

## 農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共生環境課程・講師・東 淳樹	
紹介する研究シーズ名	野生動物のリアルタイム行動追跡	
キーワード	野生動物、行動追跡、GPS-TX	

シーズの「売り」は！！

### 野生動物をリアルタイムに行動追跡できます!!

- ① 野生動物による農業被害や人身事故などの人間との軋轢、絶滅に瀕する野生動物が増加してきています。その原因としては、野生動物の生態がよくわかっていないことがあげられます。
- ② 対象となる野生動物の行動をリアルタイムに追跡することができれば、なぜ、問題となる場所に出没してしまったのか？絶滅を回避するためには何が必要なのか？といった、生態情報を得ることができます。しかし、その方法がこれまで確立されていませんでした。
- ③ (株) 数理設計研究所との共同研究により、現在、シカ、クマ、カラスなどのリアルタイム追跡による生態調査を実施しています。



写真 1. GPS-TX が装着されたカラス



写真 2. カラスに食害されたリンゴ

#### 【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

有害鳥獣（シカ、クマ、カラスなど）や絶滅危惧種の行動追跡・生態調査

関連特許・関連資料等 <http://www.madlabo.com/mad/index.htm>