

日刊建設工業新聞（2022年3月7日付3面掲載）

【オリコンサルら、鳴き声自動で判別し位置を推定 音声レーダーで猛きん類を調査】

音声レーダーで 猛きん類を調査

オリコンサルら、鳴き声
自動で判別し位置を推定

オリエンタルコンサルタ
ンツは、猛きん類を鳴き声
で自動判別し位置を推定す
る音声レーダーを石川県立
大学と共同開発した。人工
知能（AI）を使い、複数
地点で収録した録音データ
の中から音声パターンを分
析する。特別な機材も不要

で調査費用を抑えられる。
国や自治体などが行う自然
環境調査などに提案する考
え。

音声レーダーは営巣地に
生息する猛きん類の鳴き声
データをAIがディープラ
ーニング（深層学習）し、
▽警戒▽餌乞（えごい）▽
幼鳥の3パターンを解析
する。目視では困難だった
オオタカやフクロウなどの
位置推定を可能にする。