

提供日 2023/7/14 (金) 14:00

タイトル 科学雑誌『eLife』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『eLife』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。

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『eLife』（7月18日付：日本時間7月18日）に掲載されます。

※報道解禁日：日本時間 2023年7月18日午後4時・19日付朝刊

2 研究タイトル

Genetic insights into ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine

（脊柱後縦靭帯骨化症に関する遺伝的洞察）

3 研究概要

脊柱後縦靭帯骨化症（ossification of posterior longitudinal ligament:OPLL）は椎体（背骨）の後ろを縦走する後縦靭帯が骨に変化し、脊髄や神経を圧迫して手足のしびれや痛み、運動障害などを引き起こす原因不明の難病です。今回、共同研究グループは合計 2,010 人の OPLL 患者のゲノムデータを用いて、OPLL としては世界最大規模の GWAS メタ解析を行い、8 個の新しい疾患感受性領域を同定しました。さらに、OPLL データと他の 96 形質（疾患）のデータを遺伝統計学的に解析し、肥満および高骨密度と OPLL の間に因果関係があることを見いだしました。本研究成果は、OPLL の病因のさらなる解明と、新しい治療法や予防法の開発に貢献するものと期待できます。

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、北海道大学から共同リリースしております。詳細は添付資料ご参照ください。

（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)