

## 緑の惑星を支える色素・クロロフィル

「地球は青かった」という言葉は有名だが、ガガーリンは実際には「空は非常に暗かったが、地球は薄青色だった」と言ったらしい。それはともかく、地球は水と大気に恵まれたブループラネットであることは紛れもない事実だろう。その一方で、人工衛星を使って宇宙から地球をモニタリングすると、陸地、海洋ともにクロロフィルが幅広く存在していることがわかる。すなわち、エネルギー・物質生産に重要な光合成は地球全体に分布しており、地球はグリーンプラネット（緑の惑星）ともいえる。・・・