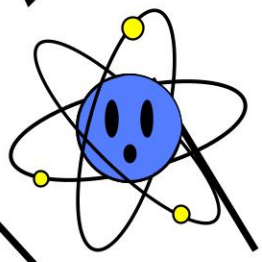
第78回白鷺祭本祭典共催企画

OPEN LAB.

展示や公開実験、施設見学など
普段できない経験ができるチャンス！









【開催日時】10月31日(土) 10:30～17:00
11月 1日(日) 9:30～16:00
【開催場所】大阪公立大学中百舌鳥キャンパス

HP ：https://sagisai.net/
担当：河野

白鷺祭HP

目次

ご来場者の皆様へ（諸注意）

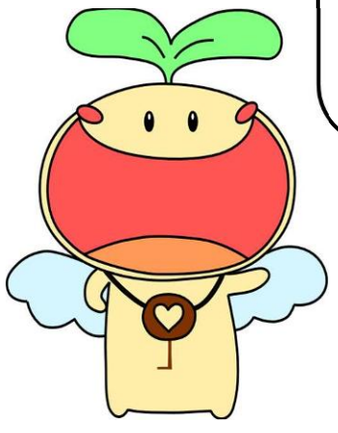
福引券について　P.2

OPEN LAB.とは　P.3

新企画「ラボツアー」について　P.4

出展一覧　P.5

出展詳細　P.6 ～P.18



福引券について

ご来場の皆様へ（諸注意）

・構内の標識・貼り紙・研究室及び白鷺祭実行委員会の指示には必ず従って下さい。

・専門の先生方しか利用できない機械や器具がたくさんありますので、展示物・実験器具など、研究室及び廊下に置いてあるものにはお手を触れないようお願いします。

・白鷺祭期間中も多くの研究室が活動しています。棟内ではお静かにお願いします。また、公開している研究室以外の部屋には立ち入らないようお願いします。

福引券について

場所：B12棟(学生会館)1階

日時：10/31(土)11：00～16：30

11/ 1(日) 9：30～15：00

※注意

白い福引券４枚、色付き福引券２枚、色付き福引券１枚と白い福引券２枚で１回福引ができます。

一度に福引できる回数は１人あたり３回までです。福引終了時間直前は大変混み合いますので、お早めにお越しください。

～OPEN LAB.とは～



らぼ

OPEN LAB. とは、本大学で研究を行っている方々に、研究室公開をしてもらう企画なのら～

大学ならではの企画

ハガクレン

アトムくん

新たな扉を開こう！

ふらら

最先端の研究に触れるチャンス！

新企画「ラボツアー」について

委員とともに **OPEN LAB.**を回ろう！大学での研究に加えて、

在学生から見た大阪公立大学を知ることができるチャンス！！

受付場所：**A5 棟前屋内出展クイズラリー受付**

参加条件：**なし！**　参加費：**無料！**

参加枠残りわずか！詳細は HP へ

1 日目 **ルート1 12:00～**

「地域につなぐ！学びのひろば」
「次のパンデミックに備える! ～ 感染症対策研究の最前線 ～」
「ナノ量子ドットの輝きを観察しよう！」



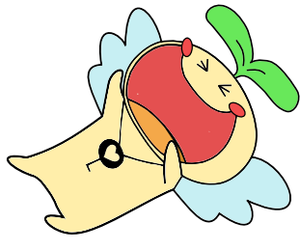


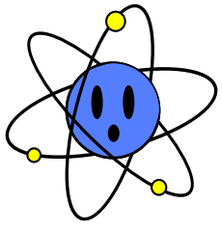
1 日目 **ルート2 14:00～**

「科学っておもしろい！手を動かし、考え、伝えるラボラトリー」
「桝田研究室OPEN. Lab AIロボットと話してみよう！」
「生体高分子材料と細胞培養」

2 日目 **ルート3 11:00～**

「学んでみよう 意外と知らない「性」のコト」
「桝田研究室OPEN. Lab AIロボットと話してみよう！」
「MISSION:UNCONTROLLABLE RESCUE PROTOCOL」





2 日目 **ルート4 14:00～**

「身近な暮らしを支えるロボット大集合」
「ナノ量子ドットの輝きを観察しよう！」
「MISSION:UNCONTROLLABLE RESCUE PROTOCOL」

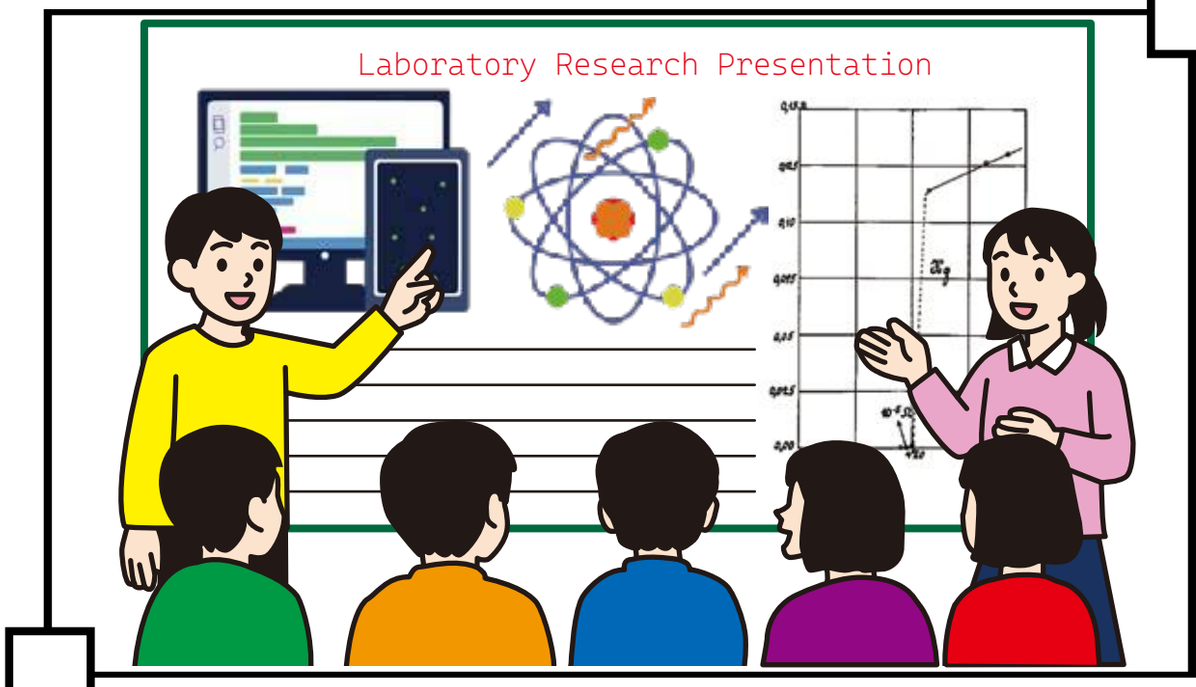
～OPEN LAB.出展一覧～

タイトル	10月31日	11月1日	出展場所	ページ
科学っておもしろい！手を動かし、考え、伝えるラボラトリー	13:30～15:30	なし	A13棟1階 エントランス周辺	6
生体高分子材料と細胞培養	13:00～16:00	なし	C10棟716室	7
昆虫食体験会3	11:00～16:00	10:00～16:00	A15棟229室	8
タンパク質の形を見てみよう	13:00～16:00	12:00～15:00	C10棟117室	9
大昆虫展	なし	13:00～16:00	C19棟2階講義室	10
地域につなぐ！学びのひろば	11:00～16:00	なし	C1棟(学術交流会館)	11
次のパンデミックに備える! ～ 感染症対策研究の最前線 ～	10:50～16:00	なし	A4棟405室、406室	12
ナノ量子ドットの発光を観察しよう！	10:00~16:00	10:00~16:00	B7棟１階東側（B3棟側）ラウンジ	13
桝田研究室OPEN.Lab AIロボットと話してみよう！	10:30～15:30	10:30～15:30	B1棟第8講義室	14
まぜて！つくって！スライム大実験	10:50～17:00	なし	A4棟304室	15
学んでみよう 意外と知らない「性」のコト	10:50~16:30	10:00~16:00	A4棟305室	16
身近な暮らしを支える ロボット大集合	10:50~17:00	9:30～16:00	B7棟W211室	17
MISSION:UNCONTROLLABLE RESCUE PROTOCOL	なし	10:00~16:00	B4棟E111室	18

科学っておもしろい！
手を動かし、考え、伝えるラボラトリー

10/31（土）

中学生が科学研究の成果を発表いたします。

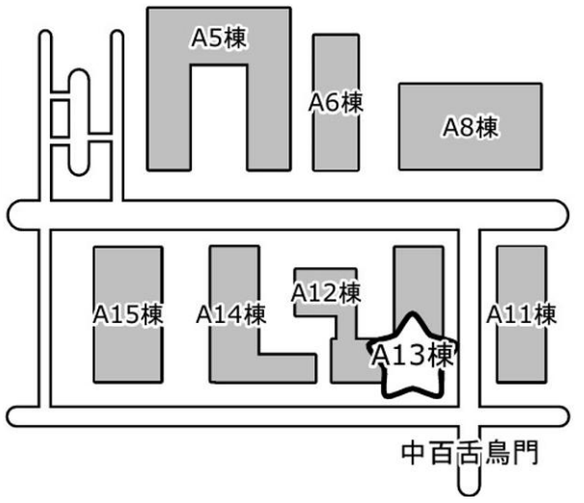


協創研究センター
未来の博士育成ラボラトリー

13:30～15:30

▼ A13棟1階エントランス周辺

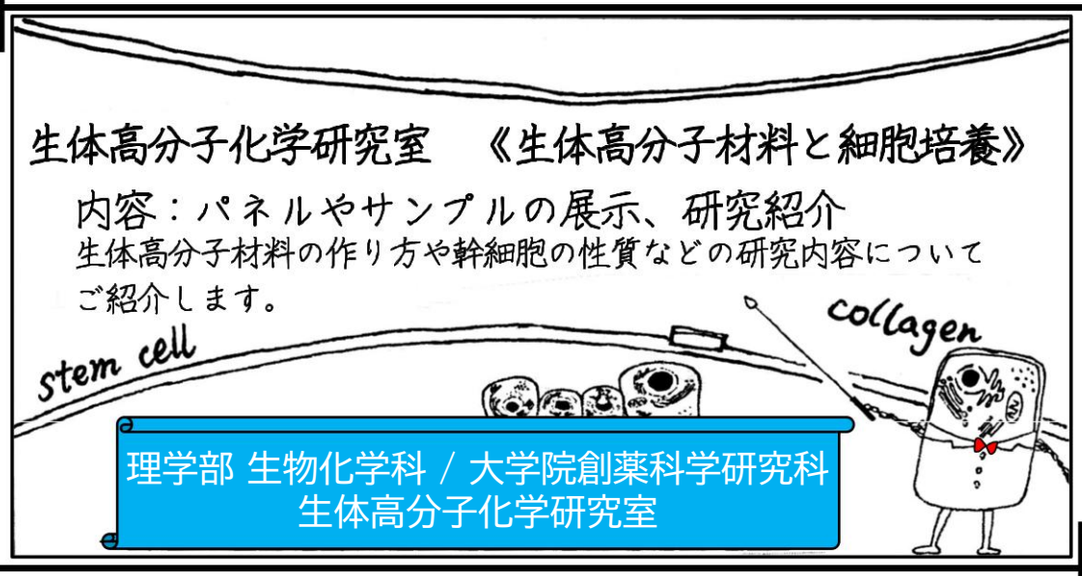
ポスター発表形式による研究発表



10/31
(土)

生体高分子材料と細胞培養

生体高分子材料上で育てる幹細胞の研究



理学部生物化学科
生体高分子化学研究室
（大学院：創薬科学研究科創薬科学専攻）

13:00～16:00（10/31）

▼ C10棟 716室

展示

福引券



10/31
(土)

11/1
(日)

昆虫食体験会3

昆虫食、この機会にぜひお試しください



現代システム科学研究科
環境共生科学課程 動物共生科学研究室

11:00～16:00（10/31）

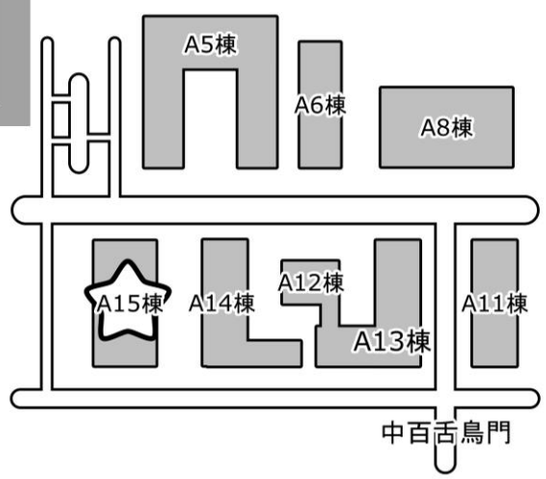
10:00～16:00（11/1）

▼ A15棟 229会議室

数量限定！！

昆虫食試食会

福引券



10/31
(土)

11/1
(日)

タンパク質の形を見てみよう

タンパク質構造から
生命現象理解と医薬品開発

「タンパク質の形を見てみよう」

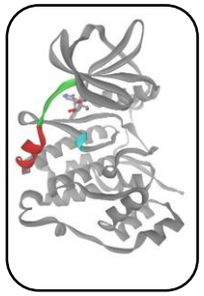
タンパク質構造で生命現象の理解と医薬品開発

創薬構造生物学研究室
（創薬科学研究科／理学部生物化学科）

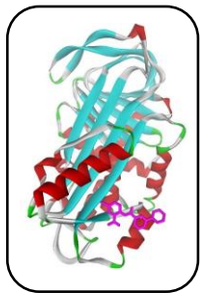
構造生物学は蛋白質などの生体高分子の原子レベルの立体構造を、X線結晶解析などの方法で決定し、その機能を構造の立場から研究する分野です。近年のノーベル化学賞においても、構造生物学的な知見が決め手となっています。

わたしたち創薬構造生物学研究室では主にキナーゼやセルピンの機能あるいは病原菌の感染機構を明らかにし、創薬研究を推進することを目的としています。

当日はパネル展示、最新機器の見学、構造生物学及び医薬品設計などの解説を予定しています。お気軽にお越しください。



キナーゼ

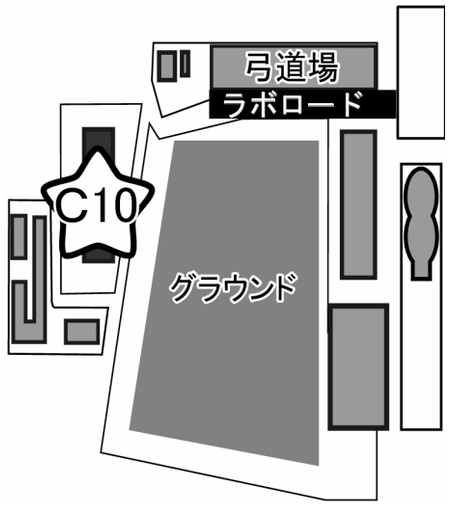


セルピン

創薬科学研究科
創薬構造生物学研究室

13:00～16:00（10/31）
12:00～15:00（11/1）
▼ C10棟 117室

展示　福引券



9

11/1
(日)

大昆虫展

チョウ、カブトムシなど
世界中の昆虫を展示



農学研究科緑地環境科学専攻
環境動物昆虫学研究グループ

13:00～16:00（11/1）
▼ C19棟2階講義室

展示　福引券



10

10/31
(土)

地域につなぐ！学びのひろば

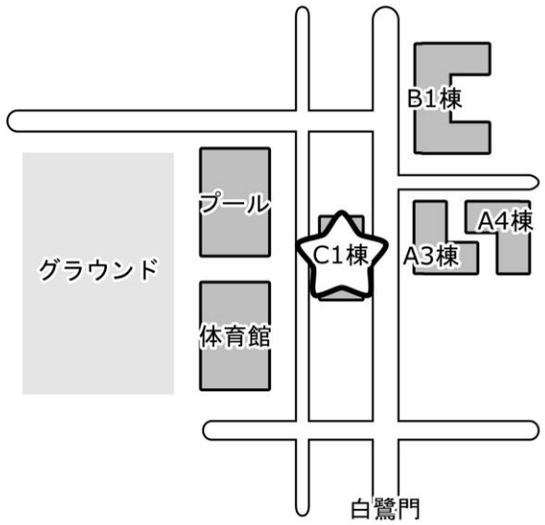
大学での学びを地域につなげます！



現代システム科学域 PBL演習
（生涯学習と設計）糧²（かてかて）

11:00～16:00（10/31）
▼ C1棟（学術交流会館）

公開講義
展示
福引券



11

次のパンデミックに備える！
～感染症対策研究の最前線～

10/31
(土)

感染症の知識を工作をしながら学べます！

大阪公立大学 大阪国際感染症研究センター（OIRCID）

様々な感染症に対する対策技術の開発はコロナ禍収束後も依然として重要なテーマです。患者個人に対する治療薬やワクチンなどの医療による対策をミクロ感染症対策とすると、人と人の接触の抑制、感染者から非感染者への病原体の伝播の阻止、さらには生活環境などの改善でそもそも病気にかかりにくくするなど、工学的な対策から社会学的なものまで包括した感染症対策を **マクロ感染症学** と位置づけ、学際的な研究を大阪公立大学大阪国際感染症研究センターに於いて実施しています。

UVレジン工作コーナー

目に見えない光の仲間の紫外線による殺菌について学びながら、アクセサリーを作ってみよう!



感染症パネル展示コーナー

「はたらく細胞!」や、バイキンズ®のキャラクターなどで免疫の仕組みや様々な病原菌について学ぼう! バイキンズのゲームもあるよ!

バイキンズは本センターの金子幸弘先生のオリジナルコンテンツです。

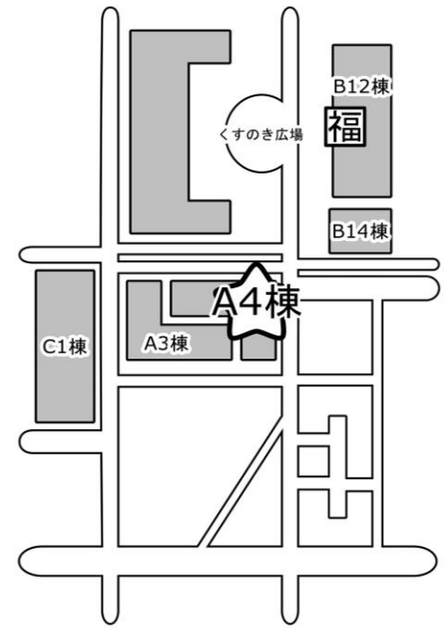
特別講義

ワクチンに関する正しい知識や、感染症に対抗する研究の最前線に関する分かりやすい講義を行います。

大阪国際感染症研究センター

10:50～16:00（10/31）
▼ A4棟 405室、406室

公開実験
展示
工作教室
福引券



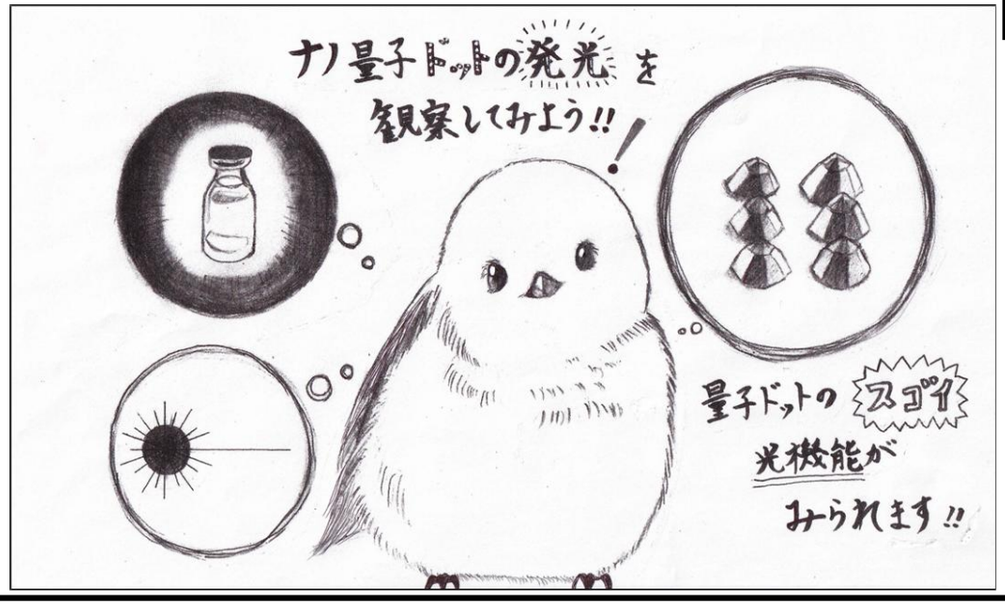
12

10/31
(土)

11/1
(日)

ナノ量子ドットの発光を観察しよう！

光の性質とナノ発光材料について学べます

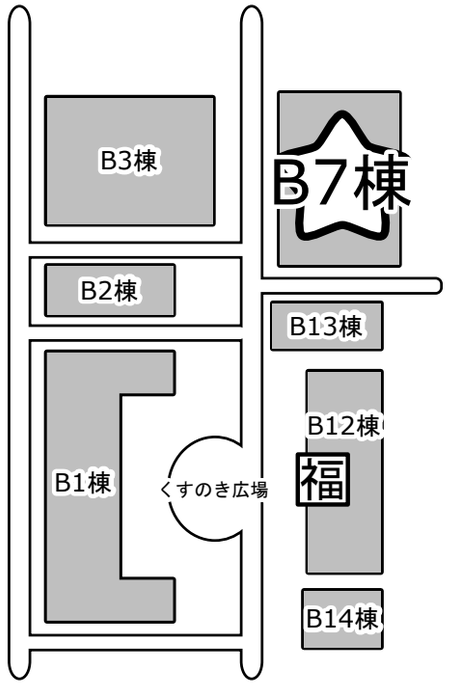


工学部 電子物理工学科
電子材料コース 光機能工学研究室

10:00～16:00（10/31）
10:00～16:00（11/1）
▼ B7棟 W211室

施設見学
公開実験
展示
福引券

13

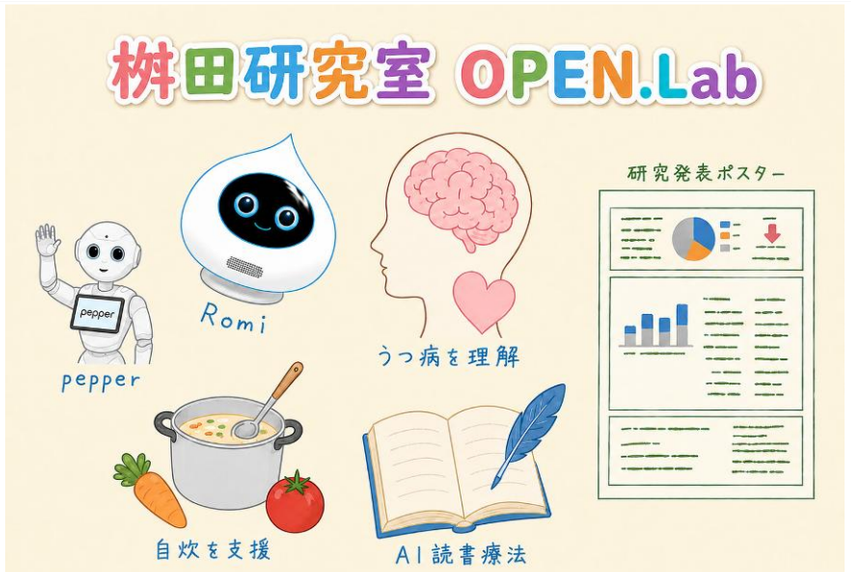


10/31
(土)

11/1
(日)

桝田研究室OPEN.Lab
AIロボットと話してみよう！

おしゃべりAIロボットと話してみよう！

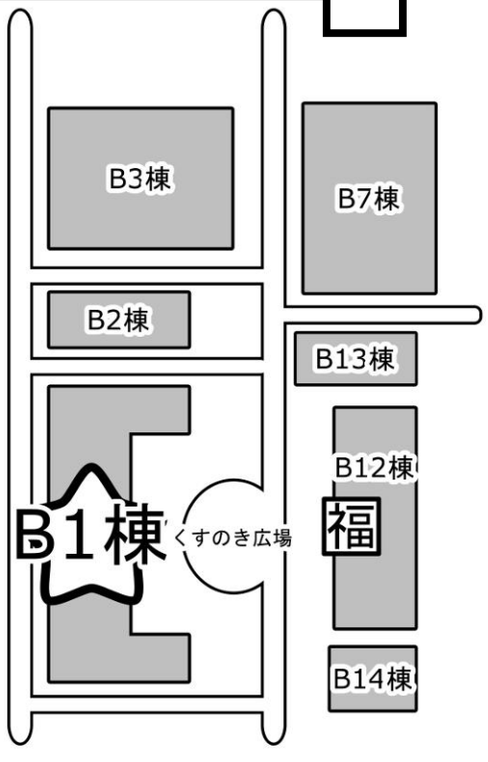


情報学研究科現代システム科学域
知識情報システム学類

10:30～15:30（10/31）
10:30～15:30（11/1）
▼ B1棟第8講義室

展示
実験への参加
福引券

14



10/31
(土)

まぜて！つくって！
スライム大実験

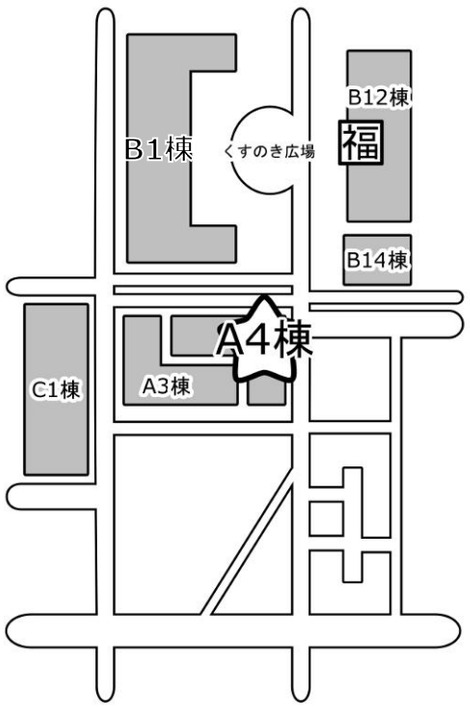
スライム作りを通して楽しく学ぼう♪



現代システム科学域 PBL演習
教育保障グループ「ひまわり」

10:50～17:00（10/31）
▼ A4棟 304室

体験教室　福引券



15

10/31
(土)

学んでみよう
意外と知らない「性」のコト

誰でも分かりやすい性教育関連の展示です。

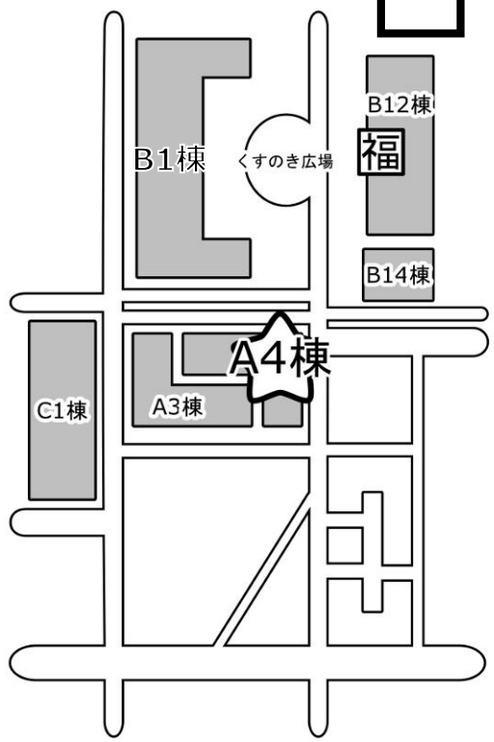
11/1
(日)



大阪公立大学女性学研究センター/
女性学研究センター学生組織ORGEL

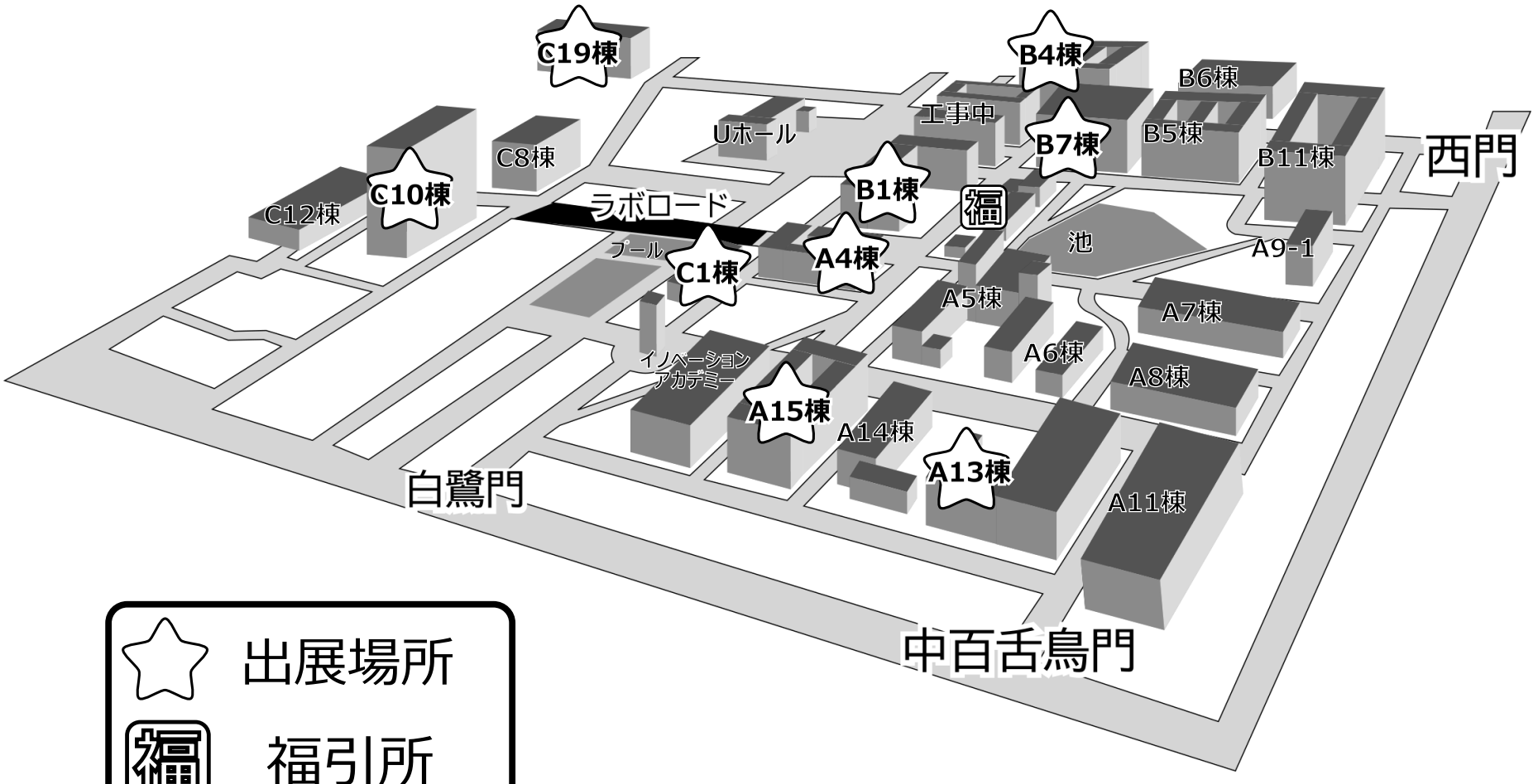
10:50～16:30（10/31）
10:00～16:00（11/1）
▼ A4棟 305室

展示　福引券



16

OPEN LAB.マップ



出展場所

福 福引所