

# FRIS

## Informal seminar

第79回 学際科学フロンティア研究所インフォーマルセミナー

# 79

2015.   
7/29 WED  
13:30-15:00

会場 学際科学フロンティア研究所  
3F 交流スペース

## 植物根の環境感覚 — 重力応答と水応答 —

講師：

**高橋 秀幸** 教授（東北大学大学院生命科学研究科）

陸上植物の根は、遭遇する環境ストレスを軽減し、個体の光合成を効率的に営むために、重力や水分や接触に応答して、伸長方向を制御します。しかし、植物の生存戦略として重要なこれら根の屈性の分子機構に関する理解は断片的で、とくに刺激の感受と生体情報への変換・シグナリング機構には未知の部分が多くあります。

本講演では、根の水分屈性と重力屈性の研究の現状を紹介し、さらに根の有する環境センサーの実体を探るべく可能性を考えます。

学際科学フロンティア研究所では  
研究者間の交流を活発化し  
また、新しい学際領域を創成する場として  
インフォーマル・セミナーを  
定期的で開催しています。  
コーヒー片手に気楽にご参加ください。