

提 供 日 2024/10/3（木）

タイトル 科学雑誌『Nature Genetics』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『Nature Genetics』に
寺尾^{ちかし}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『Nature Genetics』オンライン版（日本時間 10 月 3 日 18 時）に掲載されます。

報道解禁日：10 月 3 日 18 時

2 研究タイトル

Population-specific putative causal variants shape quantitative traits
（人類集団特有の推定原因多型がヒト量的形質を形成する）

3 研究概要

今回、国際共同研究グループは、日本人におけるヒトの特徴（量的形質）に関する遺伝多型を多数明らかにしました。

例えば、IL6 遺伝子の 3' 非翻訳領域に存在する日本人特有のまれな遺伝多型が、免疫機能を変化させ、結核の罹患リスクに影響を与えることが判明しました。この遺伝多型は、日本人を含む東アジア集団に特有であり、他の集団では発見が難しく、日本人におけるゲノム研究の重要性を示しています。

本研究は、非ヨーロッパ系集団において最大規模であり、東アジア集団における遺伝多型とヒトの特徴との関係を解明するための重要なリソースとなることが期待されます。

本研究成果は、ヒトの量的形質に影響を与える遺伝子や分子の理解を深め、個別化医療におけるゲノム情報の応用に貢献することが期待されます。

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）