

## 第31回 理科サロン

# 虫の知らせで、無農薬を — 虫から身を守る植物同士のコミュニケーション —



龍谷大学農学部  
植物生命科学科講師

塩尻 かおり 氏

みなさん、コミュニケーションをとるのって動物だけだと思ってませんか？  
実は、声をださない植物もコミュニケーションをとっているのです。植物は虫に食べられると匂いをだします。そして、その匂いを近くの植物が嗅ぐと、前もって虫に食べられないように匂いを嗅いだ植物は防衛をし始めます。匂いがツールとなり、植物同士がコミュニケーションをしているようです。  
今回は自身の研究を中心に植物の知られざる能力である匂いを介したコミュニケーションについてと、その能力をつかった農業へのアプローチについてもお話したいと思います。また、匂いを使った簡単な実習も予定しております。

日時：9月7日（金）

午後6時～8時 講演会  
午後6時半までは塩尻先生  
を囲んで夕食（\*）

場所：けやきの会事務所

豊中市千里園2-1-37  
（電話 06-6857-2562）

参加費：無料

\* 夕食は各人で買ってご持参下さい。  
飲み物は用意しています。また、  
時間ぎりぎりになられる方のために  
軽食を用意しています。

