

スタッフ独り言 8月、夏に向けて あれ これ

あれ：吉村妃穂 12月14日「HIMARI リサイタル」のチケットが7月14日、一斉発売

会場は紀尾井町ホールなので席数は800。わずか5時間弱で完売となる。発売開始は10時なので、準備万端ネットを通じてトライするも接続待ちの繰り返しで、午後2時過ぎに「完売」が表示されてあえなく終了。今後チケットゲットは更に困難になるだろう。生で聴ける時が訪れるか、お迎えが先に来るか難しいなあ！

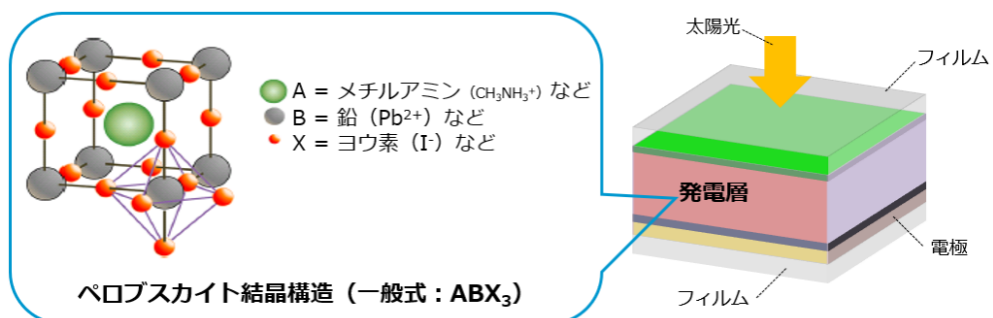
これ：2023年8月に公開された JWST が捉えた「ハービックハロー天体」の写真

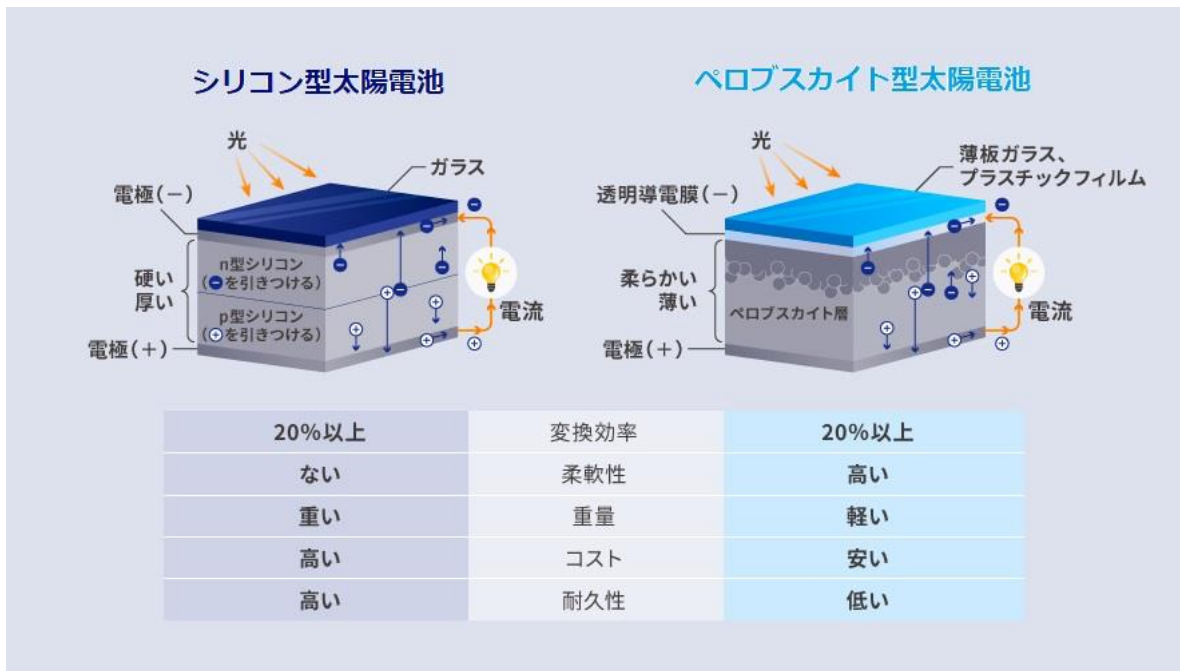
その下の部分を拡大して視たらなんと「？」に見える天体が現れた。NASA では「合体中の二つの銀河が相互に重力作用をしあっている表れかもしれない」と評している
やはり宇宙は謎に満ちているなあ



それ：ペロブスカイト（次世代太陽電池素材）

宮坂力（桐蔭横浜大学教授）という方が世界に先駆けて太陽電池に応用した素材でその結晶構造は発電する性質を持つという。現在のシリコン系より低コスト、軽量で素材性は高い。ただこの結晶構造を構成する組み合わせは多数あることから世界中から特許競争になっていて、例のごとく日本のそれは19件に対し、中国70件以上、韓国も39件と圧倒されている。後進に後れをとるのは何故か？





どれ：ファイバー電池

EVの電源として全固体電池の開発が騒がれるこの頃だけど、2022年の電池学会に豊田中央研究所がファイバー電池を発表したらしい。文字そのまま糸状のファイバーが電池。糸だから編めばベストもストラップも電源になってしまう。車のボンネットに張ればそれが電源になると言うわけだ。耐久性や帯電性などまだまだ課題は山ほどあるが世界が注目している。いや狙われているなあ

