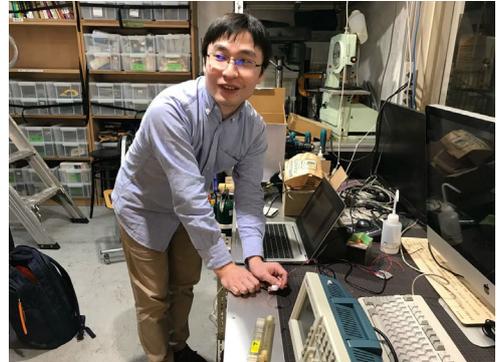


於保 拓高 (OBO Hiroataka)

任期付研究員
博士 (工学)

1995 福岡県久留米市生まれ
2014 八女学院高等学校 卒業
2024 筑波大学知能機能システム学位プログラム
修了
2024 農研機構 農村工学研究部門
資源利用研究領域
地域資源利用・管理グループ



何かを作っているところ

研究者の横顔

<研究について>

学生時代の私の研究テーマは、「狭間隔マイクロフォンアレイの創製とコナジラミ類の発音個体推定への応用に関する研究」でした。小難しいタイトルなので簡単に説明します。微小農業害虫「コナジラミ」は、配偶行動時に「音」で交信することで繁殖し、植物病を拡散します。この音響的生態を解析するため、発音を観察する装置を作っていました。音を録る？簡単そうですね？それが、コナジラミの体長は、約 1mm しかないため (1) 発音が聴こえず、(2) 録音できたとしても、群中の発音個体も分からない、という 2 つの問題がありました。これでは、どんなコミュニケーションをしているのか謎のまま。そこで、微小音を拾えるマイクロフォン装置を創製し、挑んだものでした。

<特許について>

特許を出しすぎて、付いた異名が「特許バーサーカー」。博士課程修了間際になって、アナログ回路のセンサノイズに着目した特許を立て続けに出願。研究で使っていたマイクロフォンのノイズを減らせないか？と考えたのが発端でした。電源素子を増幅素子として使う (?!) など、素子の斬新な使い方を考え、いわゆる「おかしな回路」を作って性能を出しています。最近、ちょっとお腹いっぱいです。



つくばで最も美味しいラーメン

<グルメについて>

お腹いっぱいな話をしたところですが、次は食べ物の話をします。ラーメン・とんかつ・牛タン・割烹などが好きです。旅行先では特に、店選びにこだわり、1食1食を大切にしています。

「つくばで最も美味しいラーメン」と「つくばで最も美味しいとんかつ」の画像を載せておきます。異議を受け付けますので、ぜひ美味しいお店を教えてください。



つくばで最も美味しいとんかつ