

生研第31040号

令和元年9月24日

校長・准校長 様
理科（生物科）、農業科 様

大阪府高等学校生物教育研究会
会長 寺岡 正裕

令和元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（案内及び依頼）

秋晴の候、貴校におかれましてはますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は本研究会の活動に特別のご高配をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、下記のとおり、第1回学術講演会を開催いたします。『**生物の老化と寿命の仕組みを探る**』と題して、理化学研究所生命機能科学研究センター・センター長 西田 栄介 先生に学術講演をしていただきます。自然科学系の教員ならぜひ聴取し学んでほしい内容です。

つきましては、校務多忙のこととは存じますが、理科（生物科）・農業科担当教員のご出席について、ご配慮いただきますようお願いいたします。

記

1. 日 時 令和元年11月29日（金） 午後3時00分～5時00分
2. 場 所 ホテルアウイーナ大阪 3階 信貴
(大阪府大阪市天王寺区石ケ辻町19-12)
(近鉄「大阪上本町」駅〈14番出口〉より南へ約300m)
3. 内 容 講師： 理化学研究所生命機能科学研究センター・センター長
西田 栄介 先生
演題：「生物の老化と寿命の仕組みを探る」
(次ページに講師略歴、講演要旨)
4. 申 込 参加をご希望される先生は裏面の参加確認票に必要事項を記入し、本部事務局へFaxもしくはE-mailをお送りください。また、下記のQRコードからネットで申し込みいただくことも可能です。(ネットで申し込みいただくと事務局の業務の効率化が図れます。)



〈連絡先〉

大阪府高等学校生物教育研究会事務局
(府立事務局) 大阪府立平野高等学校
理科 加藤 励
TEL: 072-334-7400 FAX: 072-334-7439
E-mail: reikt1974@gmail.com
(本部事務局) 大阪教育大学附属高等学校池田校舎
生物科 岡本 元達
TEL: 072-761-8473 FAX: 072-762-1076
E-mail: gentatsu0311@gmail.com

講師プロフィール

□ 講師

氏名 西田栄介 ニシダエイスケ
生年月日 昭和 28 年 8 月 25 日生 (1953 年 8 月 25 日生)
現職名 理化学研究所 生命機能科学研究センター・センター長

□ 学歴

1976 年 3 月 東京大学理学部生物化学科卒業
1978 年 3 月 東京大学大学院理学系研究科生物化学専攻修士課程修了
1981 年 3 月 東京大学大学院理学系研究科生物化学専攻博士課程修了
理学博士

□ 職歴

1981 年 4 月 日本学術振興会奨励研究員
1981 年 6 月 東京大学理学部助手
1993 年 5 月 京都大学ウイルス研究所教授
1997 年 3 月 京都大学大学院理学研究科教授
1999 年 4 月 京都大学大学院生命科学研究科教授
2018 年 4 月 理化学研究所生命機能科学研究センター・センター長 (現在に至る)

2005 年 4 月～2009 年 3 月 京都大学大学院生命科学研究科長
2012 年 4 月～2015 年 3 月 日本学術振興会学術システム研究センター主任研究員

□ 受賞歴

第 9 回 日産科学賞 (2001 年度)
第 19 回 井上学术賞 (2002 年度)
第 21 回 大阪科学賞 (2003 年度)
平成 21 年度 上原賞 (2009 年度)
2010 年度 武田医学賞 (2010 年度)
平成 22 年 紫綬褒章 (2010 年度)
第 106 回 日本学士院賞 (2016 年度)
第 60 回 藤原賞 (2019 年度)

講演要旨

□ 演題 『生物の老化と寿命の仕組みを探る』

□ 発表要旨

逆説的に聞こえるかもしれませんが、老化は、生物にとって、生命活動の一環です。と言うのは、最近の研究で、老化は経年劣化という受動的な側面ばかりではなく、能動的な側面もあることがわかってきたからです。また、生物の老化と寿命は、遺伝的プログラムで規定されていますが、環境要因によっても大きく変化します。本講演では、線虫などのモデル生物を用いた私共の研究を中心に、食餌制限による寿命延長や長寿遺伝子などの話題を通じて、寿命と老化の謎に迫ります。また最近、獲得形質の次世代への継承現象を見出し、そのメカニズムの解析も進めていますので、併せて報告します。

令和元年度 大阪府高等学校生物教育研究会

第1回学術講演会

「参加確認票」

ご所属	
おなまえ	
連絡先	
私は11月29日開催の西田先生の講演会 参加します。	
通信欄	

回答送付先 本部事務局

大阪教育大学附属高等学校池田校舎

生物科 岡本 元達あて



E-Mail gentatsu0311@gmail.com

または

FAX 072-762-1076