

# ～ 学ぶ楽しさ、伝えます。～ 平成26年度 京都府立久美浜高等学校 出前授業

教科・部	No	分野	内容	対象学年	備考	小中学校の授業との関連
地歴	1	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	2	パズルで納得！ 『三平方の定理』	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)	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。
	3	三角形を回そう！ (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」にマッ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(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た)	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。
理科	4	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年以上) ～中学校	1～2時間 定員20名程度	
	5	豆腐をつくろう！	大豆から豆腐を作る。	小学校 (高学年)	2時間 定員18名	すがたを変える大豆
音楽	6	ラッパを演奏してみよう！	金管楽器の奏法について学び、実際に演奏体験をします。	小学校 (高学年)	1時間	音楽
情報	7	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)	総合的な学習の時間(情報)
	8	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)	総合的な学習の時間(情報)
農業	9	廃油石けんを作ろう!!	廃油を利用した石けんづくり(リサイクル体験) 身近なところから環境について考えます。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習)	総合的な学習の時間(リサイクル・環境学習)
	10	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) 身近なところから環境について考えます。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習)	総合的な学習の時間(リサイクル・環境学習)
	11	そば・うどんを打とう!!	そばかうどん打ち 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。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習)	家庭科・総合的な学習の時間(食育)
	12	パン・ピザ・クッキーを焼こう!!	小麦から出来る食物、パン・ピザ・クッキーを焼こう!! 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。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習) 施設・設備の関係で久美浜高校で実施します。	家庭科・総合的な学習の時間(食育)
	13	季節のジャムを作ろう!!	季節の果物(ナシ・ブドウ・キウイ等)を使用してジャムを製造します。 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。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習)	家庭科・総合的な学習の時間(食育)
	14	くさーい食べ物・変わった食べ物大集合!!	発酵食品や昆虫食について(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)	家庭科・総合的な学習の時間(食育)
福祉	15	ナシ・ブドウを栽培してみよう!!	①ナシー摘果、袋かけ、収穫(試食)まで ②ブドウー摘果、袋かけ、収穫(試食)まで 実際に本校農場(果樹園)で栽培を体験してみよう。 農業の大変さや楽しさ、収穫の喜びを実感してください。	小学校 (中～高学年)	2時間(実習)	総合的な学習の時間(農業・地元の産業の学習)
	16	「福祉」ってなあに？	①「福祉」について考える ②聴覚障害者との交流・簡単な手話をやってみる	小学校 (低学年または高学年) 30名まで	2時間 協力:京丹後市聴覚言語障害者センター	総合学習
陸上競技部	17	跳躍競技の基本	指導者講習(走幅跳・三段跳の指導)	指導者向け		部活動指導
	18	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
	19	陸上競技全般	久美浜高校との合同練習	中学部活動 短距離・跳躍 投擲 中・長距離		部活動
	20	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。	中学生・小学生 投擲		部活動
剣道部	21	剣道体験	竹刀を用いて構えから、実際に相手に打つまでを体験する。	中学生・小学生	剣道部員が同行します。	武道必修化に伴う体験
ESS	22	オーダーは僕に任せて! ＜スピーキング＞	①アメリカのレストランのルールを知ろう。 ②オーダーしよう。 ③食事の感想を伝え合おう。	中学生	1時間	
	23	愛を込めてクリスマスカードを ＜ライティング＞	①英語での手紙の書き方を学ぼう。 ②手紙での決まった表現を知ろう。 ③自分のサインを作ろう。 ④家族・友達へのクリスマスカードを仕上げよう。	中学生	1時間	
ソフトテニス部	24	合同練習	①ストローク・サーブ・ボレーなどの基本練習 ②ゲーム戦略	中学生	3～4時間程度	部活動

\* 上記以外でも、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。



京都府立  
久美浜高等学校

TEL 0772-82-0069 FAX 0772-82-0690  
Mail f-mura@kyoto-be.ne.jp(村野) 担当 副校長