

The background of the slide is a photograph of the International Space Station (ISS) in orbit above Earth. The station's complex structure, including multiple modules and large solar panel arrays, is clearly visible against the blue and white of the planet's atmosphere and clouds.

# ダーウィンがみた「動く植物」の仕組みを探ろう — 植物の動き、形と重力の密接な関係を探る —

**担当:高橋 秀幸(生命科学研究所)**

**実施期間:1月5日~1月7日**

**場所:生命科学プロジェクト総合研究棟2F、環境制御棟**

## 研修内容

1. 植物の重力屈性を観察します
2. アサガオのつる巻きと重力の関係を解析します
3. 植物が重力を感じる仕組みを解析します
4. 結果のまとめと考察(植物は宇宙で形作りをできるのか?)

ダーウィン父子は、1881年に名著「The Power of Movement in Plants」を発表しました。研修では、ダーウィンが触れた「植物の動き」を実際に見て、その「動き」と重力の関係を解析し、重力のない宇宙での植物育成法を考察します