

お宝発見！びっくり仰天！

# 先生みーつけた？

## 志賀 向子

SHIGA, Sakiko

生物科学専攻 教授 [比較神経生物学]



Character Point !!

誕生日の星座：いて座  
学生時代の部活：器械体操  
学生時代のあだ名：さっこ  
好きな食べ物：ビール  
好きなアーティスト：ローリングストーンズ、佐野元春

### 志賀研の研究紹介

志賀研では主に様々な昆虫の概日時計を使ったリズムの仕組みを研究しています。概日時計とはほぼ全ての生き物が持つ、一日(約24時間)や季節を感じ取るための仕組みです。

現在は主に以下の3つのテーマを扱っています。

- ①ルリキンバエ、ナミクバエやホソヘリカメムシを用いた季節適応の仕組み、光周性の分子神経生物学的解析
- ②オオクワガタの概日リズム(約48時間周期のリズム)の仕組みの研究
- ③ヨーロッパモノアラガイの日長感知による産卵への影響の解析

詳しくは「[志賀研ホームページ](#)」をご覧ください！



## INTERVIEW 突撃！インタビュー



### Q. 学生時代の思い出は？

印象に残っているものに、短期留学もあるかな。今と違ってチャンスが少ないから、一生懸命探して、先生に頼み込んで、何とか2週間イギリスのラボに留学したんです。でも、英語ができなくてめちゃめちゃ落ち込んで(笑) そんな中で、海外の先生や学生さんの在り方に触れて、日本とは違うなと感じました。みんな堂々としているんです。海外に行って得た「自分自身を確立して、表現して生きていく」という考えは、今も大切にしています。

### Q. どんな経緯で研究の道に？

もともとマスターを出たら就職、と思っていたんです。でも、研究も面白いなと思っていた時に、密かな夢だった留学の提案を当時の先生からされて、そのときにドクターに進む覚悟をし、ストックホルムに1年の留学を決めました。その頃は、研究の世界に女性が少ないことまで考えてなかったかな。ただ、親から結婚とか先が気になると思っけれど、研究者の生活にも色々な形態があったりするんで、それぞれにとって良い形を探していってほしいです。



### Q. 研究をしていて興奮する瞬間は？

こうじゃないかな、と思っていたことに対して、それを示すような実験結果が得られたときは嬉しいですね。もしくは、びっくりするような現象を見たときですね。例えば、今研究している概日リズムなんかでも、初めて2日周期のデータを目の当たりにしたときは、もう本当にきれいで、「こんな現象本当にあるんだ…」とめっちゃ興奮しました(笑)



## SCHEDULE とある1日のスケジュール

- 07:30 起床
- 09:00 大学到着  
授業、セミナー、メール対応など
- 12:30 お昼
- 13:00 ラボメンバーと Discussion、会議など
- 17:00 論文執筆など
- 21:00 大学を出る
- 24:00 就寝



## MY FAVORITE 先生ってどんな人？先生のお宝を調査！



存在感バツガン！「ハエの模型」



プロに描いてもらいました！「ルリキンバエのスケッチ」



繊細なハエの神経も取り出せる！「マイクロ剪刀」

## MESSAGE 先生から皆さまへ



大阪大学には学生、教員が自由に研究する土壌があります。頑張る人を応援する雰囲気があります。青空に浮かぶふんわりした雲のような気持ちで夢を膨らませ、ぜひ好きなこと、とことんやってみたいことを見つけてください。そして、女性、男性問わず、ぜひあきらめずに全力を目指してください。

## MOVIE インタビュー動画 YouTube にて公開中！



## 編集後記

生物が専門でない学生にも理解できるように、丁寧に研究のお話をしてくださり、とても学生思いだと感じました。また、研究されている生物たちへの愛も感じました。

とても笑顔が素敵な先生でした。先生の「やると決めたら迷わない」という真っ直ぐな生き方、めっちゃカッコいい！

行動力のある、優しくてカッコいい先生です！見習うべきところばかりやなと思いました。



理学部化学科 編集者 N.M.



理学部生物科学科 編集者 H.M.



理学部生物科学科 編集者 L.L.

Thank you for reading...

インタビュー日 2020.11.10