

# 分子生態生理学

富田-横谷香織  
(Tomita-Yokotani, Kaori)

## 宇宙から地球を見る



多様な生物種

機能分子

### <主なテーマとその内容>

宇宙農業(火星で農業)研究の取り組み

宇宙環境における樹木利用

閉鎖生態系における物質循環

宇宙環境における植物・微生物共生

アレロパシー機能とその応用

高活性成分探索から機能性食品や医薬品へ導く基礎研究

過酷環境における微生物・  
植物由来の機能性成分の  
探索・動態を軸とした研究

### <社会貢献テーマ>

ファイトレメディエーションfor FUKUSHIMA

植物・微生物の相互作用機能を利用した土壌洗浄  
福祉に科学を-植物実験を通じた生命科学への誘い  
児童養護施設と実験・研究

