

北海道女性研究者の会第71回例会

## 講演会のお知らせ

# 四季の変化に対応する ミツバチ大家族

**山 舗 直 子**

酪農学園大学環境共生学類  
発生生物学研究室

**2016年11月5日(土) 14時～16時**

会場：北海学園大学 7号館6階 行動科学実験室 1

アクセス：地下鉄東豊線 学園前駅 3番出口直結

アクセス詳細：[http://hgu.jp/guide/toyohira\\_campus/](http://hgu.jp/guide/toyohira_campus/)

TEL：011-841-1161（代表）

セイヨウミツバチは、1匹の女王と多数の働き蜂が一つの巣の中にあり、飼育されている生き物という面をもちながら、自然に合わせて暮らしています。養蜂のために北海道にも導入されています。季節の変化への対応は大家族ゆえに可能となっていますが、長い冬への対応はなかなか難しい面もあります。より適切な手助けをどうするか、環境に応じた彼女らの対応のしくみをミツバチに問いかけては答えを聞き出すようにしようと研究しています。生き物としての歴史や背景にあるものも把握しながら1年を通したミツバチとの対話の工夫などを、お話したいと思います。

講演終了後、総会を行ないます  
(30分程度)

**会員以外の方の参加も大歓迎です！！**  
**是非いらして下さい。**

連絡先：北海道女性研究者の会 E-mail: [hw-mail@hw-rscher.sakura.ne.jp](mailto:hw-mail@hw-rscher.sakura.ne.jp)