

# 2022 KIT 数理講座



**7/16 (Sat)**  
**10:00 ~ 13:00**  
(受付 9:30 ~)  
**対象：高校生**  
**先着 50名**  
**参加無料**

## 光と色の不思議

講師：山岡 英孝 教授

私たちの周りのテレビ、スマホ、照明などには光と色があふれています。これらの色は、「光の三原色」の混合によって作られています。一方、カラー印刷は、「色の三原色」の混合によって作られています。

本講座では、LED やプリズム、色フィルターなどを使って、色に関する様々な実験をおこなってみましょう。そして「色」がどのようにして生成されるのかなど考えましょう。

## ネイピアの計算盤

— 格子盤で 2 進法を実体験しよう —

講師：上江洲 弘明 准教授

みなさんは2進数を知っていますか？

今からさかのぼること400年前に、スコットランドの数学者ジョン・ネイピアは、著書「ラブドロギア (1617年)」の中で、チェス盤を用いた 2 進数の計算手法を考案していました。

本講座では、コンピュータの基本である2進数を学び、ネイピアの方法で実際に格子盤上で自分で駒を動かして、2進数の計算手法を実体験しましょう。

お申し込みは HP または  
こちらから▼



切 : 7/8

【主催】金沢工業大学 数理工教育研究センター  
【問合せ】石川県野々市市扇が丘 7-1  
TEL : 076-294-6470  
Mail: kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp