

平成20年度総合教養講座 講座名・内容紹介

講座番号	担当者	講座名	講座内容	場所
1	西坊	スペイン語入門	外国語が出来る则自分の扉が一つ増えます。英語と比べながら、スペイン語の世界に少しふれてみませんか？ ¡Vamos a hablar el Español!	2年8組
2	山本	数学B(数列・ベクトル)に疲れた人へ	数学Bの教材の中の「コンピュータ」の部分、実際にコンピュータを操作し、プログラム(BASIC)を作ることにより実習する。	SS教室
3	北村哲	めざせ！なでしこJAPAN	サッカーのコーディネーショントレーニングを紹介し、コーディネーショントレーニングとは、状況を目など五感で察知し、それを頭で判断し、具体的に体を動かすといった一連の過程をスムーズに行えるようにするトレーニングです。サッカーだけでなく、他のスポーツでも盛んに取り入れられています。※天候の関係でグラウンドが使えないときは、HRで講義をします。ただし、内容が変わります(コーディネーショントレーニング+数学の話)。	グラウンド 雨天時(2年2組)
4	松島	FLASHアニメーション	FLASHを利用して、アニメーションを作成する。 ①CG概論 ②お絵かき ③モーショントウイーン(移動) ④シェイプトウイーン(変形)	情報教室
5	田中	ドイツ語入門	ドイツ語の初歩を学びます。挨拶や簡単な自己紹介をしてみましょう。	2年4組
6	福永	英語の詩を読む	普通の授業では扱わない英語の詩、特に言葉の持つ音楽的要素に注目します。また、「ピーターラビット」や「クマのプーさん」の作者たちが作ったための詩(童謡)をかわいいイラストつきのテキストで読みます。	2年5組
7	西村千	ひろいよみ『とりかへばや物語』	平安末期ごろに成立した物語。題の由来は「ニューエイジ古文4」の⑦にあります。昔にもあったんですね、こんな設定の物語。今は亡き作家、氷室冴子氏の『新釈とりかへばや物語 ざ・ちえんじ』にもふれつつ。	2年6組
8	西川	おもしろ数学発想法	高校入試問題の難問、(ジュニア)数学オリンピック等の問題を題材に数学発想法について考え、数学のおもしろさ、問題を解く楽しさを会得しましょう。(文系・理系問わず)	2年7組
9	藤井	『映画に学ぶ世界史』	映画を通して世界史への理解を深めることができれば・・・。	特別講義室
10	細井	不思議な単細胞生物 ゾウリムシ	彦根東高校で飼育しているゾウリムシを使っての講義および実験。 「浸透圧と収縮胞」「カラフルゾウリムシを作ろう」など。	生物実験室
11	平川	『源氏物語』への誘(いざない)	今年は『源氏物語』千年紀。「古典は難しい」と敬遠しがちな人も、この機会に気軽に平安ロマンにふれてみましょう。	2年1組
12	小島	100分で足が速くなる	人間は立ち上がって歩き出したら、自然に走れるようになります。どうしたら速く走れるのか。「もっとがんばれ」と言われても何をがんばるのか。「ニュートン力学」になかった「ボン・ビュン・ラン」を体に定着させて速く走ろう。	体育館
13	中川	ハングル入門	この1時間で、ハングル文字(韓国語)を読めるようになります。簡単な挨拶も覚えましょう。	2年3組
14	藤本	高速度カメラの世界	日頃見えない変化の速い現象を見てみましょう	物理実験室
15	小森	吸収スペクトルと色素	今回の実験では、フェノールフタレインや紫キャベツから抽出した色素がpHによってどのような色の変化をするのか。また、それぞれの色素は何色の光を吸収しているのか。吸収スペクトルを測定し、実際に見えている色との関係を考察します。	化学実験室
16	今井	勝負強さを磨こう	「ここの一番に力が発揮できない。」「勝負所で失敗することが多い」などの課題を、スポーツ心理学を応用したメンタルトレーニングの手法を用いて克服してみよう。スポーツ以外の分野へも応用できます。	銀杏会館
17	福田	地図の読み方	読図はセンター試験の地理の受験対策に必要なものです。また、旅行や登山には、必要なものです。集中的に行うことによって、災害時でも行動できる知識を身につけよう。	生物講義室
18	北村登	Cooking Meets Science	料理っていうのは、見方を変えれば、化学反応や、理科の実験の連続です。だから家で毎日のご飯作りをしている人は、実はdomestic scientistなのです。(こんな英語ないよ！)この講座の内容は、早い話が調理実習。(レシピはもちろん英語) どんなにまづくってもお残しは許しまへんで！	調理室
19	園	竜馬、走る！	幕末の日本に登場し、当時不可能と言われた薩長同盟を成立させ、近代日本の進む道を示した坂本竜馬の奇跡のなぞに迫ります。	2年9組