「令和８年度　未来人材育成事業 第２弾
国立大学法人大阪教育大学　科学実験と未来の教育体験ツアー」
募集要領

【目的】

未来人材育成事業は、葛城市の将来を担う子どもたちを対象に、企業や大学、地元出身で活躍されている方などを訪問し、新たな体験機会を創出することを目的としています。

その第２弾として、科学的な思考力や創造力、協働力を育む探究ワークショップと、最新の教育評価を体験できる実験プログラムに挑戦します。未来の教育と科学の面白さに触れ、教育者への関心を高める機会を提供します。

１　開催日時等

【開催日】令和８年１２月２６日（土曜日）

【開催時間】８時５０分（集合）
９時５分（出発）～１７時００分（解散）＜予定＞

【集合・解散場所】屋敷山公園駐車場

※当日は市が用意するバスで移動します。集合場所に車でお越しになる場合は下記駐車場を利用可能です。



２　見学場所

・国立大学法人大阪教育大学
柏原キャンパス　（大阪府柏原市旭ヶ丘 4-698-1）
天王寺キャンパス　（大阪市天王寺区南河堀町 4-88）

３　プログラム内容　９時５０分～１６時００分＜予定＞

午前：理科の実験体験と模擬評価
　　大学生への質問コーナー
午後：スパゲッティータワーに挑戦！　※１
　　野菜の比重分析体験　※２

※１
乾燥スパゲッティを使ってタワーを組み立て、てっぺんにマシュマロを取り付け、その高さを競います。細く折れやすいスパゲッティで、どうすればマシュマロを高く、安定して支えられるのでしょうか？重心や力のつり合い、三角形の構造などを考えながら、設計・製作・改良に挑戦します。仲間とアイデアを出し合い、試行錯誤を重ねることで、科学的な思考力や創造力、協働して問題を解決する力を育みます。楽しみながら科学と工学の面白さを体験しましょう！

※２
野菜を水に入れると、浮くものと沈むものがあります。この違いは何によって生まれるのでしょうか？身近な野菜を使って、重さや体積、比重（密度）の関係を実験で確かめます。また、同じ野菜でも種類や育ち方、内部の構造によって浮き沈みが変わる理由を考察します。予想を立て、実験で確かめ、結果を比較する探究活動を通して、科学的に考える力を育てます。身近な食材に隠された科学の面白さを発見しましょう！

※本プログラムは大阪教育大学 SCOPE プログラムと連携して実施しています。
※１２月１日時点での予定であり、上記内容に変更が生じる可能性があります。
※午前と午後の間に昼食休憩を予定しています。昼食は各自持参ください。（キャンパス内に売店なし、自動販売機あり）

４　対象者
・市内に在住する小学生または中学生、及びその保護者
　※保護者１名につき小学生は２名までとします。
　※中学生については、保護者の付き添いなしでも可とします。
　※未就学児の参加・同行は一切不可とします。

５　定員

・３０名

※上記人数に保護者を含めません。

※バスの乗車定員の都合により変動します。

※定員を超える場合は令和８年度未来人材育成事業第１弾に未参加の方を優先します（同条件は抽選）

６　当日の行程

・　８：５０　屋敷山公園駐車場　集合
・　９：０５　屋敷山公園駐車場　発
・　９：３０　大学（柏原キャンパス）到着
・　９：５０　理科の実験体験と模擬評価
・１１：２０　大学生への質問コーナー
・１１：４５　昼食
・１２：４５　天王寺キャンパスへ移動
・１３：４５　スパゲッティータワーに挑戦！
・１５：００　野菜の比重分析体験
・１６：１５　大学（天王寺キャンパス）出発
・１７：００　屋敷山公園駐車場　着

※出発時刻を過ぎますとバスは出発します。集合時刻に間に合うようお越しください。

※体調不良等により、欠席する場合は、企画政策課に連絡してください。

（企画政策課　TEL：0745-44-5016）

※１２月１日時点での予定であり、上記内容に変更が生じる可能性があります。

７　申込み

・申込みフォーム（市ＨＰ掲載）にて申込み、または、窓口／郵送のいずれかの方法により企画政策課へ参加申込書を提出してください。

窓口・郵送：〒639-2195 葛城市柿本 166　葛城市役所企画政策課　宛て

・申込期間：<u>１２月１日（火）～１２月１４日（月）正午まで（必着）</u>

・参加の可否については、全ての申込者（保護者宛て）に個別にご連絡いたします。

※参加申込書は市ＨＰでダウンロードしていただくか、企画政策課窓口にて配布しています。

※申込みにあたっての留意事項について

・参加申込書１枚（申込フォームにおける申込１回）あたり最大３名（保護者：最大１名／小・中学生：最大２名）までの申し込みを可とします。上記人数を超過する場合は、別の参加申込書（申込フォーム）に記入のうえ、お申込みください。
・応募者多数の場合、令和８年度未来人材育成事業第１弾に未参加の方を優先します。同条件の場合は抽選を行います。参加申込書１枚（申込フォームにおける申込１回）につき一組の抽選とします。したがって、他の申込者とともに参加を希望される場合は、「他の申込者の氏名」を双方の参加申込書（申込フォーム）の備考欄に記入してください。その場合、まとめて一組として抽選します。
・参加者の様子について写真撮影を行い、市の広報誌等に掲載する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
・国立大学法人大阪教育大学への参加者名簿の提出、国内旅行損害保険等への加入に必要となりますので、漏れなく記入してください。

８　参加費
・無料

９　持ち物
・昼食
・飲み物
・筆記用具

10　その他
・小学生の参加は、保護者の付き添い（保護者１名につき２人まで）をお願いします。中学生については、付き添いなしでも可とします。未就学児の参加・同行は一切不可となります。
・施設見学の実施および保険加入のため、バス会社に参加者の氏名、年齢や連絡先等の参加者の個人情報を提供します。
・昼食、飲み物、酔い止め薬等は各自でご用意ください。
・警報の発表、災害やその他の都合により、中止する可能性があります。中止の場合は、当日午前８時に市ＨＰに掲載するとともに、企画政策課より順次ご連絡します。（変更の場合は、随時、市ＨＰに掲載します。）
・施設内での写真および動画の撮影は指示に従ってください。
・当日は動きやすい服装でお越しください。