



新型コロナウイルス トピックス

【納豆成分コロナ感染阻害？】

納豆に含まれる成分に、新型コロナウイルスの感染を阻害する効果があることが確認されたとの実験結果を、東京農工大などの研究チームが国際学術誌に掲載した。

チームは、食品に含まれる成分に抗ウイルス効果があることが極めて珍しいとしている。

新型コロナは、ウイルスの表面にあるとげ状の「スパイクたんぱく質」が、ヒトの細胞表面にある受容体たんぱく質「アンジオテンシン変換酵素2 (ACE2)」に結合して感染する。

大豆を発酵させ納豆を作る納豆菌は腸内環境を整え、免疫力を高める効果があるとされる。そこでチームは、納豆菌が分泌するたんぱく質の分解酵素に着目。納豆成分抽出液と中国で当初流行した新型コロナウイルスを試験管で混合させ、培養細胞に加え、細胞の感染を防げるかどうか検証。

結果、抽出液がウイルス表面のスパイクたんぱく質を分解してしまうため、細胞への感染を防げることが判明。しかし、納豆に含まれる分解酵素は過熱すると感染は防げなかった。

英国で初めて報告され、感染性が高いとされる「N501Y」変異株でも、同様にスパイクたんぱく質を分解する効果を確認した。

培養細胞を用いた実験であるため、実際に納豆を食べて感染を防げることが示されたわけではない。

【ワクチン混合接種に注目?!】

新型コロナウイルスのワクチン1回目に英アストラゼネカ製を接種、2回目は異なる種類のワクチンを打つという試みが欧州で注目されている。理由として、混合接種は免疫反応を強化するとの研究成果が発表されたため、多くの国がワクチン不安定供給に直面する中、接種計画に柔軟性を持たせることができると期待される。

英オックスフォード大などの研究チームは、1回目にアストラ製、4週間おいて2回目にファイザー製ワクチンを50歳以上830人対象の臨床試験参加者に接種したところ、アストラ製を2回接種するよりも強い免疫反応が得られた。ただし、ファイザー製を2回接種する方が、ウイルス抗体量(アストラ製2回の10倍)は多かったという暫定的調査結果を公表。

アストラ製は、1回目の接種から2回目の接種までの期間を9~12週間空ける必要があるが、混合の場合は「4週間以上」に短縮できるため、接種スピードが上がる可能性がある。



水分・塩分こまめに補給しよう



福岡県 トピックス

【県警鉄道警察隊 痴漢被害アンケート結果】

痴漢被害者の9割が「通報しなかった」と回答。

アンケートはインターネット調査、男女3039人（女性2079人男性960人）が回答。県内在住が大半で、年齢別では高校生、大学生が7割近くだった。

アンケートによると女性の35.1%が過去痴漢被害経験があり、うち6割が複数回の被害に遭った。被害場所は6割以上が電車内に集中していた。

【福岡市美術館「夏休みこども美術館」】

福岡市中央区大濠公園の市美術館で「夏休みこども美術館2021 これなあに？謎がいっぱい、古い美術」が開かれている。紀元前の土偶や江戸時代の屏風など国内外の作品20点について裏に潜む謎を考えながら楽しめる。9月12日まで。

ビックリ トピックス

【1.7億円で落札?!】

任天堂が1996年に発売した家庭用ゲーム機NINTENDO64用ソフト「スーパーマリオ64」が米国で競売にかけられ、156万ドル（約1億7200万円）で落札された。

昔懐かしいゲームは収集家の間で人気が高まっており、希少価値が高いゲーム機やソフトの競売が過熱している。

【ドラえもんファンの学者命名】

中国で見つかった恐竜の足跡の化石が新種の恐竜のものであることが分かり、研究グループが人気漫画「ドラえもん」の登場人物「のび太」にちなみ「エウブロンテス・ノビタイ」と名付けた。

【ブラックホール】

国立天文台などが参加する国際研究チームは、地球から約1200万光年離れた銀河の中心に位置する超巨大ブラックホール周辺を詳細に観測し、猛スピードでガスが噴き出す「ジェット」を捉えたと発表。この「ジェット」の詳しい仕組みは未解明。

お願い

【特定外来生物は放出禁止】

環境省の専門家会議は、生態系への影響が深刻として、外来種のアメリカタザリガニとアカミミガメ（ミドリガメ）を野外で繁殖しない様規制する提言案を大筋で了承。特定外来生物に指定した。

現在特定外来生物に指定されているのは156種ある。



福岡県 コロナ警報発令中
～8/29まで
オリンピックは家内で観戦しよう