

提供日 2023/8/21 (月) 14:00

タイトル オンライン科学雑誌『Nature Communications』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～

オンライン科学雑誌『Nature Communications』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）らの研究論文がオンライン科学雑誌『Nature Communications』（8月23日付：日本時間8月23日）に掲載されます。

報道解禁日：日本時間2023年8月23日午後6時・24日朝刊

2 研究タイトル

Androgen receptor binding sites enabling genetic prediction of mortality due to prostate cancer in cancer-free subjects

（アンドロゲン受容体結合部位により、がんでない被験者の前立腺がんによる死亡率の遺伝的予測が可能になる。）

3 研究概要

前立腺がんは全がん種の中で最も高い遺伝率を持つことから、予測モデルの構築に遺伝的要因を解明することが重要です。

今回国際共同研究グループはゲノムワイド関連解析（GWAS）の結果を基にしたポリジェニックリスクスコア（PRS）を用いてバイオバンク・ジャパンの生存調査結果から前立腺がんと診断されていない男性が、将来的に前立腺がんを発症し、死亡するリスクを予測できることを明らかにしました。この予測能は、前立腺細胞のゲノム上のアンドロゲン受容体結合領域に着目して解析すると、さらに改善しました。

本研究成果は、前立腺がんの早期発見・早期治療の実現につなが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、島根大学、東京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

静岡県葵区北安東4-27-1

電話：054-247-6111 (代)