

# 宇宙普遍生物学セミナー

第3回 2022年3月8日(火)

16:00~17:30 オンライン

## 宇宙における 有機物の起源と進化

癸生川 陽子

(横浜国立大学)

生命の起原を語るうえで、有機物の存在は欠かすことができない。宇宙のいたるところで有機物が見つかるが、これらがどこでどのように形成したのか、そして生命起源との関りは？といったことには多くの謎が残されている。特に、有機物を含む隕石は、原始地球に有機物を供給した可能性から着目されている。本セミナーでは、隕石の母天体である太陽系小天体における有機物の形成や進化を中心に、隕石研究や実験による成果を紹介する。さらに、これらの有機物が地球生命の起源や他の天体における生命存在の可能性にどうかかわっていくかを議論させていただきたい。

