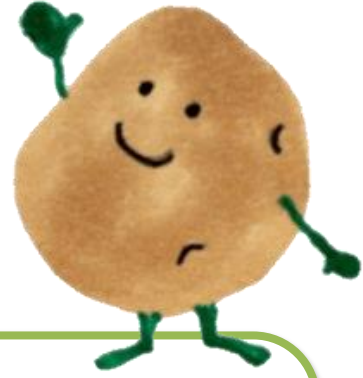


# 第18回 LSS サイエンス カフェ

## 「ゲノム編集」ってなに？

～明日の食卓を豊かに～



日 時：2019年10月15日（火）17：30～20：30  
会 場：大阪科学技術センター 8階 中・小ホール  
定 員：80名（先着順／定員になり次第締め切ります）  
参 加 費：500円

### ●サイエンスカフェ 18：30～20：30

「ゲノム編集で、毒を気にせず食べられるジャガイモを創る、  
モチモチ感のあるジャガイモを創る」

講 師：村中 俊哉氏（大阪大学 工学研究科 教授）

遺伝子を効率よく改変できる「ゲノム編集」。最近よく見たり聞いたりしますが、「ゲノム編集」とは何か？また、「ゲノム編集食品」として、村中先生が取り組まれている毒のないジャガイモの開発のお話などを通して「ゲノム編集」が、これからのわたしたちのくらしのなかに、どのように関わってくるのかなどをわかりやすくお話頂きます。

■ファシリテーター：LSS委員

小 牧 規 子（関西外国語大学 入試広報企画部 企画広報課 課長補佐）  
有 年 由 貴 子（産経新聞社 大阪本社 社会部）

### ●展 示

サイエンスカフェの開始前と休憩の時間に、  
ゲノム編集技術の開発事例のパネル等を  
展示いたします。

① 17：30～18：30

② 19：30～19：50

「ゲノム編集食品」として、栄養価の高いトマト  
や収穫量が多いイネなどの研究開発がおこなわれ  
ているんだって。人口の増加や異常気象での農作  
物への影響による食糧難の一助になればいいね。



主 催：（一財）大阪科学技術センター、LSS (Ladies Science Session)  
協賛・協力：大阪ガス(株)、(株)大林組、サントリーホールディングス(株)、日立造船(株)  
ジャガイモ新技術連絡協議会、くらしとバイオプラザ21

## 第1部 18:30~19:30

# 「ゲノム編集で、毒を気にせず食べられるジャガイモを創る、モチモチ感のあるジャガイモを創る」

講師：村中 俊哉 氏 (大阪大学 工学研究科 教授)

## 第2部 19:50~20:30

### フリーディスカッション

第1部の講演内容を中心に、講師とファシリテーターが参加者からの質疑等にお応えしながら、さまざまなディスカッションを行います。

## 展示 ①17:30~18:30 ②19:30~19:50

サイエンスカフェの前と休憩の時間に、「ゲノム編集技術」の開発事例等をご紹介します。

## 講師紹介

# 村中 俊哉 氏

## 大阪大学 工学研究科 教授

1983年 京都大学 農学部 農芸化学科 卒業  
1985年 京都大学 農学研究科 農芸化学専攻修士課程修了  
1985年 住友化学工業株式会社  
1993年 京都大学 農学研究科 博士(農学)取得  
2001年 理化学研究所 植物科学研究センター バイオケミカルリソース研究チーム チームリーダー  
2005年 理化学研究所 植物科学研究センター 多様性代謝研究チーム チームリーダー  
2007年 横浜市立大学 木原生物学研究所 教授  
2010年- 大阪大学 大学院工学研究科 教授  
2013年- 理化学研究所 環境資源科学研究センター 客員主管研究員(兼任)  
日本ゲノム編集学会 理事



## ○お申し込み方法 (お電話での受付は致しません)

下記必要事項 ①~⑩ をご記入の上、FAX・ハガキ・E-mailにてお申し込み下さい。

①イベントタイトル名 「LSSサイエンスカフェ 『ゲノム編集ってなに?』」 ②氏名 (ふりがな)

③郵便番号 ④住所 ⑤TEL ⑥性別 ⑦年齢 ⑧FAX ⑨メールアドレス

⑩質問 (当日すべての質問には回答はできませんが、皆様の質問やご関心を盛り込みながら第二部を進めます)

○定員 80名 (先着順)

○申込締切 定員になり次第締め切ります

(参加者には参加証をお送りしますので、当日ご持参下さい。)

## ○申込先・問い合わせ先

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4

(一財)大阪科学技術センター 普及事業部 LSS担当まで

E-mail lss@ostec.or.jp <http://www.ostec.or.jp/pop/lss/>

TEL 06-6443-5318 (月~金9:00~18:00)

FAX 06-6443-5310

○会場所在地 大阪市西区靱本町1-8-4 (靱公園北東角)

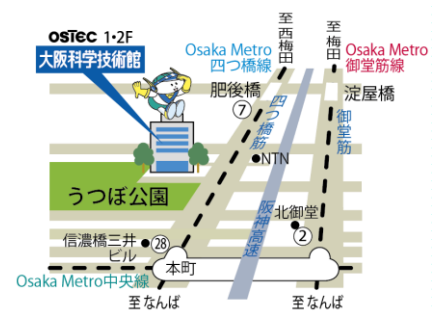
○会場への道順 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車 28号出口より北へ徒歩約3分

地下鉄御堂筋線「本町」駅下車 2号出口より西へ徒歩約7分

※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用の上、ご来場下さい。



男性・女性を  
問わずご参加  
出来ます。



# LSS Ladies Science Session

「科学」をもっと身近に！  
「科学」をもっと楽しく！

多くの人に科学の楽しみ、不思議を知っていただくため多岐多様にわたる科学広報を企画・実施しているグループです。近年はさまざまなテーマについて講演を聞くだけでなく講師や参加者同士とのディスカッションまたテーマに添った体験などを通じて楽しく学ぶ「サイエンス・カフェ」を実施しています。「科学が苦手！難しい！」という人もきっと興味をもって楽しんでいただけます。



LSSホームページ

今後LSSイベント開催案内をご希望のlss@ostec.or.jpまで、氏名・年齢・電話番号・送付希望メールアドレスをお知らせ下さい！