

平成30年度 豊中高校「豊高ジュニア講座」一覧 (平成31年1月12日 土曜日午後実施)

番号	教科	人数	平成30年度 ジュニア講座 講座名・内容
1	国語	45名	<p>「宮崎駿の世界『魔女の宅急便』の秘密」</p> <p>映画を観た人も多いかもかもしれませんが、「魔女の宅急便」を鑑賞しながら、この映画に込められたメッセージを考えましょう。主人公「キキ」の言葉や表情から「キキ」の心の成長を読み解きます。豊中高校での国語の授業を体験してみてください。</p>
2	社会	30名	<p>「つながる社会科クイズ」</p> <p>日本と世界の歴史・地理・文化・政治など、高校の社会科で学ぶことはみんなつながっています。各分野のクイズの問題を関連づけて解いていきながら、それに気づいてもらいます。めざせ社会科クイズ王! アタックチャンス!!</p>
3	数学	40名	<p>「高校数学入門」</p> <p>高校で学習する数学を題材に、問題を解いたり考えたりしながら、高校の数学の雰囲気味わってみましょう。</p>
4	宇宙	30名	<p>「宇宙授業 ～はやぶさ2と宇宙探査～」</p> <p>2018年6月に小惑星「リュウグウ」に到着し、ランデブー（並走）飛行中の小惑星探査機「はやぶさ2」が、2019年2月以降いよいよタッチダウン（着陸）の態勢に入ります。はやぶさ2の加速にも用いられた「スイングバイ航法」を知るための簡単な工作を行いながら、宇宙探査についての理解を深めます。</p>
5	物理	40名	<p>「静電気のふしぎ」</p> <p>冬になると乾燥した日が続く、静電気で痛い思いをすることがありますね。ですが、もちろん私たちの生活の中で電気はなくてはならない存在です。電気で見られる様々な現象を実際に体験して、さらにその原理や仕組みについても学びます。あまりのオドロキに髪の毛が逆立ってしまうかも。</p>
6	化学	40名	<p>「電気分解で絵を描こう」</p> <p>電気分解といえば、水を電気分解することで水素と酸素が2:1で生成するというのを思い出すでしょう。しかし、水以外にも色々な水溶液を電気分解することができます。それを応用すれば、なんとろ紙に絵を描くことができます。楽しい化学の世界を体験してください。</p>
7	生物	40名	<p>「光合成～生命を支える奇跡のメカニズム～」</p> <p>植物は、太陽の光エネルギーを用いて水と二酸化炭素から糖を作り出すという、魔法のようなしくみをもっています。生命が作り出した奇跡のメカニズム『光合成』について、実験で葉の緑色を取り出ししながら、光合成の謎に迫りましょう。</p>
8	英語	40名	<p>「CALLシステムを用いて学ぶ英語」</p> <p>ペアワーク等、アクティビティ中心の内容です。自分の知っている表現や文法事項をうまく使って、自分の考えを他の人に伝える練習をします。初対面の人に、英語という外国語で自分の考えを伝えるのはなかなか難しいですが、少しずつ取組んでいきましょう。</p>