

## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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しませんので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

① 研究課題名	バイオインフォマティクスを利用したうつ病の病態解明		
② 実施予定期間	2018年7月18日から 2022年3月31日 (当院では倫理審査委員会承認後に開始します)		
③ 対象患者	④の対象期間中に当院で「うつ病の異種性の診断・病態解明に向けたバイオマーカー分子の探索」に参加された患者さんおよび健常者さん		
④ 対象期間	2012年4月1日 から 2016年3月31日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	精神科神経科		
⑦ 研究責任者	氏名	山形 弘隆	所属 山口大学医学部附属病院精神科神経科
⑧ 使用する情報等	年齢、初発年齢、性別、病名、重症度、白血球のmRNA発現データ		
⑨ 研究の概要	<p>1 背景</p> <p>うつ病は患者さんへの問診から得られる情報を頼りに診断と治療を行っています。そのため、医師の診断をサポートする検査技術の開発が求められています。</p> <p>網羅的な遺伝子発現プロファイルから、遺伝子変化を起こす病態を推測することで、うつ病の新しい診断方法や新しい抗うつ薬の開発につながることを期待されます。</p> <p>2 研究の目的</p> <p>本研究は、新たな統計解析ソフトならびにパスウェイ解析ソフトを用い、多施設で集められたうつ病患者および健常者の白血球に特徴的なmRNA発現パターンを特定し、うつ病を患う方の中から生じている生物学的な機能変化について検証します。</p> <p>3 解析方法</p> <p>「うつ病の異種性の診断・病態解明に向けたバイオマーカー分子の探索」プロジェクト実施期間中（2012年4月1日～2016年3月31日）に取得した匿名情報（年齢、初発年齢、性別、病名、重症度、白血球のmRNA発現データ）を共同研究施設である群馬大学大学院医学系研究科遺伝発達行動学分野に個人が特定できないよう匿名化して提供いたします。群馬大学医学部附属病院遺伝発達行動学分野で統計</p>		

	解析ソフトならびにパスウェイ解析ソフトを使用し、疾患に特徴的な mRNA発現パターンを抽出し、生物学的な意味付けを行います。また、年齢、初発年齢、性別、重症度とmRNA発現パターンとの関係性についても検証します。			
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2018年10月24日		
⑪ 研究計画書等の閲覧等	研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。 詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。			
⑫ 結果の公表	学会や論文等で公表します。			
⑬ 個人情報の保護	結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。			
⑭ 知的財産権	研究者あるいは研究者の所属する研究機関に帰属します。			
⑮ 研究の資金源	AMED 脳科学研究戦略推進プログラム（課題番号：924645） 課題名：うつ症状の神経基盤モデルに基づく診断・治療法の開発-皮質・側坐核・中脳系への着目-を用いて行われます。			
⑯ 利益相反	ありません			
⑰ 問い合わせ先・ 相談窓口	山口大学医学部附属病院 精神科神経科 担当者：山形弘隆			
	電話	0836-22-2255	FAX	0836-22-2253

別添

研究組織

研究代表者：

宮田 茂雄 群馬大学大学院医学系研究科遺伝発達行動学分野

研究参加施設と研究責任者

山形 弘隆 山口大学医学部附属病院精神科神経科

福田 正人 群馬大学医学部附属病院精神科神経科