

提供日 2024/5/20 (月)

タイトル 科学雑誌『Communications Biology』に  
寺尾知可史免疫研究部長らの研究論文が掲載されます。

担当 県立総合病院 総務課

連絡先 県立総合病院 総務課

TEL 054-247-6111 (代)



～ともにつくる信頼と安心の医療～

科学雑誌『Communications Biology』に  
寺尾<sup>ちかし</sup>知可史免疫研究部長らの研究論文が掲載されます。

## 1 要旨

静岡県立総合病院の寺尾免疫研究部長（理化学研究所生命医科学研究センター ゲノム解析応用研究チーム チームリーダー、静岡県立大学特任教授）らの研究論文が科学雑誌『Communications Biology』オンライン版（日本時間5月20日18時）に掲載されます。

報道解禁日：5月20日18時

## 2 研究タイトル

A genome-wide association study identifies a locus associated with knee extension strength in older Japanese individuals

（日本人高齢者の膝伸展筋力のゲノムワイド関連解析）

## 3 研究概要

今回、共同研究グループは、日本人高齢者における膝伸展筋力のゲノムワイド関連解析（GWAS）を行い、世界で初めて下肢筋力に関連する領域を同定しました。

本研究成果は、加齢に伴って筋力や筋量が低下するサルコペニアの遺伝的要因の解明につながるものと期待されます。

## 4 その他

理化学研究所、静岡県公立大学法人静岡県立大学から共同リリースしております。詳細は添付資料をご参照ください。

（問合せ先） 静岡県立総合病院 総務課

静岡市葵区北安東4-27-1 電話：054-247-6111 (代)