

生研第25030号

令和7年8月29日

校長・准校長様

生物科様

大阪府高等学校生物教育研究会

会長 神 絵里香

令和7年度大阪府高等学校生物教育研究会  
第1回学術講演会について（ご案内）

処暑の候 貴校ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は本研究会の活動にご支援をいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、令和7年度大阪コミュニティ一財団大阪府教員研修のための梶本基金助成による、大阪府高等学校生物教育研究会主催の第1回学術講演会を下記のとおり開催いたします。

ご多忙のこととは存じますが、ご出席くださいますようお願いいたします。

記

1. 日 時： 令和7年11月7日（金） 午後3時00分～5時00分

2. 場 所： ホテル アヴィーナ大阪 3階 二上の間

（大阪市天王寺区石ヶ辻町19番12号 TEL06-6772-1445）

3. 内 容： 講演題目「植物の複雑で多様な性」

講師 大阪公立大学大学院理学研究科生物学専攻・教授

大阪公立大学附属植物園・園長

名波 哲 先生

4. 参 加 者： 生物科・農業科・工科教員・実習教員（約40名）

5. 申込み方法： 参加をご希望される先生は下記のQRコードから申し込みください。

QRコードの読み取りができない場合は、下記連絡先、本部事務局の

岡本宛にメールで「第1回学術講演会参加希望」、「メールアドレス」、

「学校名」、「名前」を記入し、申し込み願います。（ネット申し込み頂ける  
こちらの業務の効率化が図れるため非常に助かります）



〈連絡先〉

大阪府高等学校生物教育研究会事務局

大阪府立牧野高等学校

生物科 岡本 元達

TEL: 072-851-1050 FAX: 072-851-8102

E-mail: gentatsu0311@gmail.com

## 講師・講演内容のご紹介

大阪公立大学大学院理学研究科生物学専攻・教授 大阪公立大学附属植物園・園長  
名波 哲 先生

### ○略歴

京都大学大学院農学研究科単位取得退学。博士（農学）。大阪市立大学助手、講師、准教授大阪市立大学准教授を経て、2023年4月より現職。

### ○講演テーマ・要旨

「植物の複雑で多様な性」

植物の世界には、両性花・雌花・雄花の3種類の花が存在し、どの花を咲かせるかによって、それぞれの株の性が決まります。植物の性は多様で複雑ですが、さらに性転換、性配分、雌雄異熟といった現象が、この複雑さに拍車をかけています。

本講演では、性、すなわち雌と雄の視点から、植物たちが持つ多彩で興味深い個性を紹介します。とりわけ、雌雄異株植物に焦点を当て、その集団がどのようにして維持されているのか、その仕組みを解説します。植物は移動することができない固着生活を送っているため、雄株と雌株が分かれることは、繁殖や集団維持において不利に働くと考えられます。実際、雌雄異株植物は全被子植物種のわずか6%と少数派です。しかし一方で、雌雄異株植物は、熱帯から寒帯、低地から高山、水中に至るまで、地球上のあらゆる環境に広く分布しており、決して特殊な存在ではありません。

雌雄異株植物は、両性植物が優占する世界において、いかにして不利を克服しているのでしょうか？この問いは、進化論を提唱したチャールズ・ダーウィンも注目した難題であり、今日までさまざまな視点から研究が続けられています。本講演では、最新の研究成果も取り上げ、植物の性の奥深さと集団維持の戦略を紐解いていきます。

