

宇宙普遍生物学セミナー

第4回 2022年6月14日(火)

16:00~17:30 オンライン

生命素材物質は地球外から
(たぶん)到達した

大石雅寿
(国立天文台)

生物が有機物で構成されている以上、生命の発生前には何らかの仕組みによって有機物が生成されている必要がある。この点についてこれまで、地球上での生成説と地球外運搬説が唱えられてきた。宇宙空間に多数の有機物質、特に糖類の仲間や核酸塩基に似た物質が見出されていることもあり、最近では地球外運搬説が有力となりつつある。講演では、たぶん生命素材物質は地球外から隕石や彗星によってもたらされたという説をご紹介しますとともに、生命の起源に至るまでの困難点をご紹介します。

