



# 関西科学塾



2019年11月10日(日)

日程のご案内

— 大阪大学 (高校生対象) —

## プログラム

- 12:30-13:00 集合受付 大阪大学最先端医療イノベーションセンター1階マルチメディアホール(裏面の地図をご参照ください)
- 13:00-13:15 諸注意等についての説明
- 13:15-13:30 各グループの実験場所へ移動 (各グループの教員・アシスタントが引率します)
- 13:30-17:00 実験・実習 各グループごとに終了・解散

※終了時間はグループによって異なります。多少時間が前後する可能性があります。

## 実験内容・実験場所

D-1 きれいな水を作るには (麻生隆彬)

大学院工学研究科 C4棟 4階宇山研究室

D-2 再生エネルギー社会の実現をめざして! ~エネルギー変換デバイスの実験~ (小口多美夫)

産業科学研究所 S609 (第2研究棟6階ゼミ室)

D-3 混ぜると不思議!電気を流す有機化合物 (焼山佑美)

大学院工学研究科 GSEコモンイースト棟 (U1E棟)14階

D-4 レーザーで光速を測ってみよう (渡辺純二)

大学院生命機能研究科 ナノバイオロジー棟 2階 D207号室、D208号室

D-5 オートファジーをみてみよう! (濱崎万穂)

産学共創A棟404

D-6 卵の発生を見てみよう! ショウジョウバエの生殖細胞のヒミツを探る (甲斐歳恵)

大学院生命機能研究科 細胞棟 2階 B224号室

D-7 VR・MR(人工現実・複合現実)システムを開発してみよう: 環境・エネルギー工学分野を対象として (福田知弘)

大学院工学研究科 M3棟 4階 410号室

\* 持ち物: 筆記用具 \* 動きやすい服、歩きやすい靴でお越しください

主催: 大阪市立大学、一般社団法人関西科学塾コンソーシアム

共催: 神戸大学男女共同参画推進室、大阪大学、京都大学(理学研究科、男女共同参画推進センター)、奈良女子大学(理学部、男女共同参画推進機構)、大阪府立大学一般社団法人日本物理学会

協賛: 株式会社ウィルウェイ、株式会社ダイセル、株式会社ダイヘン、株式会社フジキン、中西金属工業株式会社、株式会社日本経済新聞社、昭和電線ホールディングス株式会社、東洋アルミニウム株式会社、三井化学株式会社、日東電工株式会社

後援: 文部科学省、京都府教育委員会、大阪府教育委員会、兵庫県教育委員会、奈良県教育委員会、京都市教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会、神戸市教育委員会

協力: 男女共同参画協会連絡会、日本鉄鋼協会、日本金属学会、近畿化学協会、NPO法人あなたらしくをサポート

旅行手配会社: 大阪市立大学生活協同組合 杉本事業所

連絡先 大阪市立大学 関西科学塾事務局 (イベント前日17時まで ※お問い合わせは可能ながざり、電子メールでおねがいいたします。)

E-mail: kagakujuuku-jimu@ado.osaka-cu.ac.jp

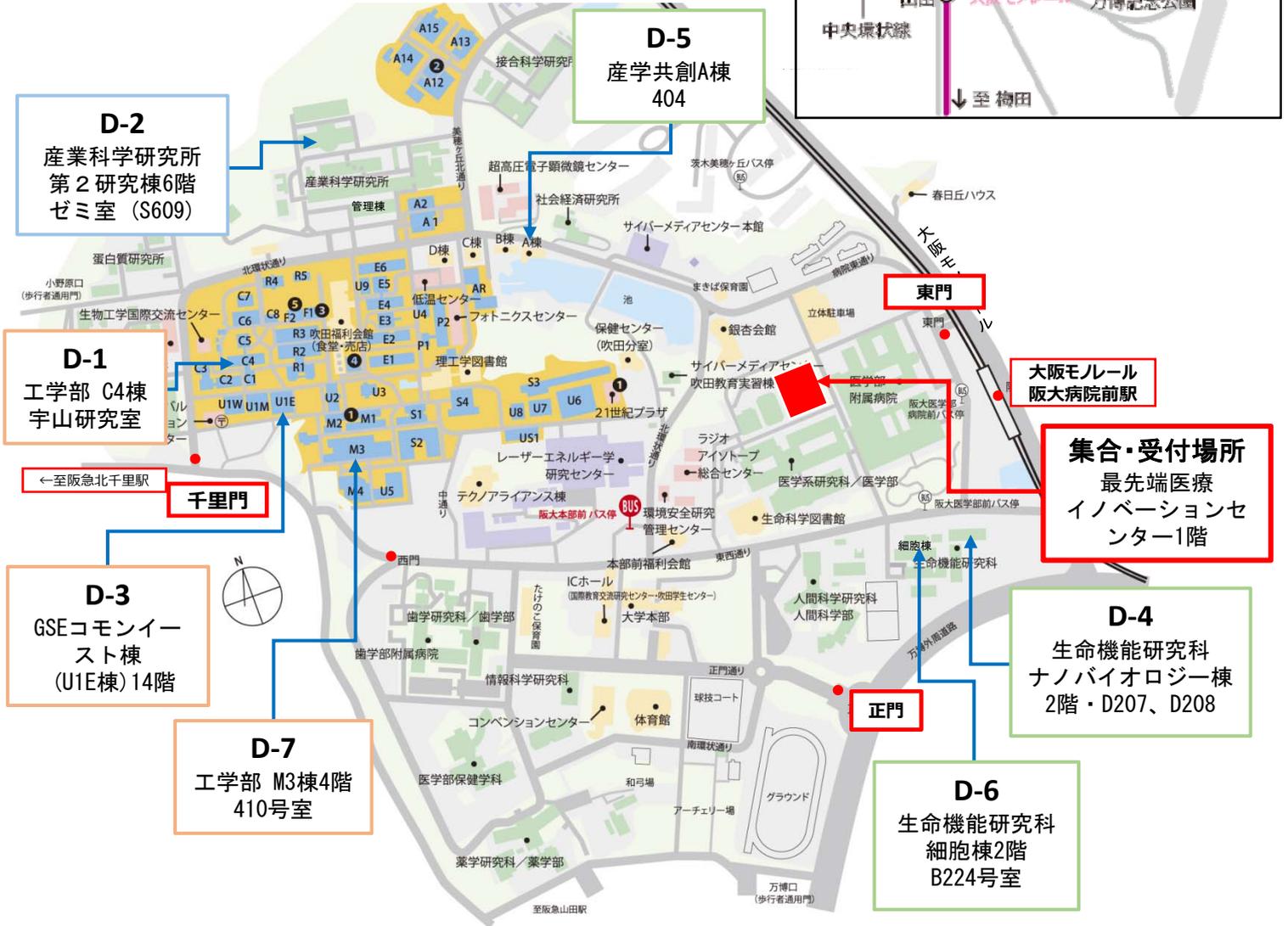
住所: 大阪市住吉区杉本3-3-138 Tel: 06-6605-3466

# 第14回 女子中高生のための関西科学塾 アクセスマップ

## 大阪大学吹田キャンパス

所在地：大阪府吹田市山田丘、茨木市美穂ヶ丘

- ◆電車：阪急電車千里線  
北千里駅(終点)下車 東へ徒歩約30分
- ◆モノレール：大阪モノレール  
阪大病院前駅下車 徒歩約5分
- ◆バス：阪急バス「阪大医学部病院前」「阪大本部前」  
下車 徒歩約5分  
・千里中央発「阪大本部前行」「茨木美穂ヶ丘行」
- ◆バス：近鉄バス「阪大医学部病院前」「阪大本部前」  
下車 徒歩約5分  
・阪急茨木市駅発「阪大本部前行」(JR茨木駅経由)



### 連絡事項

- ①前もって公共交通機関の発着時刻を確認し、余裕をもって集合してください。  
注：キャンパスが広いので注意してください。
- ②やむを得ない事情で欠席・遅刻する場合や、迷った時にはすぐに、下記に必ず連絡してください。  
当日連絡先：大阪大学担当者 090-5818-9241

(当日の連絡先に連絡がつかない場合のみ) 大阪市立大学関西科学塾事務局  
TEL： 090-8121-6963