

活動プログラム

SCIENCE
SINCE
2012

基礎実験 5・6月 (2回)

実験の取り組み方やラボノートへの書き方など活動に必要な基礎知識を学びます。

探求課題 7・8月 (4~5回/テーマ)

夏休み期間にテーマ別の少人数グループに分かれ大学の研究室で実験研究活動を行います。

演習実験開発プログラム 10・11月 (4回/テーマ)

少人数グループに分かれ身近な科学原理をテーマに効果的に再現(演示)する装置の考案と製作をします。

成果発表会 9月・2月

『探求課題』と『演習実験開発プログラム』で取り組んだ成果を資料にまとめ発表をします。

科学系コンテストへの出場 12月

研究活動した成果をコンテストに応募し発表をします。

施設見学会

大阪府立環境農林水産総合研究所等の公的研究機関の施設や民間企業の工場等を見学します。

大阪公立大学工業高等専門学校実験プログラム 12月

大阪公立大学工業高等専門学校の教員が企画した実験活動を行います。

理系大学院生企画

本学大学院生が企画した実験・ワークショップ(共同学習)をします。

講演会

本学教員や研究者等による研究紹介等の講演を聞きます。

夏の科学実験講座 8月

未来の博士育成ラボラトリーの受講生以外の中学生を対象に公開講座を実施しています。

のマークは、未来の博士育成ラボラトリーの中核となる連続プログラムです。

活動内容・時期を変更することがあります。

主に土曜日と夏休みに活動をしています。

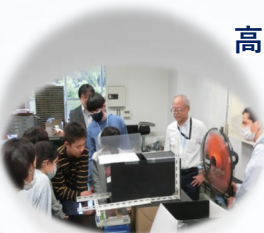


自ら手を動かし自ら考えよう！

広い視野から探求しよう！

高度な課題に挑戦しよう！

発見した成果を
分かりやすく伝えよう！



〒556-0012

大阪市浪速区敷津東2-1-41 南海なんば第1ビル3階

未来の博士育成ラボラトリー事務局

(大阪公立大学 学術研究支援部 社会連携課)

未来の博士育成ラボラトリー-Webサイト

<https://www.omu.ac.jp/orp/mirai/>



2024年2月作成

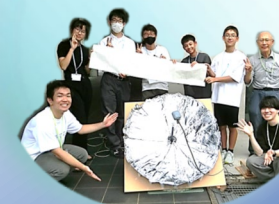
LET'S
HAVE
SOME
FUN!

中学生対象科学教育事業

未来の博士
育成ラボラトリー



大阪公立大学協創研究センター



科学的視点で国内外の様々な社会課題を捉え、SDGsの達成とSociety5.0の実現を目指す未来社会を支える高度専門人材・イノベーターを育成します。
 大阪公立大学の「総合知」による多彩なSTEAMプログラムでは、体験学習による課題解決を重点に活動しています。 ※活動プログラムのテーマは毎年変更します。

基礎実験



探求課題



演習実験開発プログラム



成果発表



施設見学会



夏の公開実験講座

受講生以外の中学生を対象に体験型科学実験の公開講座を実施しています。



未来の博士育成ラボトリー



中学1年生	中学2年生	中学3年生	高校生
希望すれば継続活動できます。			中学生をサポート
受講生数：40名程度			

助成

次世代系人材育成プログラム助成事業
 (公財) 中谷医工計測技術振興財団

連携

共同実施機関

堺市教育センター
 大阪公立大学工業高等専門学校
 大阪府立環境農林水産総合研究所



応募

審査があります。

小学6年生

堺サイエンスクラブ修了生
 堺市学生理科展覧会優秀者
 ジュニア科学クラブ (大阪市立科学館)

大阪公立大学

