

金沢工業大学
23号館4階

7.13 (土)

9:00~12:00

(受付 8:30~)

高校生対象
先着50名

2024 KIT数理講座

身近に存在する数理の世界を体験しよう！

作って学ぶ電池の仕組み
ー 備長炭電池をもちいた
化学電池の仕組みー

講師：堀晴菜

電池は多くの製品に使用されており、日常生活には欠かせないものになっています。一言で電池と言っても色々と種類があり、乾電池などの化学電池や太陽電池などの物理電池、微生物燃料電池などの生物（バイオ）電池があります。本講座では、化学電池に着目し、スーパー等で売っている身の回りにある市販品を使用して、実際に備長炭電池を作製します。座学と実験により化学電池の理解を深めましょう。



参加無料

ルービックキューブの数理

講師：北島孝浩

ルービックキューブは、ハンガリーの建築学者エルノー・ルービックにより1974年に考案された立体パズルです。一度は遊んだことがあるという人も多いでしょう。

このルービックキューブの背後には、対称性を測る理論の「群」と呼ばれる数理が潜んでいて、「群」の考え方を利用するとパズルの解法の見通しが良くなります。本講座では、実際にルービックキューブを操作しながら、「群」の正体に迫ります。



KIT数理講座の詳細は専用Webページへ

【お申込み期間】本日～7月5日（金）

※当日はどちらの講座も受講していただきます。

1つだけ受講することは出来ません。



お問合せ

金沢工業大学 数理工教育研究センター

【TEL】076-294-6470

【MAIL】kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp