

## 体験授業 講座一覧表

教科	日時	講座名	講座内容	持ち物	受講定員	その他
国語①	1日(木) 1・2限連続 11:30終了	物語の装置	物語が動き出すとき、そこにはどんな仕掛けが隠れているのでしょうか。いろいろな物語を比べてその仕掛けを探してみましょう。そして、自分で装置を作ってお話を作ってみましょう。	筆記用具	16名	
国語②	2日(金) 1限	百人一首の世界	両国高校附属中学校では、毎年冬に各学年で「百人一首大会」が行われます。私たちの身の回りの季節や、百人一首の題材として最も多い「恋」の歌たちを通して百人一首の世界に触れてみましょう。	筆記用具	20名	
国語③	2日(金) 2限	言葉を分解してみよう!	私たちが普段読んでいる文章は「段落」に分けることができますね。その「段落」はさらに「文」に分けることができます。このように言葉を細かく分けていくと最後はどのような単位になるのでしょうか? 言葉を楽しく分解しながら、中学校で習う「文法」の世界を少し体験してみましょう!	筆記用具	30名	
世界史	1日(木) 1限 2日(金) 1限	カレンダーの世界史 ～文明の発展と暦の発達～	みなさんが使っているカレンダーは、どのようにして生まれたかご存じですか。数千年前の古代人が使っていたカレンダーとは? 高校世界史の先生と一緒に、カレンダーの歴史を紐解きます。カレンダーに対する見方が変わるかも!? ふるってご参加ください。	筆記用具	各30名	
日本史	1日(木) 2限 2日(金) 2限	史料と地図から読み解く 日本史	女王・卑弥呼で有名な『魏志』倭人伝を題材に、史料と地図を活用しながら邪馬台国がどこにあったのかを読み解いていきます。	筆記用具	各20名	
英語	1日(木) 2限 2日(金) 2限	体験! Ryogoku English	両国高校附属中学校で行われている英語の授業を体験できます。ペアワークやグループワークを通じてRyogoku Englishに触れていきましょう!	筆記用具、色鉛筆(10色程度)	各20名	・自分の名前をローマ字で書けるようにしてください。 ・参加者同士の活動があります。
数学	1日(木) 1限 2日(金) 1限	正負の数の計算	両国高校附属中学校の第1回目の授業で学習する内容を体験できる講座です。正負の数を、グループで一緒に学びながら学習していきます。	筆記用具	各30名	グループワークを予定しています。
物理①	1日(木) 2限	大気圧の不思議	私たちの体には1cm <sup>2</sup> あたり1kgに相当する大気圧がかかっています。身近なものを使って実験を行い、大気圧を体感してみましょう。	筆記用具	24名	
物理②	2日(金) 2限	電気の世界	冬によく発生する静電気。その静電気を自らつくりだし電気にはどのような力があるか実験を通して体験してもらいます。また、強力な静電気を発生させる装置を使い様々な実験を行います。	筆記用具	24名	
化学	1日(木) 1限、2限 2日(金) 1限、2限	藍染めの化学	「藍染め」は古くからある染色方法であり、染色の過程で酸化還元反応を用いていることが知られています。今回はインジゴを用いて、染色の仕組みについて調べます。	筆記用具	各24名	・染料は衣服につくと落ちませんので、染料がついても良い服装でご参加ください。 ・安全上、できれば保護者の方に実験室後ろ半分まで参観していただきたいです。 ・化学部員が数名補助者として加わります。
生物	1日(木) 1・2限連続 11:30終了	ブタの眼球の解剖実験	ブタの眼球を解剖することで眼球のつくりにくわしくなりましょう。	筆記用具	20名	
地学	1日(木) 1・2限連続 2日(金) 1・2限連続 両日とも11:30終了	地震と火山の科学を味わう	地震波を発生する断層のモデル実験、自ら飛び跳ねてその揺れを地震計の記録で見る実験、模型で建物の揺れ方の違いを探る実験など楽しく地震現象を学びます。また、火山から私たちに美しい鉱物がもたらされることを、顕微鏡で観察して確かめます。そのうえで地震や火山による災害から命や財産を守ることを一緒に考えましょう。	筆記用具、上履き(飛び跳ねるのでスリッパやサンダルは避けてください)	各18名	