

オープンカレッジ2016

そこが知りたい・深く知りたい特別授業

保護者の皆さんの参加 大歓迎!

9月10日(土)、11日(日)開催

場所：2号館1階 1Eクラスルーム

9月10日(土)、11日(日)とも時間帯と内容は同じです。

時間帯		科目名	内容
1	9:40— 10:20	$\sqrt{2}$ は分数で表せないの?	$\sqrt{2}$ は分数で表せません。表せないのは証明できるのですが、ピタゴラスの時代から何とか分数で表そうと努力してきました。その人類の努力の歴史を勉強します。簡単な分数で小数点以下10桁を一致させられます。
2	10:40— 11:20	タイル張りの数学	お風呂や玄関ポーチなど、同じ形のタイルを用いて平面を敷き詰めている場所が身近な様々なところで見かけられます。ここでは、どのような1種類の同じ形のタイルを用いれば平面や球面を敷き詰めることができるかを考えます。
3	11:40— 12:20	栄養の取り方	成長期に必要な栄養の取り方と体脂肪、成長ホルモン、身長伸ばし方などを関連づけて説明します。
4	13:00— 13:40	物質の階層—素粒子から宇宙まで—	物質の成り立ち(階層構造)について、素粒子・原子核の話を中心に、宇宙との繋がりも含めて講義します。
5	14:00— 14:40	文学のススメ—読書で得をする方法—	本を読むということは、話がわかるということだけではありません。作品の中には、多くの謎が隠されています。これまで教科書で習った作品を通して、発見の喜びをいっしょに楽しみましょう。きっとこれからの読書の仕方が変わると思います。そして、その方法を身につければ、必ずこれからの人生において得をするはずですよ。