

# 学ぶ楽しさ、伝えます。

あなたの色で輝こう ～可能性は∞～  
平成27年度 久美浜高校 出前授業

教科・部	No.	分野	内容	対象学年	備考	購入品及び準備物	小中学校の授業との関連
地歴公民科	1	イスラームってなんだろう	①世界の宗教から様々な文化に触れる。 ②イスラームについて触れる。	中学校	1時間程度	こちらで準備します。	社会(公民的分野:私たちが生きる現代社会と文化) 多文化共生と、国際理解について考えます。
	2	モンゴルってどんな国? ～遊牧民の生活を知ろう～ <歴史的分野>	①遊牧民の生活を知る。 ②モンゴルを知る。	小学校低学年	1時間 パワーポイントを主に使用する		スーホの白い馬
数学	3	パズルで納得!『三平方』	①紙を切り移動することにより、三平方の定理を視覚的に理解させる。 ②パズルのように思考錯誤する力と指先を用いてきた実感を体験する。	中学校(3年)	1～2時間 (それぞれが実際にモデルを作るには、2時間が良い)	三角定規・直定規・カッター・工作用紙・色鉛筆(マーカー)	中学3年生で学習する単元「三平方の定理」の理解を別の視点から理解を深める。
	4	三角ゴマを作ろう!	①三角形の「重心」の作図方法とその意味を理解する。 ②「重心」にマツチ棒を刺しコマを作り、回すことによりその意味を実感として確認する。	小学校高学年(4年)以上～中学校	1から2時間 (1時間でも早い子供はできるであろうが、2時間あれば、複雑な図形の重心まで話を発展させられよう)	コンパス・定規・カッター(はさみ)・工作用紙・マツチ棒	高校1年生で学習する「平面図形」の中で比較的年齢を問わず理解しやすい小単元である。高校数学の紹介や自然科学への興味を喚起することに繋げたい。
	5	立方体パズルで遊ぼう!	①立方体パズルを製作する。 ②自分で作ったパズルを組立てて完成する喜びを体験する。	小学校低学年以上～	1から2時間 (1時間でも早い子供はできるであろうが、2時間あった方が楽しめる)	定規・カッター(はさみ)・木工作用紙・小ブロック27個(こちらで用意します)	年齢を問わず自分で作ることができ、また自分で作ったもので組み立てる楽しさの中で、五感を育み思考力を育てます。
理科	6	葉っぱでしおりをつくろう!	葉脈標本をつくり、しおりを作成する。	小学校(4年生以上)～中学生	1～2時間定員20名程度	材料、薬品等は高校で準備します。	
	7	豆腐をつくろう!	大豆から豆腐を作る。	小学校(3年生以上)	2時間定員18名	大豆は準備してください。	すがたをかえる大豆
音楽	8	手作り楽器で演奏しよう!	身近にある物を使って、カスタネットやマラカスなどの打楽器を作って、演奏します。	小学校低学年	1～2時間	ペットボトル、牛乳パック、アルミ缶のふた、ペットボトルのふた、小豆、ビーズ他	
情報	9	ワード・エクセルに触れてみよう!!	様々な文書、表・グラフをコンピュータを使って書いてみよう。	小学校高学年	1～2時間(実習)	パソコン(ワード・エクセル)がインストール済みのもの	総合的な学習
	10	パワーポイントでスライドショーを作ってみよう!!	様々なデータを基にオリジナルのスライドショーを作ってみよう。	小学校高学年	1～2時間(実習)	パソコン(パワーポイント)がインストール済みのもの	総合的な学習
農業	11	廃油石けんでリサイクル体験!	廃油を利用した石けんづくり(リサイクル体験)をしてみよう。	小学校中～高学年	2時間(実習)	こちらから持参します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育) 食品を製造することの大変さや楽しさを実感してください。
	12	牛乳パックからの紙漉き!	牛乳パックを利用した紙漉き(リサイクル体験)をしてみよう。	小学校中～高学年	2時間(実習)	こちらから持参します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育) 食品を製造することの大変さや楽しさを実感してください。
	13	こだわりのそば・うどんを打とう!	そば粉や小麦粉からそばかうどん打ち(1回につきどちらか1回)をしてみよう。	小学校中～高学年	2時間(実習)	実費を徴収します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育) 食品を製造することの大変さや楽しさを実感してください。
	14	こだわりのパンとクッキーを焼こう!	2種類の小麦粉(強力粉と薄力粉)を使用して、パンとクッキーを焼いてみよう。	小学校中～高学年	2時間(実習)	実費を徴収します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育) 食品を製造することの大変さや楽しさを実感してください。
	15	こだわりのピザを焼こう!	本校特製野菜やチーズたっぷり、オリジナルでこだわりのピザをドラム缶窯でじっくり焼き上げます。	小学校中～高学年	2時間(実習)	実費を徴収します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育)
	16	季節のジャムを作ろう!!	季節の果物(ナシ・ブドウ・キウイフルーツ・みかん等)を使用してジャムを製造して見よう。	小学校中～高学年	2時間(実習)	実費を徴収します。	総合的な学習の時間(農業・地元の産業の学習) 農業の大変さや楽しさ、収穫の喜びを実感してください。
	17	くさ～い食べ物・変わった食べ物大集合!!	くさ～い食べ物や昆虫食について(発酵食品の特徴と種類・作り方について、実物を見たり、試食してもらいます。)	小学校中～高学年	1時間(講義中心)	必要ありません。	総合的な学習の時間(農業の分野) 実際、食べている果物等の甘さを計り、砂糖の量との関係を考えてみる。
	18	ナシ・ブドウ栽培に挑戦してみよう!	①ナシ→摘果、袋かけ、収穫(試食)まで ②ブドウ→摘粒、袋かけ、収穫(試食)まで	小学校中～高学年	2時間(実習)	必要ありません。	総合的な学習の時間(農業の分野)・食育 野菜を作るときに知っていれば便利?なことを中心に話をします。
	19	果物の糖度を計ろう	いろいろな果物の甘さ(糖度)を計り、比べてみたり、店で売っている果物についている数字について学習しよう。	小学校低学年～	2時間(実習)	必要ありません。	
	20	野菜を作ろう	野菜の作り方やその時に注意したらよいこと、野菜の栄養素を知って食べるときに思い出してみよう。	小学校中学年～	1時間(講義中心)	必要ありません。	
福祉	21	「福祉」ってなあに?	①「福祉」について考える	小学生 30名まで	2時間 協力:京丹後市聴覚言語障害者センター	必要ありません。	総合学習
陸上競技部	22	跳躍競技の基本	指導者向け(走幅跳・三段跳の指導)	指導者			
	23	跳躍競技の基本	部活動指導(走幅跳・三段跳の指導)	中学生・小学生			部活動
	24	陸上競技全般	久美浜高校との合同練習	中学生部活動			部活動
	25	投げる楽しさを知ろう!	物を遠くへ投げたり、速く投げたりするコツを学ぶ	小・中学生投擲			
サッカー部	26	高校で練習している基礎	①FP基本練習 ②GK基本練習	中学生	土曜日3時間程度	マーカー・ビブス	部活動
ソフトテニス部	27	初めてのソフトテニス	①ラケットの持ち方 ②ボールの打ち方 ③ショートラリーに挑戦	小学校(4年生以上)	2時間程度	貸し出しラケットを準備します。 グラウンドで出来ます。	
	28	ソフトテニスの基本練習	①待球姿勢 ②フットワーク ③ストローク	中学生	3時間程度	用具一式は準備してください。	部活動

\*上記以外にも、教科指導・部活動指導などで御要望がありましたら、担当まで連絡をお願いします。

担当者 副校長 村野 TEL 0772-82-0069(久美浜高校)