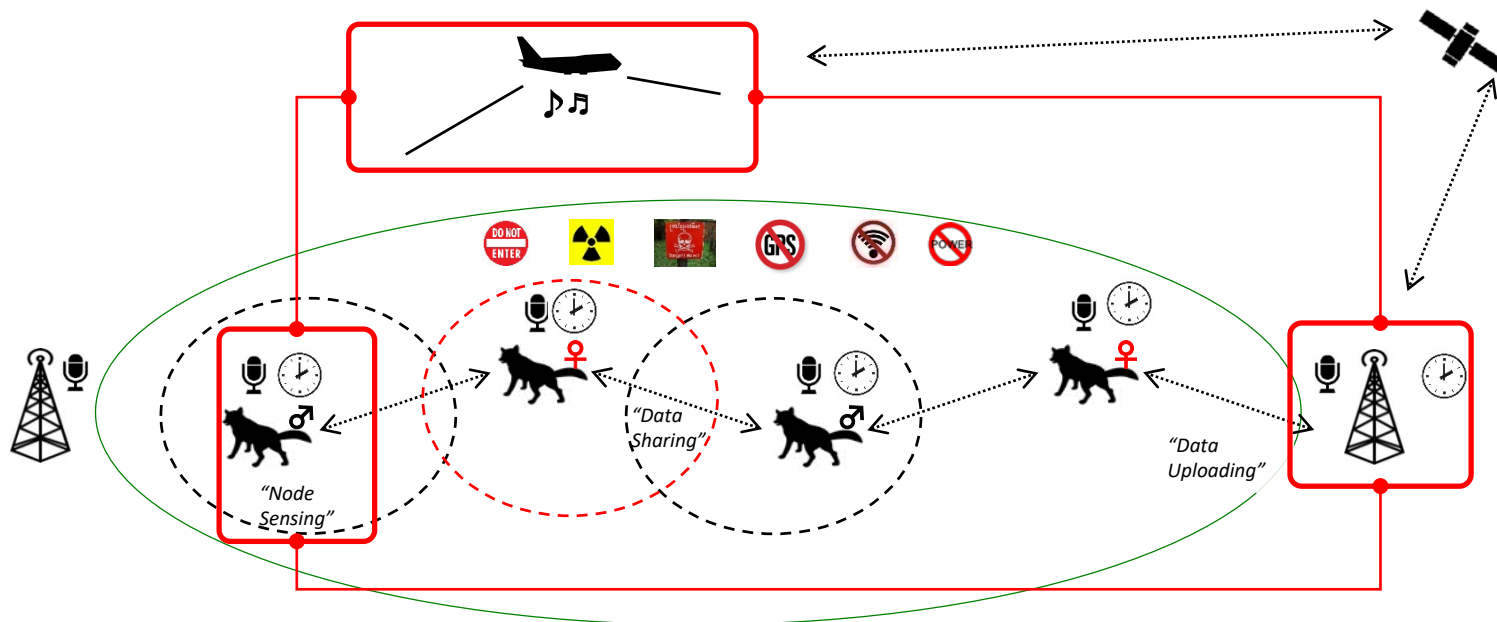


# モニタリングアニマルズ:野生動物装着センサをエッジにしたIoT機構

|      |                         |     |                               |
|------|-------------------------|-----|-------------------------------|
| 提案者名 | 東京大学空間情報科学研究センター小林博樹研究室 | 連絡先 | animal-grp@csis.u-tokyo.ac.jp |
|------|-------------------------|-----|-------------------------------|

従来の野生動物調査用の装着型環境センサノードは、生息地特有の電源・情報インフラの制限やセンサ搭載可能重量の限界から、ノード間通信を長期的に行うことが困難であり、調査可能なエリアが極めて限られていた。本研究開発では、調査対象である野生動物群の生態相互作用に着目し、省電力なセンサ・ネットワーク機能を実現し、さらに鳴き声センシングまで踏み込んだ機構の実現を目的とする。電源・情報・道路インフラが存在しない区域(浪江町の帰還困難区域など)での利活用を目指す。



家畜伝染病対策支援



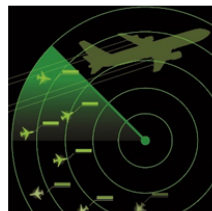
パンデミックな拡大スピードの実計測を実現する情報基盤

地雷探知支援



国際支援活動のための情報基盤

航空管制の空白地帯対応支援



飛行中の機体からの信号受信