (^{11}C) K-2 を用いた横断 PET 研究」で得られた健常者の方の画像データと比較します。具体的には、SUV _R と呼ばれる PET 画像値を比較することで、患者さんと健常者の方の AMPA 受容体密度の差を評価します。 なお、この研究では、健常者の方のデータについては既に取得済の情報をを用いるため、追加でご負担が生じることはありません。
研究期間	研究機関の長の許可日 ～ 2028 年 3 月 31 日 試料・情報の利用又は提供を開始する予定日：2025 年 7 月 1 日
研究に用いる 試料・情報の項目	【情報】研究の対象となる方の $[^{11}\text{C}]$ K-2 画像(PET 画像)および MRI 画像の画像値
試料・情報の 授受	横浜市大生理学教室から $[^{11}\text{C}]$ K-2 画像、MRI 画像のデータを入手して使用します。データは研究者のデータ保存媒体に保存し、鍵付き保管庫にて保管します。解析用 PC にはパスワードをかけ、解析責任者の PC で保管します。保管期間は少なくとも本研究の終了について報告された日から 5 年を経過した日、又は本研究の結果の最終の公表について報告された日から 3 年を経過した日のいずれか遅い日までの期間とします。電子データを廃棄する際、(記録メディアの破壊等)保存している端末から復元できない方法で消去します。

情報公開用文書（横浜市立大学附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

個人情報の管理	本研究はすでに匿名化された情報のみを使用します。そのため、新たに匿名化すべき個人情報はありません。
試料・情報の管理について責任を有する者	当院の個人情報の管理責任者は病院長ですが、その責務を以下の者に委任され管理されます。 統括管理者：横浜市立大学附属病院精神科 浅見 剛
利益相反	利益相反とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭及び個人の関係を含むものです。 本研究は、科学技術振興機構を用いて行います。本研究で効果を検討する薬剤の製薬会社と本研究の研究者の間に、開示すべき利益相反はありません。
研究組織（利用する者の範囲）	【研究機関と統括管理者】 横浜市立大学附属病院 精神科 （統括管理者）浅見 剛
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。 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お申出下さい。 また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。	
問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9 横浜市立大学附属病院 精神科 （統括管理者）浅見 剛 （問い合わせ担当者）首藤 正茂 電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-783-2540	