

臭いでコロナの罹患検出



探知犬“感染者のにおいを94%かぎ分け”

ツイートする

シェアする

2021年5月25日 08:19

新型コロナウイルスの感染者が発する特徴的なにおいを、訓練された探知犬が94%の精度でかぎ分けられるとの研究結果がイギリスで発表されました。

記事全文

新型コロナウイルスの感染者が発する特徴的なにおいを、訓練された探知犬が94%の精度でかぎ分けられるとの研究結果がイギリスで発表されました。

イギリスの大学などの研究チームは、新型ウイルスに感染している人と感染していない人が使っていた衣服やマスクなどのサンプルをそれぞれ200個ずつ用意し、探知犬6頭が判別できるかを実験しました。

その結果、最も優秀な成果を出した探知犬は94.3%の精度で、感染している人の汗などに含まれる特徴的なにおいをかぎ分け、感染者のサンプルを特定できたということです。これは、PCR検査に近い精度で、2頭の探知犬がいれば300人を30分ほどでかぎ分けられるとしています。

研究チームは、空港の国際線で探知犬が感染していると判断した人にPCR検査を行う仕組みを導入すれば、高い確率でウイルスの流入を防ぐことができる可能性があるとしています。