

注目 ニュース	#	日付	FA名	ニュースタイトル	ニュース概要	感染症種別	ニュース種別							関連リンク		
							FAの 戦略/方針	ワクチン開発 進捗	取組		資金提供				イベント	組織設立 ・再編
									当該FA	支援対象機	重点感染症	その他疾患	外部からFAへ			
	316	2024/3/1	NIH	New antibodies target “dark side” of influenza virus protein	NIHの研究者らは、インフルエンザウイルスのNAタンパク質頭部下（ダークサイド）のエピトープに対する抗体を開発したことを発表した。この抗体は、H3N2亜型ウイルスを含む多くのインフルエンザウイルスに共通するNAタンパク質の領域を標的としており、新たな対策の標的となる可能性があるとしている。					●					リンク	
★	317	2024/3/7	CEPI	New research to investigate next generation ‘trans-amplifying’ mRNA vaccines	CEPIは、Amplitude Therapeuticsのトランス増幅型mRNAワクチンの前臨床試験に対し1 mドルの支援を行うことを発表した。トランス増幅型mRNAワクチンは抗原をコードするRNAとレプリカーゼをコードする2つのRNA断片で構成されており、標的抗原と複製酵素の配列を分離することで、製造施設でのより簡易な製造が期待されている。この前臨床試験では、当該技術が現在使用されている自己増幅型mRNAワクチン技術の代替手段になり得るかを評価することとしている。	-								●	リンク	
	318	2024/3/8	Gavi	Vaccine Alliance outlines path to improve HPV vaccine market	Gaviは、HPVワクチンの新たな市場形成ロードマップ「Market Shaping Roadmap Human Papillomavirus Vaccines」についての概説を発表した。当該ロードマップでは、今後10年間で持続可能な供給を確保するために、パートナー、メーカー、各国が協力するべき事項や、アクションプランについて述べられている。										リンク	
★	319	2024/3/11	CEPI	New ‘spin freezing’ technique could enhance future mRNA vaccines	CEPIは、Ghent Universityのspin-freezingワクチンプロジェクトに対し、1.9mドルの支援を行うことを発表発表した。spin-freezingは技術である。spin-freezingにより、ワクチンの製造工程においてバイアルを回転させつつ冷却ガスを噴霧することにより、バイアル側面で薄い粉末膜として固化させる技術であり、凍結乾燥プロセスの大幅な高速化と、製造されるワクチンの品質向上が期待されている。当該支援にてspin-freezingしたmRNAワクチンを前臨床モデルで評価する予定としている。当該技術はGhent Universityのスピノフ企業であるRheaVitalによって開発され、Flanders Institute for Biotechnology (VIB)の支援を受けている。	-									●	リンク
★	320	2024/3/11	CEPI	Global consortium plans coordinated human challenge studies in hunt for transmission-blocking coronavirus vaccines	国際コンソーシアムが、SARS-CoV-2やその他のコロナウイルスの感染を阻止する高度なコロナウイルスワクチンを開発するための57mドルのプロジェクトを開始したことを発表。Imperial College Londonが主導しEU Horizon Europe Programmeと CEPIが共同出資しており、粘膜免疫を誘導する肺/鼻腔内投与ワクチンのヒトチャレンジ研究を行うとしている。	-								●	リンク	
	321	2024/3/14	UKRI	£13.5 million for 48 engineering biology R&D projects	健康、環境、食料生産、持続可能性の分野における課題に取り組むためのengineering biology領域への投資について、48のプロジェクトを選定したことを発表した。総額13.5mポンドの研究開発資金が、UKRI Technology Missions Fund, Innovate UKから提供されることになる。感染症ワクチンにおいては、ペストに対するYersinia SimCellワクチンの開発（Oxford Simcell）、尿路感染症に対するUPEC SimCellワクチンの開発（Oxford Simcell）が選定されており、その他にも新規遺伝子デリバリーベクターの開発、バイオ製造技術の高度化等がテーマに含まれている。	-									●	リンク
	322	2024/3/12	NIH	NIH scientists find weak points on Epstein-Barr virus	NIH NIAIDの研究者らがEBウイルスのタンパク質相互作用に関する研究により、治療法やワクチンの設計に利用できる標的が明らかになったことを発表した。EBウイルスがB細胞に感染するために使用するgp42に対するモノクローナル抗体が、動物実験においてEBV感染に対してほぼ完全な防御を示し、リンパ増殖性疾患またはリンパ腫の発症を予防したとしている。	-									●	リンク
	323	2024/3/20	BMGF	Bill & Melinda Gates Medical Research Institute Initiates Phase 3 Clinical Trial of Tuberculosis Vaccine Candidate	Bill & Melinda Gates Medical Research Institute(Gates MRI)が結核ワクチン候補M72/AS01EのPhase3試験を開始したことを発表。当初はGSKが、AerasおよびInternational AIDS Vaccine Initiative(IAVI)と連携してPhase 2bまでを実施、2020年さらなる開発のためGates MRIとのパートナーシップを発表していた。	結核									●	リンク
	324	2024/3/20	NIH	Severe lung infection during COVID-19 can cause damage to the heart	NIHが支援する国立心臓血液研究所(National Heart, Lung, and Blood Institute: NHLBI)の研究で、重症COVID-19が心臓に損傷を与える可能性があるとする成果を発表した。	コロナウイルス感染症									●	リンク

注目ニュース星取ルール

感染症種別が重点感染症かつFAが投資しているワクチンの開発状況に関わるニュース
FAの戦略/方針の中でも特にワクチンや重点感染症に関連するニュース
その他 ワクチン開発関連においてAIの活用など新規技術の活用がされているニュース