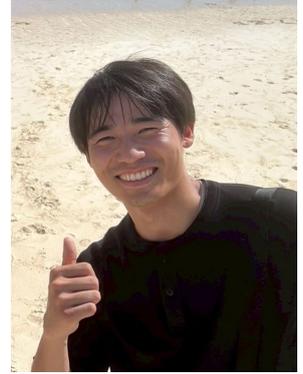


藤田 侑希 (FUJITA Yuki)

研究員

1999年 茨城県結城市 生まれ
2022年 筑波大学 工学システム学類 卒業
2024年 筑波大学大学院 システム情報工学研究群
知能機能システム学位プログラム 博士前期課程 修了
2024年 農研機構 農村工学研究部門
農地基盤情報研究領域 空間情報グループ



研究者の横顔

<自己紹介>

生まれも育ちも職場も茨城です。毎日納豆を食べて、筑波山の賛美で始まる校歌を歌い育ちました。茨城県が大好きです。とはいえ、方向音痴で茨城の地理に疎く、地元ですら道に迷います。啖呵を切っておきながら、お恥ずかしい限りです。そこで、県内の市町村を覚えるところから始めています。こんな私ですが、どうぞよろしく願いいたします。

<大学での研究>

「音を用いて豚舎内の気温分布を計測する」研究を行っていました。豚は温度ストレスに弱い一方で、豚舎内は温度ムラが発生しやすく生産性の低下を招く恐れがあります。そこで、飼育環境を改善するために、豚舎内に適した気温分布の計測手法として音に着目しています。

なんでわざわざ音？そもそも音で気温を測れるの？と不思議に思われるかもしれませんが、実は、気温が変化すると音速も変化する性質を利用すれば、音で気温が測れます。しかも、音波が通過した空間の気温を計測できるため、計測したい場所にセンサを置く必要がなく、豚や飼育者の邪魔になりません。一方で、複雑な装置を必要とするため、豚舎内での実用に向けて簡便な計測手法の構築に取り組んでいました。

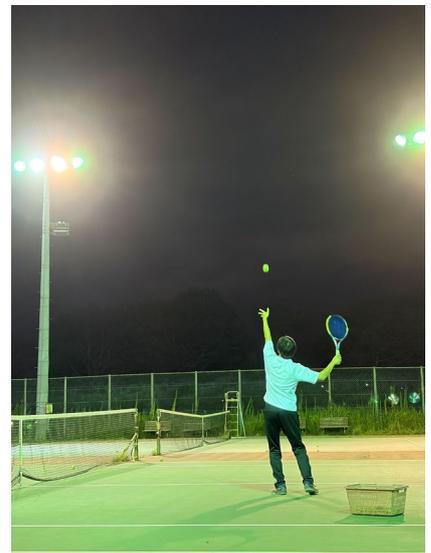
<農工研との出会い>

大学3年生の頃に農工研でアルバイトを始めたことがきっかけでした。業務内容は「自動走行農機を導入するための農場設計を支援するツールを開発する」というものです。私は”ものづくり”が大好きで、それを仕事にバイト代までもらえると聞いて、喜んで飛び込みました。そして、業務に取り組む中で、職場の雰囲気や仕事の取り組み方、技術を駆使して農業特有の課題にアプローチしていく研究活動に魅力を感じ、農工研の採用試験を受けました。

なお、縁あって現在はアルバイトでお世話になった空間情報グループに配属されています。今度は研究員として、グループひいては農業の発展に貢献できるよう研鑽に励んでいます。

<趣味>

スポーツ、ピアノ、ものづくりが好きです。スポーツにおいては色々な方からお誘いいただき、テニス、バスケットボール、弓道等を週末に楽しんでいます。なかでも、テニスは昨年始めたばかりで、先輩方の熱いご指導のもと練習に励んでいます。



サーブの練習中