

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ないので、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	妊婦健診データを用いた妊娠合併症の発症予測システムの開発		
② 実施予定期間	2020年11月4日から2026年3月31日		
③ 対象患者	対象期間中に当院で分娩された患者さん		
④ 対象期間	2009年4月1日から2023年9月30日		
⑤ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院		
⑥ 対象診療科	産婦人科		
⑦ 研究責任者	氏名	杉野 法広	所属 産婦人科
⑧ 使用する情報等	入院・外来カルテ情報；妊娠時年齢、妊娠前体重・BMI（Body Mass Index）、産科歴（経産数）、既往疾患、既往妊娠合併症、妊娠中の血圧、尿検査、胎児超音波検査、血液検査、分娩週数、分娩年月日などの妊婦健診データ		
⑨ 研究の概要	妊婦健診は母体の健康状態を調べたり、赤ちゃんの発育を確認するために重要な検査です。この研究では、収集した妊婦健診データを個人が特定できないよう匿名化した状態で山口大学医学部システムバイオインフォマティクス講座及び奈良県立医科大学産婦人科講座に提供し、妊娠中に発症してお母さんや赤ちゃんに悪い影響を与える妊娠高血圧症候群と妊娠糖尿病の発症を、妊婦健診データを用いた人工知能（機械学習）による解析で予測することを目的としています。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2023年12月27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	研究グループに帰属します。		
⑮ 研究の資金源	この研究は、山口大学医学部附属病院産婦人科の日本学術振興会科学研究費（研究課題：妊婦健診データのAI分析による妊娠高血圧症候群の発症予測システムの実用化）、及び、山口大学医学部附属病院産科婦人科と山口大学医学部システムバイオインフォマティクス講座との共同研究費である、山口大学データサイエンス文化醸成のためのAI技術研究交流促進プロジェクト（研究課題：AI技術の妊婦健診データへの応用による妊娠		

	合併症予測システムの開発)の研究費を用いて実施します。		
⑩ 利益相反	利益相反はありません。		
⑪ 問い合わせ先・ 相談窓口	山口大学医学部附属病院産科婦人科教室 担当者：品川 正大		
	電話	0836-22-2288	FAX 0836-22-2287

別添

研究代表者

杉野 法広 山口大学大学院医学系研究科 産科婦人科学 教授

共同研究施設および研究責任者

山口大学医学部附属病院 杉野 法広

山口大学 大学院医学系研究科 浅井義之

奈良県立医科大学 産婦人科 前川 亮