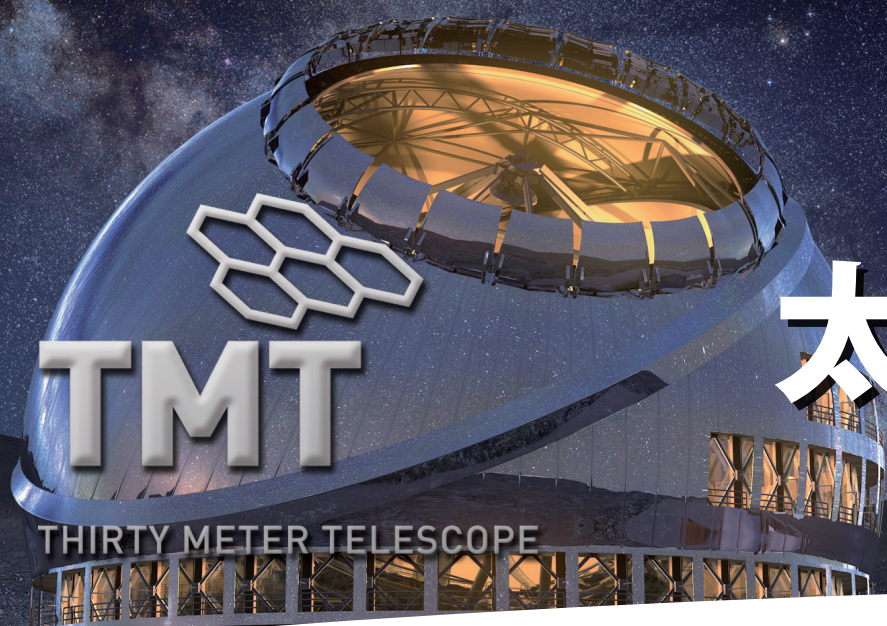
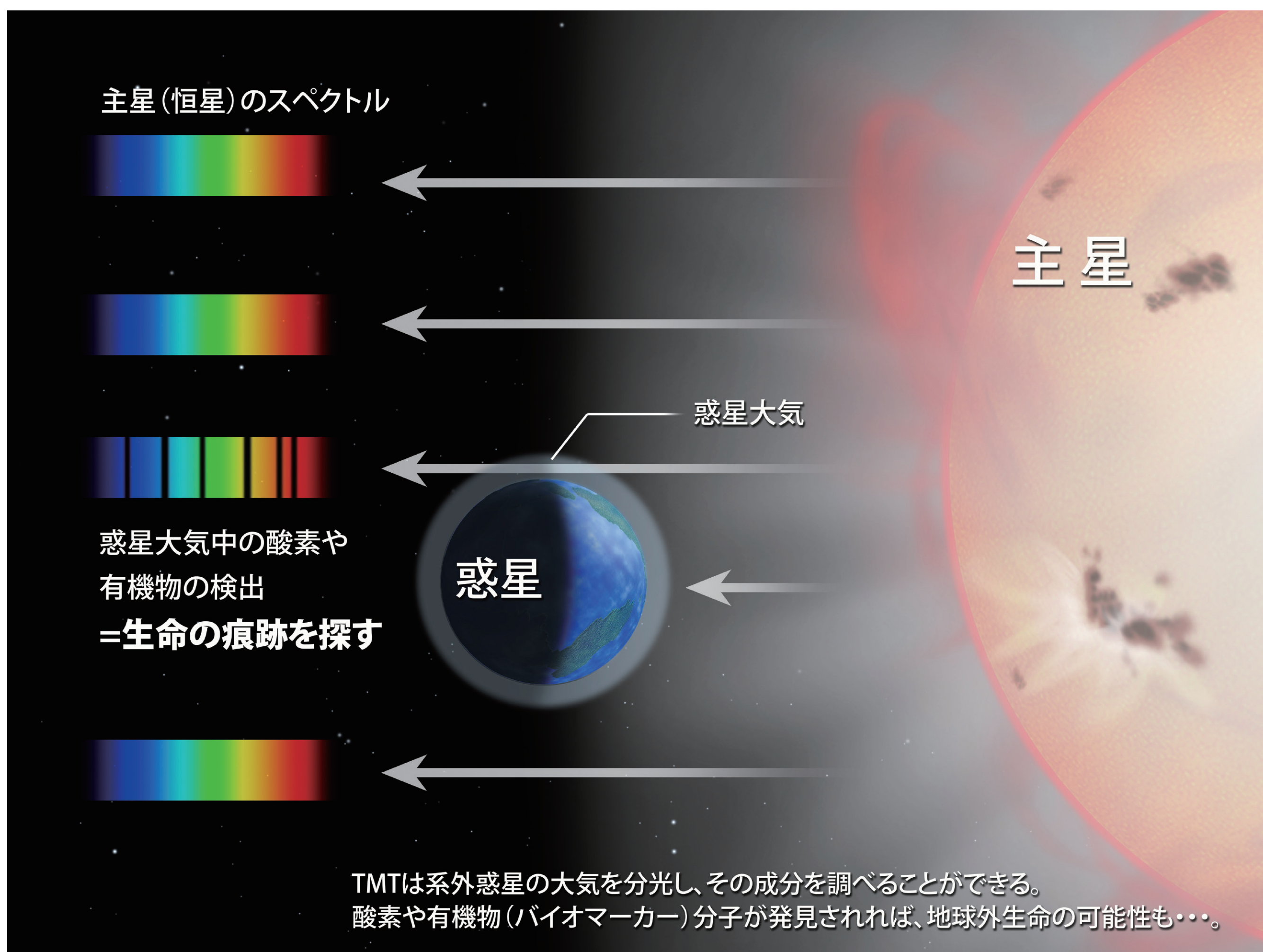




太陽系外惑星に生命を探る

- 太陽以外の星のまわりの惑星が続々と発見されるなか、生命が存在可能な惑星（液体の水が存在できる惑星）の探査が現実的な目標になっている
- TMTは、太陽系外惑星に生命の兆候を探る
 - ・ 太陽より小さく低温な恒星の近くの地球型惑星の表面を調査する
 - ・ 星の前を横切る惑星の大気組成を測定する（下図参照）



田村 元秀 TAMURA, Motohide 東京大学教授

21世紀は太陽系外惑星に生命を探る時代になります。TMTはその先駆けとして、生命存在可能な地球型惑星の姿を実際にとらえ、そこに生命の兆候を探るという野心的な観測を現実のものとしてくれます。

