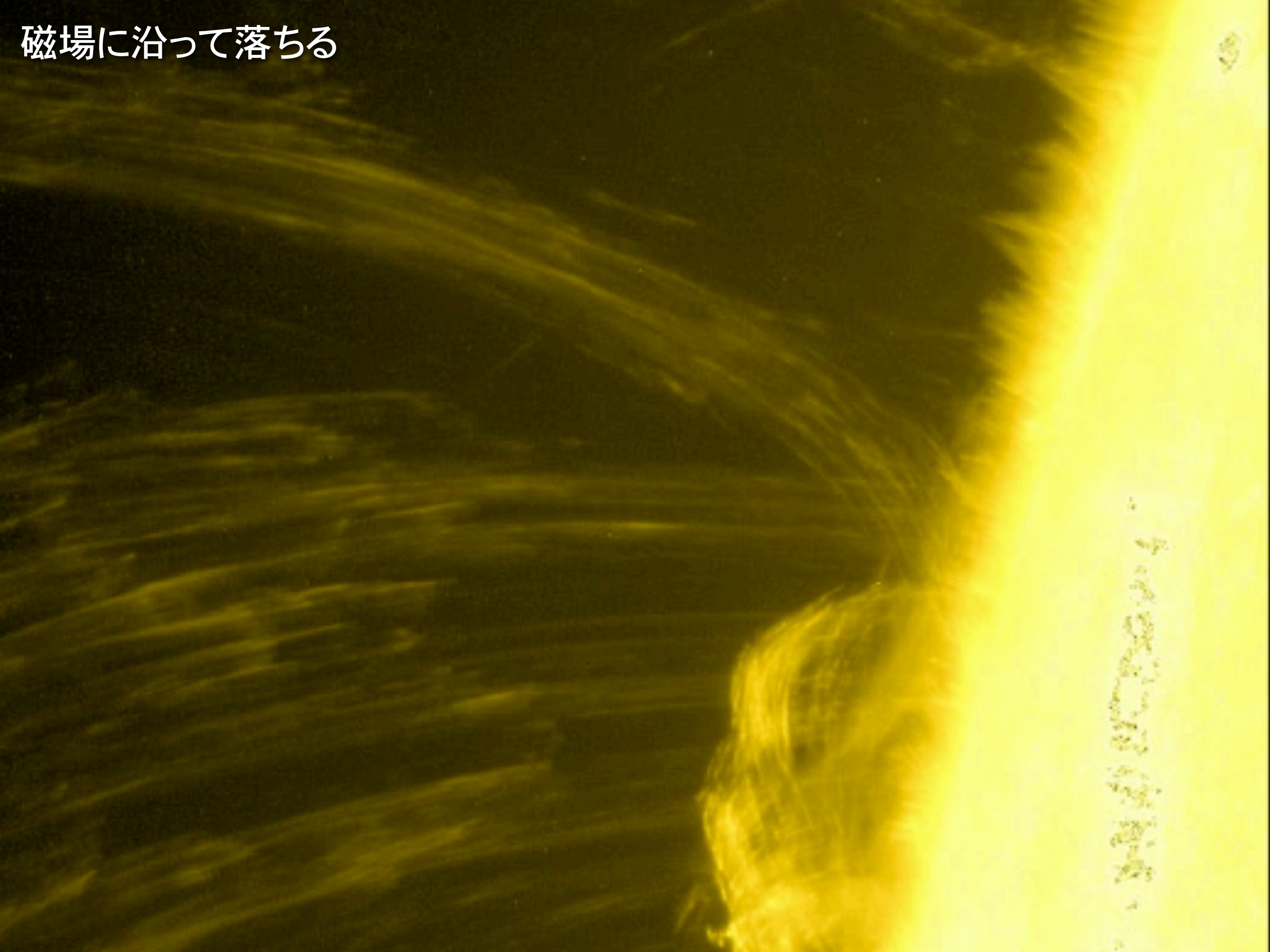
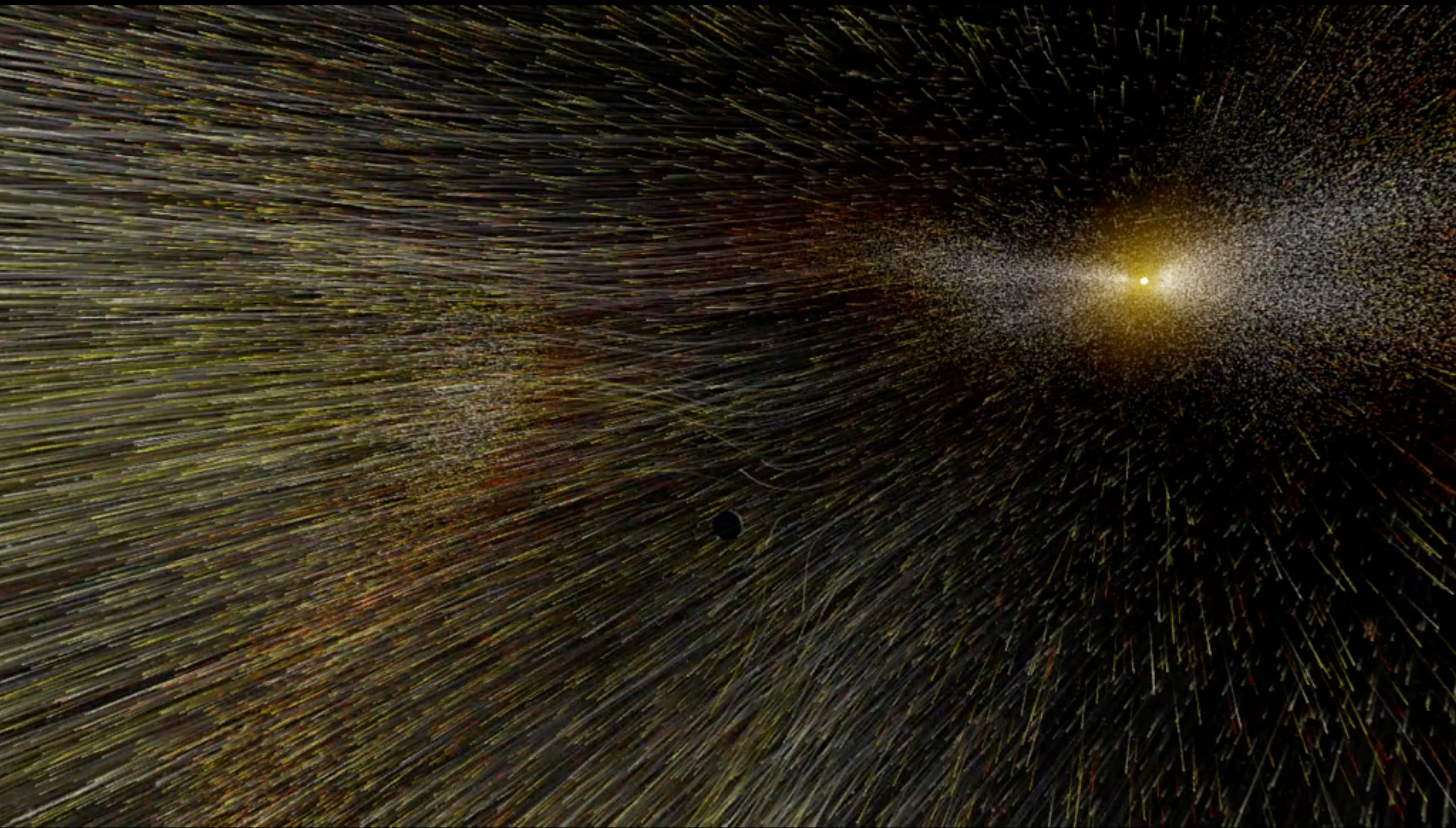


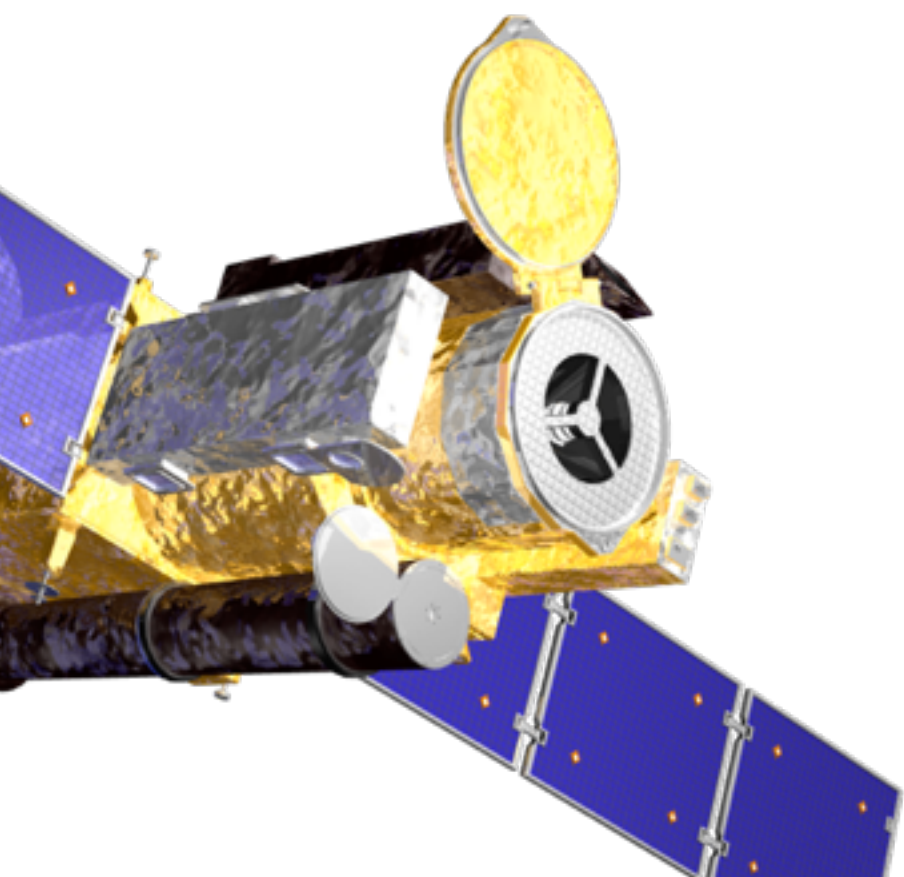
磁場に沿って落ちる



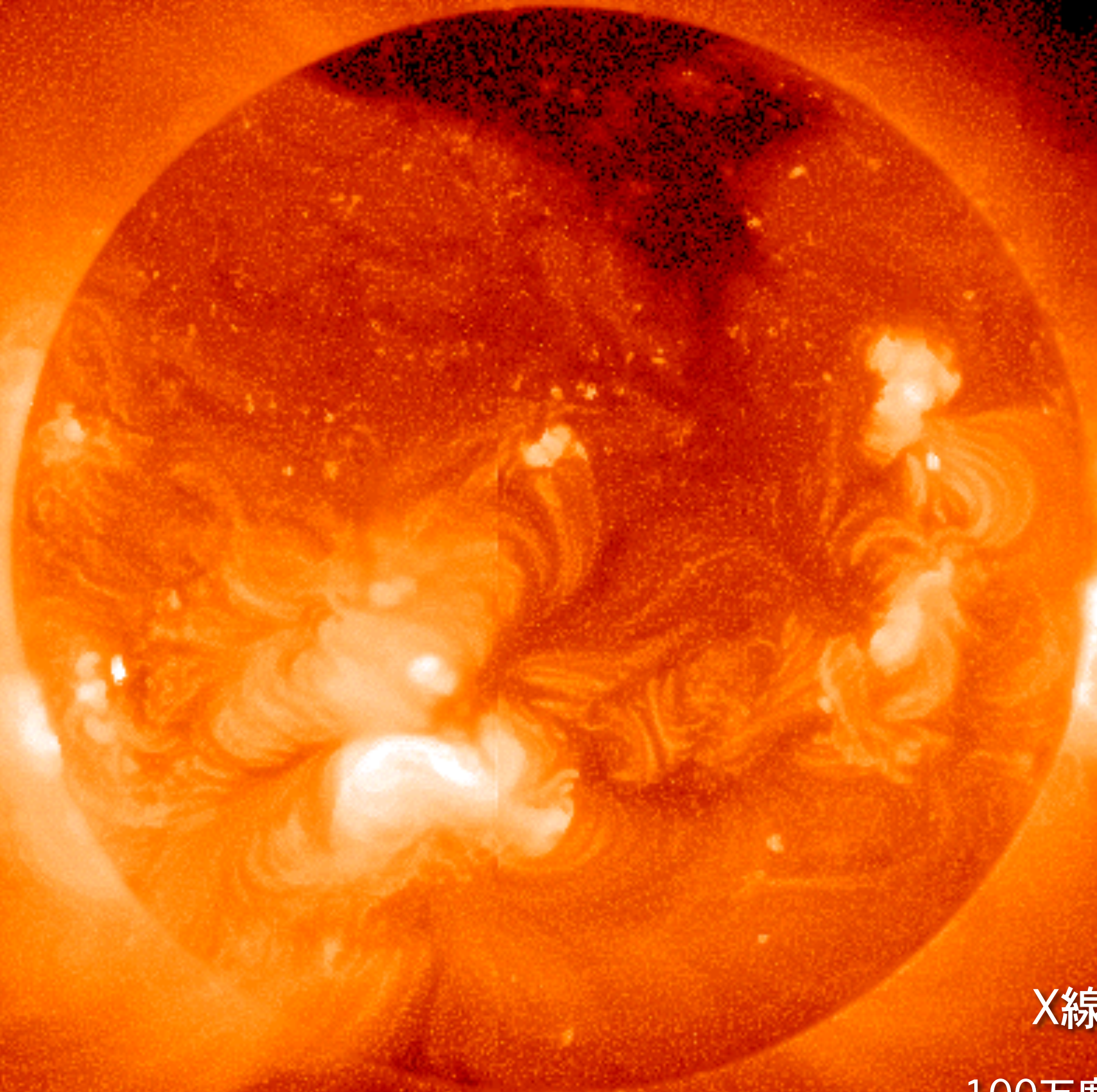
地球は磁場によって太陽からのプラズマに守られている



太陽のナゾ



太陽コロナは熱い！



X線で見た太陽

100万度のプラズマが光る

コロナ加熱問題

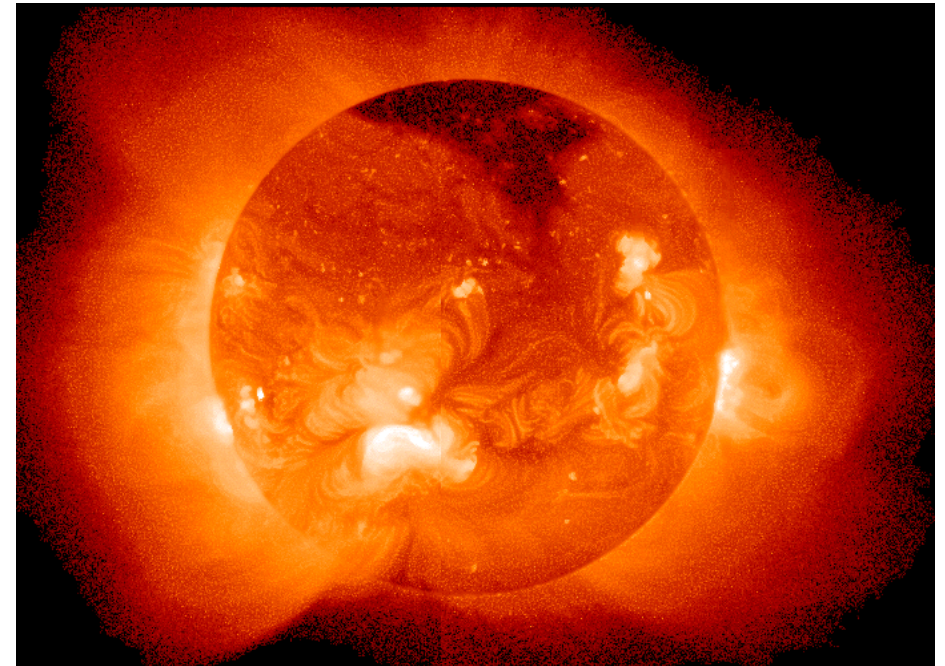
太陽大気コロナ

100万度もある

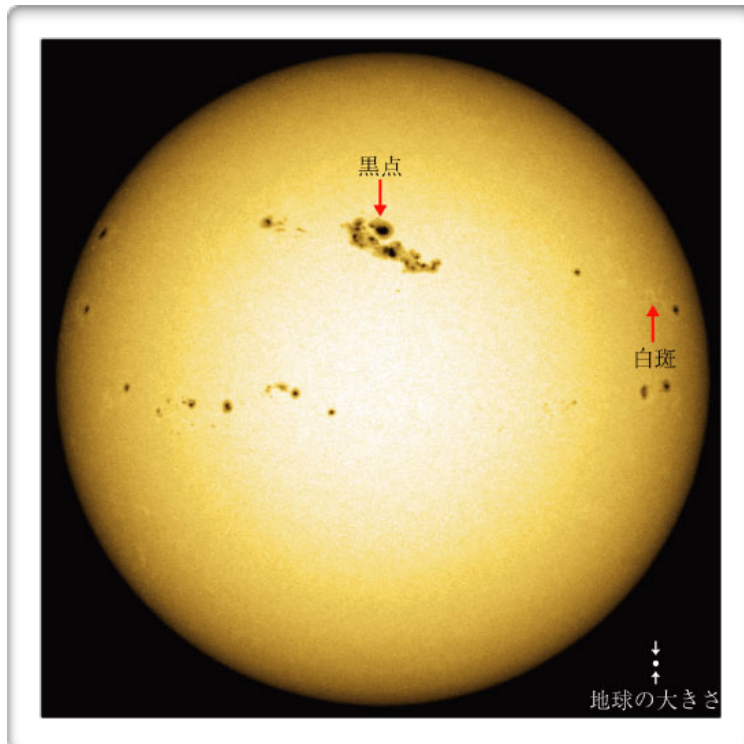
(1940年台から知られている)

なぜ熱いのかわからない

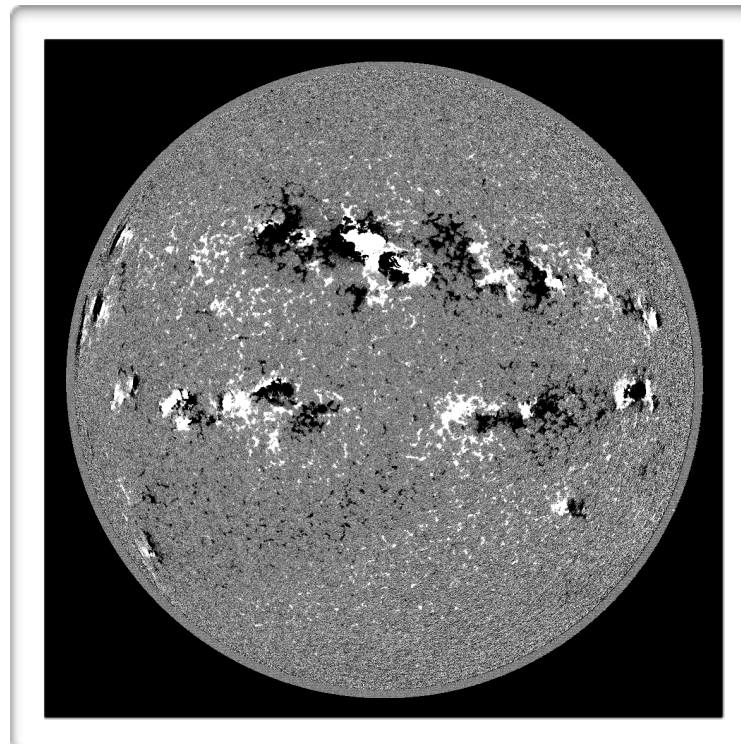
(しかし、磁場が絡んでいることはわかる)



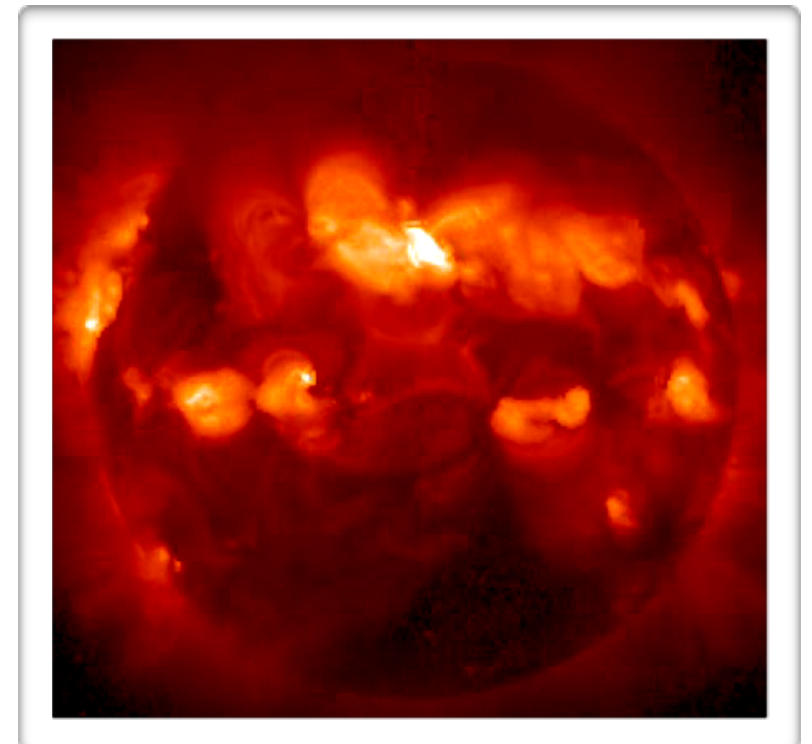
白色光



磁場強度



X線強度



磁場の強いところでは爆発(フレア)が頻繁に起こる



しかし、見えている全フレアのエネルギーを集めてもコロナ加熱には足りない

コロナ加熱問題

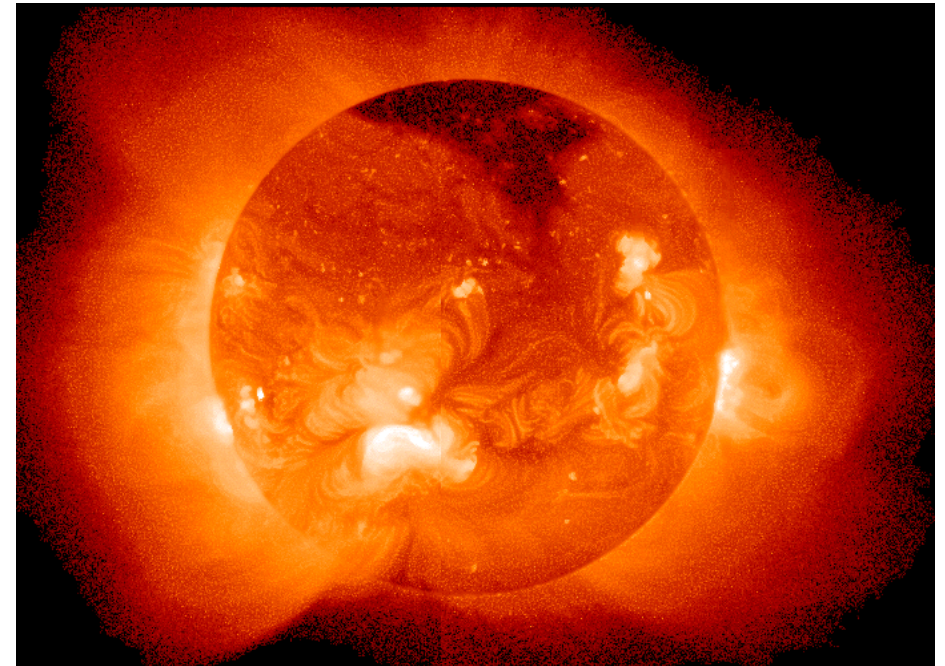
太陽大気コロナ

100万度もある

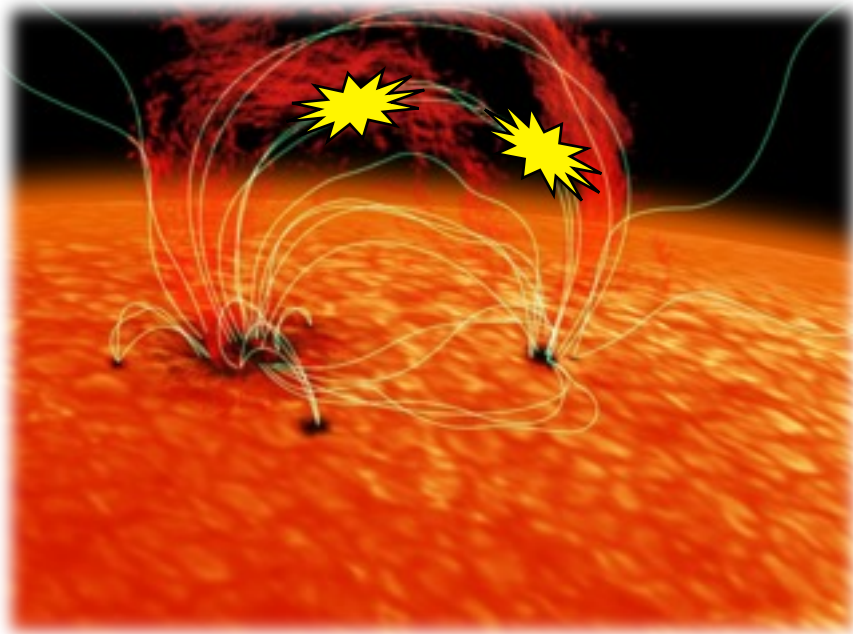
(1940年台から知られている)

なぜ熱いのかわからない

(しかし、磁場が絡んでいることはわかる)

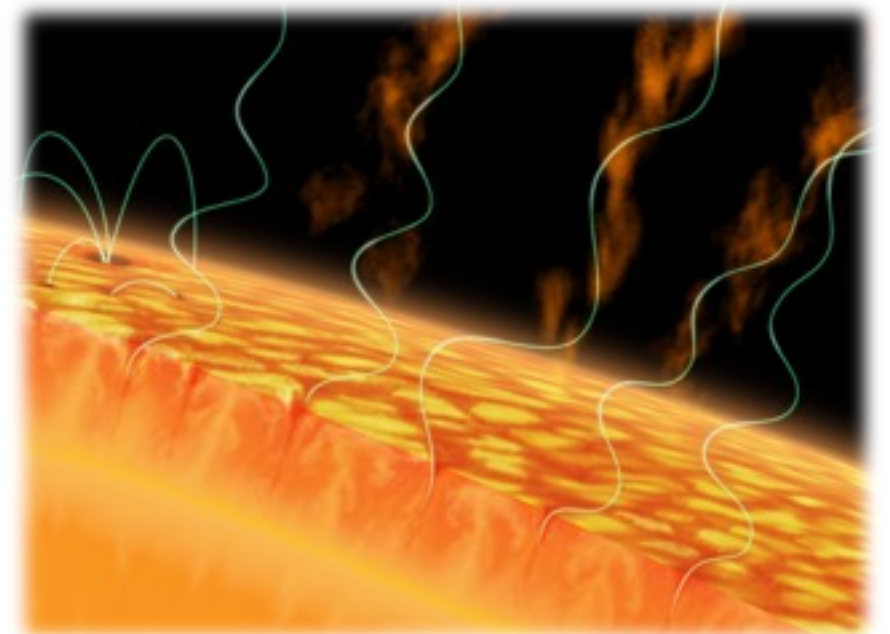


ナノフレア加熱説



これまでの望遠鏡では見えないくらい
小さなフレア(ナノフレア)が実はたくさんある

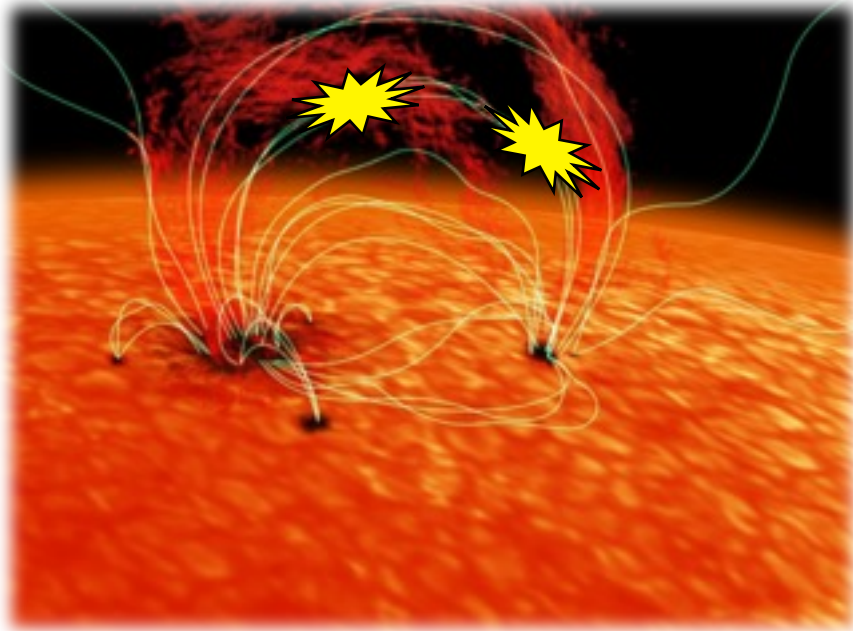
波動加熱説



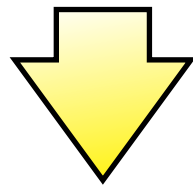
波が磁場を揺らし、そのエネルギーが
コロナを熱する

コロナ加熱問題

ナノフレア加熱説

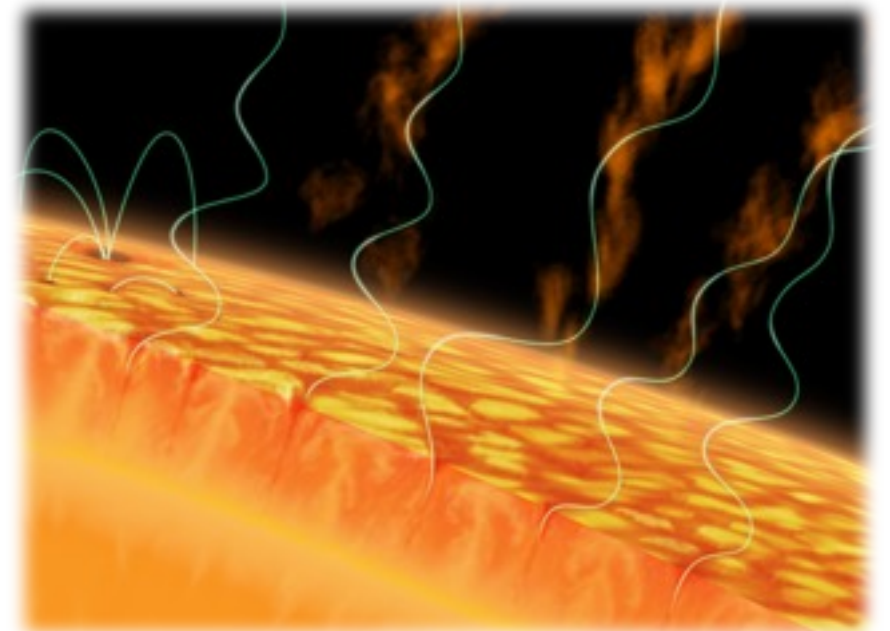


これまでの望遠鏡では見えなくらい
小さなフレア(ナノフレア)が実はたくさんある

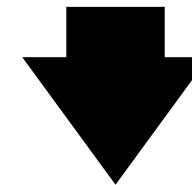


たぶんある 見えてないだけ

波動加熱説



波が磁場を揺らし、そのエネルギーが
コロナを熱する



あつたら見えるはず でも見つからない

きっと

ナノフレア

が大事

ひのでが暴く真実

