

ご旅程表

熊本県立球磨中央高等学校 地域未来探求科様

*交通機関の便名、時間は変更になる場合がございます。【1率 往路フェリー利用】

*旅行期間：平成32年1月21日(火)～平成32年1月24日(金)

ご旅行先 関西 方面

*行 程：3泊 4日(旅館・ホテル 2泊、船・車中 1泊)

*人 数：生徒107名(4クラス)＋先生7名＝114名

(株) J T B 熊本支店
〒860-0807 熊本市下通り1-8-22
TEL 096(825)8113
JTB熊本教育旅行センター
所長 山口 一
取扱管理者 山口 一
担当者 原田 将
作成日 平成30年11月26日

日次	月日(曜)	行 程	宿泊地	備 考
1	1/21(火)	6:45 学校 → 途中 SA 休憩 → 10:30 ココスマツアー → 12:30 門司港散策 → 13:00 キャリア教育『夢授業』 → 14:45 (15:00～17:15) → 17:30 ※大型貸切バス3台 (八幡東区) (昼食各自) (安川電機の職業人講話/門司青少年体育館) ココスマツアーのココが見所！ ①北九州スマートコミュニティ創造事業の概要をしっかりと知ることができる。 ②製鉄所からの電気や水素など多種多様なエネルギーを見学できる。 ③専門性の高いガイドによる案内がついている。 ④世界初の水素のパイプラインを見ることができる。 ⑤報告書や復習用に充実した資料がある。 17:50 レストラン → 18:45 北九州新門司港 → 19:00 19:50 8:30 大阪南港 // パーベキューハウス「シートレヴィアン」 名門大洋フェリー	名門大洋フェリー 船内泊	星：各自弁当持参 タ：レストラン (バイキング)
2	1/22(水)	9:00 大阪南港 → 9:30 株式会社アオキ(町工場) → 10:30 OSAKA ENGLISH VILLAGE(吹田市) → 11:00 東大阪市初の人工衛星 英語を楽しみながら学ぶ、体験型英語教育施設です。 "まいど一号"の制作工場の見学 アメリカに旅行に来たかのような空間で、自然に英語に触れられます。 (入場料：1000円) (入場料+レッスン3回分：税込¥2,816) 13:40 // 人と防災未来センター(神戸市) → 15:20 TAKTOPIA(アントレプレナーシップ講演) → 16:00 ホテル 阪神・淡路大震災から防災・減災について学びます。 (入場料：0円) 世界を良くしていくという起業家マインド (アントレプレナーシップ)の重要性を語ります。 大阪弁講座(プロの電話家さん) 食事会場にて約20分～50分 入浴や班長会議の時間とも調整を してスケジュール致します。 17:30 18:00	ホテル プラザオーサカ (夕食時に大阪弁講 座を致します！) もしくは ホテル近鉄 ユニバーサルシティ (夕食はレストラン)	朝：フェリー内 (定食) 星：弁当 タ：ホテル (USJ泊の場合は レストラン)
3	1/23(木)	ホテル..... 関西地区班別自主研修..... ホテル ※GPS機能付き携帯電話を1班に1台貸与致します。 ★希望者はUSJ研修や京都B&S体験も可能です。		朝：ホテル 星：各自 タ：各自
4	1/24(金)	8:30 ホテル → 9:00 大阪城 → 10:20 大阪企業家ミュージアム → 10:30 新大阪駅 → 12:40 13:00 13:42 16:10 16:18 17:08 17:25 18:45頃 ※大型貸切バス3台 (大阪府中央区本町1-4-5 大阪産業創造館B1階) のぞみ27号(申請予定) さくら413号(申請予定) 大阪を舞台に活躍した企業家の事績を通じて高い志、チャレンジ精神、創意工夫など『企業家精神』が学べる施設です。 ミュージアムスタッフによる講話(約25分)②ビデオ上映(約15分)③見学(約50分) ※ホテルのパンケットに可愛い着人や方言話も可能です。(別途料金)		朝：ホテル 星：弁当(JR車中)

お願い/この旅程は運輸機関のダイヤ改正及び各地の道路状況により多少時間が変更になる場合がございます。

ココスマツアー



東田のココがスマート！を運ぶ

HIGASHIDA
ココス
マツアー
KITAKYUSHU
SMART COMMUNITY

平成22年～27年3月迄の5年間、北九州市八幡東区東田地区を舞台に『北九州スマートコミュニティ創造事業』が実施されました。
『北九州スマートコミュニティ創造事業』とは、新成長戦略におけるスマートグリッド構築と海外展開を実現するための取り組みとして位置付けられる事業であり、ココスマツアーは、エネルギーマネジメントシステムを地域として導入し、大幅な省エネルギー、CO2の削減を目的とした実証実験をどのような形で進めているかを見学するツアーです。

東田地区は今では、スマートコミュニティだけでなく水素に関する取り組みや明治日本の産業革命遺産、その他先進的なまちづくりを行っている地域として全国から注目を集めています。
これまでに、735団体8,879名(平成30年3月現在)の方に国内外からご参加いただきました。

①地域節電所でダイナミックプライシングの説明



北九州スマートコミュニティ創造事業の概要や地域節電所の役割、東田地区で実施されているダイナミックプライシングやインセンティブプログラムを利用したデマンドレスポンス実証の成果をビデオなど使いながら説明いたします。

②車窓から燃料電池や水素ステーションを見学



「北九州水素エネルギー館」に向かう途中、「新日鉄住金エンジニアリング北九州寮」、「コミュニティ設置型蓄電池」、「水素ステーション」、「イオンモール八幡東店」を車窓から見学いたします。新日鉄住金エンジニアリング北九州寮には電力設備制御、太陽熱利用と合わせ、新日鉄住金エンジニアリングの独自技術である地中熱利用による熱源融通システムを取り込んだ実証を進めています。コミュニティ設置型蓄電池は電力系統に接続された蓄電容量300kWの次世代鉛蓄電池で、水素ステーションは燃料電池車(FCV)に水素を充填する施設です。イオンモール八幡東店はBEMS(ビル・エネルギー・マネジメントシステム)を導入してダイナミックプライシングに対応するとともに、地域におけるピークカットに貢献するインセンティブプログラムを実施しています。

③HEMSのモデルルームを兼ねる水素ハウス



ここは燃料電池を設置した水素エネルギー実証住宅であるとともに、1棟では電力を直流で給電してエアコンやテレビなどの家電を稼働させる実験を進めている。また、この棟はマンションなどに導入しているHEMS(ホーム・エネルギー・マネジメントシステム)を見学するモデルルームを兼ねています。

※コースはオーダーメイドであるため、お客様と打ち合わせの上、コースを作成いたします。

この書面における全ての表現(文章・写真・ロゴなど)の著作権は、JTBに帰属します。
JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

北九州キャリア教育研究会『夢授業』



キャリア教育研究会『夢授業』

◆北九州キャリア教育研究会について

「北九州キャリア教育研究会」は、ボランティア組織です。
一般社会で楽しく熱心に働く職業人達を学校へ派遣し、子どもたちと「どんな職業か」や「働くということの意義」について語り合う『夢授業』を提供するプログラムを運営しています。

◆『夢授業』の概要

『夢授業』は、仕事をもつ社会人が、職業人として自分の仕事の内容や意義、どうやったらその職業に就くことができるか、その仕事の良いところはどんなところかといったことを子どもたちに伝えるキャリア教育プログラムです。1度の『夢授業』で20～80の業種の人たちが参加しています。

『夢授業』では、職業人が学校の体育館に点在してブースを作り、約2時間の間に、子どもたちは1ブース15分で複数のブースを回りながら、職業人の話を聞き、そして質問をして対話をしていきます。話の内容は、その職種の概要や、その職業人の職業観などになります。夢授業の後は、学校の先生方・職業人のそれぞれで振り返りも行っております。

◆北九州キャリア教育研究会『夢授業』の実施意義

・生徒にとって

- ①生徒の職業観を芽生えさせ、育てることで将来への夢を作る。
- ②生徒に将来への希望を持たせることで、日々の学習や生活全てにおいて生きがいを作る。
- ③社会は多種多様な職業で成り立っていることを知ることで、社会への感謝の気持ちを芽生えさせる。
- ④早く社会人になりたい、そして社会人を楽しむために沢山の準備がしたいと思わせる。

・学校にとって

- ①生徒の学びの姿勢が変わる。
- ②生徒の職業観を形成する契機を与えることができる。



・職業人にとって

- ①自分自身の仕事を見つめなおす良い機会になる。
- ②自分の職業における「良い仕事」がどんな仕事なのか、明確になる。
- ③参加職業人同士、使命感や志を互いに磨き合い、成長をしていく機会になる。

・社会にとって

- ①やる気のある、いきいきと働く社会人があふれる。
- ②それぞれの職業に、志が高い人材が集まる。



この書面における全ての表現（文章・写真・ロゴなど）の著作権は、JTBに帰属します。
JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

24

地域未来探究科(1組15名) 株式会社アオキ(町工場)



株式会社アオキ

〒577-0065

大阪府東大阪市高井田中5丁目7番3号

㈱アオキには機械加工部品表面の0.02ミリ以下の凹凸をも識別し、手作業で修正し得る職人がいます。

図面通りに造ることは簡単なようですが、その要求を満たすためには確実な技術・技能へのこだわりが必要です。

ボーイング787をはじめとするハイテク機には㈱アオキの職人技も活かしています。



「東大阪“モノづくり観光”活性化プロジェクト協議会」の事務局をつとめるテルセイリュウが企画する修学旅行生による工場見学ツアーの受入を行っています。

働く人とのふれあいを通じ、働くということの意義と大切さを学んでもらうこと、そのお手伝いを行っています。
学生さんに「モノづくりのまち東大阪」を体験してもらうことで、地域への貢献を目指しています。



取引先

JAXA、エアバス・ヘリコプターズ・シャパン㈱、徳エイ・イー・エス、大阪大学、南大阪製薬工場、㈱国際電気通信基礎研究所(ATR)、新明和工業㈱、住友精密工業㈱、ダイキン工業㈱、三菱重工㈱、シャープ㈱

この書面における全ての表現（文章・写真・ロゴなど）の著作権は、JTBに帰属します。
JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

地域未来探究科(1組15名) OSAKA ENGLISH VILLAGE



大阪府吹田市千里万博公園2-1 EXPOCITY内OEV
TEL: 06-6170-7080

楽しみながら英語を学べる！

OSAKA ENGLISH VILLAGE (OEV) は英語を楽しみながら学ぶ、体験型英語教育施設です。アメリカに旅行に来たかのような空間で、自然に英語に触れられます。

23種類のシチュエーションルームでアメリカ文化を楽しく体験！

OSAKA ENGLISH VILLAGE館内には、アメリカの日常や歴史、文化をテーマにしたシチュエーションルームが、全部で23種類。それぞれのルームでは、英語ネイティブのインストラクターとともに、テーマに沿った内容の体験ができます。英語初心者から、英語に興味がある・大好きという方まで、だれでも楽しく体験でき、英語に触れられます。ご家族での参加も大歓迎！

英語力レベルガイド (STUDENTコース)

- Aレベル** アルファベットや簡単な英単語を知っています。簡単な英語での指示が理解できます。
- Bレベル** 基本的な英会話ができます。自分の感情や要求を簡単な英語で説明できます。
- Cレベル** 日常的なトピックを英語で伝えることができます。指示されたトピックについて英語でディスカッションができます。



この書面における全ての表現(文章・写真・ロゴなど)の著作権は、JTBに帰属します。
JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

地域未来探究科(1組15名) 人と防災未来センター



〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-2(HAT神戸内)

阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センターは、阪神・淡路大震災(1995年1月17日)から7年後の2002年4月に、兵庫県が国の支援を得て設置した施設です。阪神・淡路大震災の経験を語り継ぎ、その教訓を未来に生かすことを通じて、災害文化の形成、地域防災力の向上、防災政策の開発支援を図り、安全・安心な市民協働・減災社会の実現に貢献することをミッションとしています。特に、未来を担う児童・生徒の皆さまの防災・減災意識が醸成されるよう工夫を凝らしています。



この書面における全ての表現(文章・写真・ロゴなど)の著作権は、JTBに帰属します。
JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。



タクトピアは、多様性あふれる仲間との「圧倒的な原体験」の共創を通じて、自分(ローカル)と世界(グローバル)の視点で考え行動し、ともに人生を切り拓く「グローバルリーダー」を育成する新しい学びのプラットフォームです。

グローバル・リーダーシップ育成プログラム

グローバル化が進む現代では、ヒト・モノ・カネ・情報・アイデアだけでなく、様々な社会課題が国境を超えて移動/共有されるようになりました。自分たちの外側にある価値観に触れ、考え、行動を起こすきっかけを通じて多様性と不確実性が溢る社会で自らの人生をデザインする能力が今、問われています。

タクトピア株式会社では、学校法人・教育関係機関様向けに国内外で一貫プログラムをご提供いたします。



この冊子における全ての表現(文章・写真・ロゴなど)の著作権は、JTBに帰属します。JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

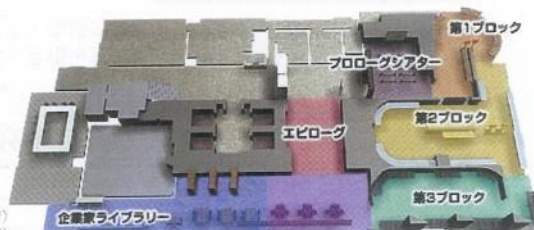
大阪企業家ミュージアム

大阪企業家ミュージアムは、大阪を舞台に活躍した企業家の事績を通じて、高い志、チャレンジ精神、創意工夫など『企業家精神』が学べる施設です。先人たちの仕事に対する思いや情熱、英知に触れることで、将来の夢や挑戦する心が養えらるご好評をいただいております。全国の中学、高校からの修学旅行・社会見学の訪問先としてご活用いただいております。

施設概要

OUTLINE OF FACILITIES

設置運営	大阪商工会議所
目的	企業家精神の高揚・伝承を通じて、次代を担う人材を育成する。
テーマ	社会・経済の発展、生活向上の原動力である企業家たちのチャレンジとイノベーション
事業内容	展示、人材開発事業など
面積	1200平方メートル
住所	大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館B1
TEL	06-4964-7601
開館日	火曜日～土曜日
休館日	日曜日、月曜日、祝/休日、年末年始、お盆
開館時間	火・木・金・土曜 10:00～17:00 (入館は16:30まで) 水曜日 10:00～20:00 (入館は19:30まで)



この冊子における全ての表現(文章・写真・ロゴなど)の著作権は、JTBに帰属します。JTBの許可なくして、これらの一部または全部の複製、引用、転用などを行うことはできません。

大阪企業家ミュージアム 見学スケジュール例（約90分）

1. ミュージアムスタッフによる講話（約25分）

大阪企業家ミュージアムのスタッフが7つのキーワード（志・変化・先見性・挑戦・創意工夫・自立自助・やりぬく意志）を挙げながら、「企業家精神」について解説。学生・生徒の皆さんにも理解しやすいよう、パワーポイントを使って視覚に訴えるプレゼンテーションを行います。

2. ビデオ上映（約15分）

「大阪の企業家精神のルーツ」

大阪の企業家精神のルーツや企業家を育む土壌の生成について、江戸時代にさかのぼって解き明かします。

※ 『不屈の精神「安藤百福」伝』、『経営の神様「松下幸之助」伝』、『目指せ未来の企業家！「企業家とは？」』のうちのいずれか1本（約9分）をご覧いただきます。

3. 見学（約50分）

少人数のグループに分けてスタッフが同行。渦巻型蚊取線香を発明した上山英一郎氏（大日本除虫菊株式会社）、栄養菓子グリコを開発した江崎利一氏（江崎グリコ株式会社）、世界初のインスタントラーメンを作った安藤百福氏（日清食品株式会社）など生徒の皆様にも馴染みの深い企業家を取り上げ、解説いたします。

※ 上記スケジュールは、各団体のご都合にあわせて調整できます。