

## さどひまわりネット登録者の皆様へ

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	機械学習を用いた慢性閉塞性肺疾患における心血管イベント発症予測			
② 実施予定期間	実施許可日 から 2026年3月31日まで			
③ 対象患者	対象期間中のさどひまわりネットの登録者の方のなかで、慢性閉塞性肺疾患を持つ患者さん			
④ 対象期間	2012年4月1日から2022年1月31日			
⑤ 研究機関の名称	別添参照			
⑥ 対象診療科	さどひまわりネットに参加している施設の全診療科			
⑦ 研究代表者	氏名	松永和人	所属	山口大学医学部附属病院 呼吸器・感染症内科
⑧ 使用する情報等	さどひまわりネットに登録されている慢性閉塞性肺疾患の患者さんの背景（性別、年齢、身長、体重、既往歴、現病歴、介護サービス利用状況等）、全身状態、日常診療で行われた血液検査結果、胸部レントゲン検査、CT検査、生理機能検査（肺機能検査・心機能検査）、心血管イベント発症（心筋梗塞、不安定狭心症、心不全、不整脈、脳梗塞、一過性脳虚血）、フレイル進行などのデータを利用します。			
⑨ 研究の概要	本研究では、慢性閉塞性肺疾患における心血管イベント（心筋梗塞、不安定狭心症、心不全、不整脈、脳梗塞、一過性脳虚血）の発症を予測する技術を開発し、心血管イベント発症やフレイル進行のリスクが高い患者さんを発見します。これによって、心血管イベント発症の前に、早期治療、適切なタイミングで生活指導、介護予防支援を行うことが可能となり、予防につながることを期待されます。本研究では「さどひまわりネット」に登録された医療・介護データベースが、個人情報が匿名化された状態で、一般社団法人佐渡地域医療介護福祉提供体制協議会から山口大学へ提供されます。山口大学では提供された医療・介護データベースについて、統計解析や人工知能（機械学習）を用いた解析を行います。本研究に用いるデータは、すべて④の対象期間のデータを収集します。			
⑩ 実施許可	研究実施許可日	2022年 5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、個人情報特定されることはありません。		
⑭ 知的財産権	「本研究データ等」の成果に伴う知的財産権（特許を受ける権利、特許権、著作権その他の知的財産権が含まれる。）は、本機関及び研究代表医師に帰属します。		
⑮ 研究の資金源	アストラゼネカ株式会社の Externally Sponsored Research (ESR) プログラム ( <a href="http://www.astrazeneca.co.jp/vri/esr.html">http://www.astrazeneca.co.jp/vri/esr.html</a> ) による資金 山口大学大学院医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座の研究資金 山口大学大学院医学系研究科 山口大学医学部附属病院 AI システム医学・医療研究教育センターの研究資金		
⑯ 利益相反	ありません。		
⑰ 研究参加拒否に関する問い合わせ先・相談窓口	一般社団法人佐渡地域医療介護福祉提供体制協議会		
	電話	0259-63-6376	FAX 0259-63-6359
⑱ 研究内容に関するお問い合わせ先・相談窓口	山口大学大学院医学系研究科・呼吸器・感染症内科学講座		
	電話	0836-85-3123	FAX 0836-85-3124

別添

研究代表者

松永 和人 山口大学大学院医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座 教授

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部附属病院 松永 和人

山口大学大学院医学系研究科 浅井 義之

一般社団法人佐渡地域医療介護福祉提供体制協議会 佐藤 賢治（新潟県厚生農業協同組合  
連合会佐渡総合病院）

担当者連絡先

濱田和希 山口大学大学院医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座/システムバイオインフォ  
マティクス講座