

動物学科 動物生態・保全分野 三谷 奈保

野生動物との共存について研究しています

みに なほ

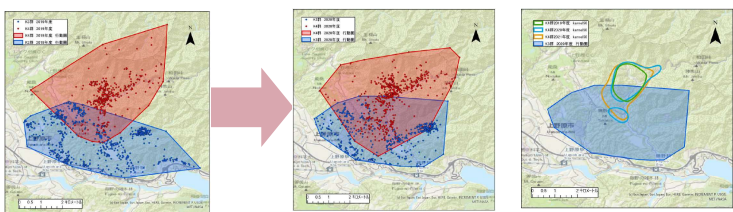
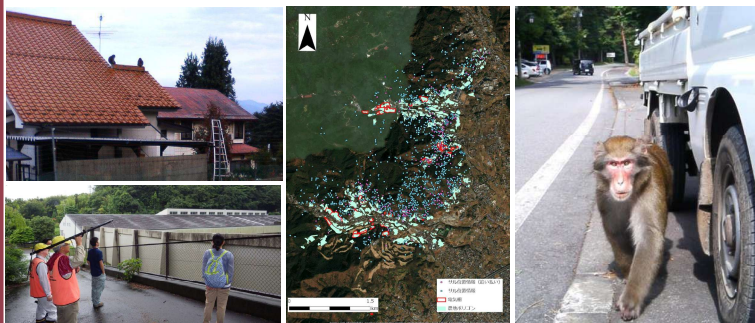


- ・数が減りすぎた**絶滅危惧種**
- ・**増えすぎた動物**による生態系や人間社会への被害
- ・**外来種**による問題

野生動物とうまくつきあっていくには？

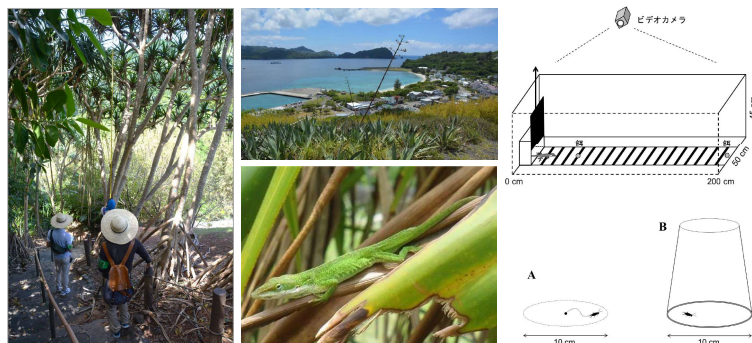
自然が豊かな本来の生息地だけではなく、
問題になっている場所や、
人の生活圏で暮らす動物の生態
も知る必要があります。

農地や集落に入ってくる ニホンザル



- サルが畑に出ないように爆竹などで追い払い。その効果は？
- ある群れがいなくなったら、隣の群れの行動圏はどうかわる？
かわりに集落や畑にやって来るのでは？

小笠原の外来生物 グリーンアノール



グリーンアノールの捕食により小笠原の昆虫が壊滅状態

- 1日に何グラムの昆虫を食べるのか？
- 餌が少ない父島でアノールの栄養状態は？
- アノールが好きな止まり木の樹種は？
- アノールが好きな止まり木の太さは？
- 餌でおびき寄せられないか？
- 温熱を使って集められないか？



都市に適応する外来生物 アライグマ



首輪型のGPS発信器で居場所を追跡
生息場所

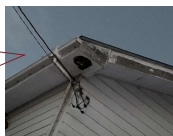


キャンパス内の利用地点



- ねぐらや採餌場所
- 都市における移動経路
- 同じ場所を使うアライグマ
の入れ替わり

廊下の穴に
アライグマの光る目
本学の守衛さんが朝4:30に撮影



微量の試料で食性を調べる



安定同位体比分析

- ・必要な試料は、たった1mg
(筋肉・爪・体毛など)
- ・はく製・毛皮や糞の中の毛もOK
- ・絶滅危惧種や生きている動物
からも試料を集められる



- ツシマヤマネコの食性は昔と今で違うのか？
- 外来のミシシッピーアカミミガメ (ミドリガメ) の食性
幼体と成体の食物は同じなのか？
- 同じ場所の在来種のニホンイタチと外来種のシベリアイタチ
食物の重なりは？



researchmap
三谷の研究成果一覧はこちら