

# 池高オープンスクール2021 体験授業講座一覧

教科	講座名	内 容	
国 語	A-1	係り結びの法則を学ぶ	高校進学後に本格化する古典文法のうち、係り結びの法則を取り上げて授業します。
	A-2	小泉八雲「雪女」を読み込もう	「雪女」の結末について物語の描写に注目して読み、考察していきます。
	A-3	「論」ある小論文を書くための授業 ～脱・作文を目指そう～	国語に退屈している中学生は多いと思いますが、小論文を書くという行為は、5教科の中で最も創造的な行為です。理系の人にもオススメの授業です。
	A-4	「源氏物語」を現代語で読もう	「桐壺」の巻の冒頭から、後宮の制度の下、帝やお妃たちの気持ちを考えていきます。
社 会	B-5	アラル海っていったいどこにあらるか？	かつては世界第4位の面積を誇ったアラル海。今では5分の1に縮小してしまった。いったい何が…？
	B-6	池高には「愛」がある	「心理学」？「哲学」？ なんだかむつかしそう…。いえいえそんなことはありません。心の扉をノックしてみませんか？！
	B-7	なりきりフランス革命	世界史では、今、池高生もこのフランス革命の最中です。
	B-8	裁判官になってみよう	NHK for school の「昔話法廷」を見て模擬裁判を行う。
数 学	C-9	ガウス少年の話	数の和についてガウスはどう考えたか。
	C-10	紙を何回折れば宇宙に到達できる？	数の大きな計算も「対数」を使えば簡単に！
	C-11	ポーカーの役の強さを調べよう	ポーカーの役の強さを、数学を使って調べます。
	C-12	オイラーの多面体定理を知ろう	数学A(1年)で図形の性質の中の「多面体」を学習する。正多面体について学ぶ前に折り紙で多面体を作成し、体験を通して「多面体」を学ぶ。
理 科	D-13	酸化還元反応	手鏡づくりを行います。
	D-14	生物のエネルギー通過	ATPの働きについて実験をします。
	D-15	昔の人の生きていた「時間」	太陽暦、定時法で生きている私たちですが、明治になる前の一般の人はどのように時間を測って生きていたのでしょうか？
	D-16	音とは	音の振動数と聞こえ方の関係を実験から調べます。
英 語	E-17	歌で覚える as と that	as と that の意味を歌で覚えてみよう。
	E-18	1年生授業ミニ体験	高校1年生の教科書を使ったリスニング、リーディングの授業を体験できます。
	E-19	1年生授業ミニ体験	(基本的な内容は、E-18講座と同じです)
	E-20	1年生授業ミニ体験	(基本的な内容は、E-18講座と同じです)
	E-21	1年生授業ミニ体験	(基本的な内容は、E-18講座と同じです)