

生 研 第 2 5 0 3 0 号

令 和 7 年 8 月 2 9 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ー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 アウィーナ大阪 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と
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。

