

未来を拓く植物バイオのチカラ

じゅぎょう かがくじっけん いでんしくみか しょくぶつ
～授業と科学実験で学ぶ、遺伝子組換え植物～

- と き：平成27年
8月29日(土)13:30～17:30
(受付13:15～)
- ところ：大阪富国生命ビル 4階
テラプロジェクト・まちラボ
(〒530-0018 大阪市北区小松原町2-4)
- 対 象：小学生高学年以上、一般・学校教員・職員

★ 参加無料：お申込みは、裏面をご覧ください ★

■ プログラム ■

じゅぎょう
【授業1】 13:30 - 14:35

(敬称略)

● 植物のふしぎ！

小林 昭雄 (大阪大学 名誉教授・招聘教授)

● 植物で薬をつくる

佐藤 文彦 (京都大学 教授)

● 不可能を可能にした青いバラ

田中 良和 (サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社 上席研究員)

【植物バイオ実験1】 14:50 - 15:40

★ 青いバラから色と香りをとり出そう！ 解説:田中 良和

実験:木村 泰裕 (大阪大学 特任助教)

★ パパイアを試食しよう！

解説:川上 茂樹 (一般社団法人テラプロジェクト 研究室長)

じゅぎょう
【授業2】 16:00 - 16:40

● 病原菌が植物にとりつく仕組み

白石 友紀 (岡山県農林水産総合センター生物科学研究所 所長)

● 光る植物で明るい未来！？

永井 健治 (大阪大学 教授)

【植物バイオ実験2】 16:50 - 17:30

★ ホタルよりも明るくカラフルな光を観てみよう！ 解説・実験:岩野 恵 (大阪大学 特任助教)

※ プログラムは変更する場合があります。



サントリーの青いバラ「アプロース」。現在、国内で商業栽培されている唯一の遺伝子組換え植物である(2009年11月から発売)。



米国ハワイ産の遺伝子組換えパパイア(右:レインボーパパイア)。2011年12月から日本への輸入が始まった。

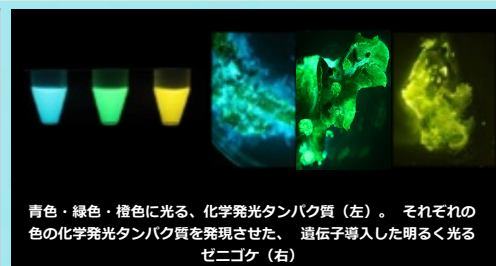
【お問合せ】

TEL:06-6312-3407 (一般社団法人テラプロジェクト内)

E-mail:info@thera-projects.com

【事務局】

大阪大学 産業科学研究所 知的財産研究分野内
市民参加シンポジウム「未来を拓く植物バイオのチカラ」事務局



青色・緑色・橙色に光る、化学発光タンパク質(左)。それぞれの色の化学発光タンパク質を発現させた、遺伝子導入した明るく光るゼニゴケ(右)



必要事項をご記入の上、ファックス または E-Mail にてご送信下さい。



FAX: 06-6312-3410

info@thera-projects.com

参加申込書

申込締切：平成27年 8月22日（土）

- 会場の都合上、申込みを期日前に締め切らせていただくことがあります。
- ご参加いただける方に、参加証を発行します。

申込日： 年 月 日 ※ 印は必須項目です。

ふりがな			※ 性 別	※ 生 年 月 日	
※ 氏 名			男	女	明治・大正 昭和・平成 年 月 日
※ 学校(職業)				※ 学年 (役職)	
ふりがな					
※ 住 所	〒 _____ 都・道 府・県				
※ 電 話 (携帯電話可)			ファックス		
e-mail	_____ @ _____				
シンポジウムを 知ったきっかけ					
講演者への質問 (もしあれば)					



会場	大阪富国生命ビル 4階 テラプロジェクト・まちラボ 講義室 (〒530-0018 大阪市北区小松原町2-4)
お問合せ	大阪大学 産業科学研究所 知的財産研究分野内 市民参加シンポジウム 「未来を切り拓く植物バイオのチカラ」事務局 電話 06-6312-3407 (一般社団法人テラプロジェクト内) ファックス 06-6312-3410 E-Mail info@thera-projects.com

150718

- シンポジウムの内容は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- お預かりした個人情報、本イベントに関するご連絡、および関連イベントのご案内にのみ、利用させていただきます。