

# あきたサイエンスクラブ 科学講座 2023 (高専コース)

## 光についてアレコレ!

- ☆ 内 容 鏡やレンズは古くから人々の興味を引き付けるとともに、現在でも望遠鏡やスマートフォンなど様々なところで使われています。この講座では鏡やレンズの科学技術への応用を紹介するとともに、講義と凸レンズの焦点距離の測定を通して、光の反射・屈折の性質やレンズ・鏡の光学機器の原理を学びます。
- ☆ 講 師 秋田工業高等専門学校 自然科学系 准教授 上田 学 氏
- ☆ 対象と定員 中学生・高校生 12名  
(参加無料 / 事前申し込み必要 / 応募者多数の場合は抽選とさせていただきます)
- ☆ 日 時 2023年10月14日(土) 13:00~16:00
- ☆ 場 所 秋田工業高等専門学校 物理実験室

申し込み方法: QRコードを読み取り、応募フォームから  
お申込みください。



申し込み締切: 2023年10月4日(水)

### ☆ 当日(10/14)のスケジュール

- 13:00~14:00 講義 (1) 光の基礎知識 (2) レンズや鏡の科学技術への応用
- 14:10~15:20 実験 凸レンズの焦点距離の測定
- 15:30~16:00 まとめ / アンケート

### ☆ 備 考

- ・ 受講者には後日、集合場所や持ち物など、参加にあたっての注意事項をお知らせします。
- ・ あきたサイエンスクラブ及び秋田高専の活動を地域社会の皆さまに広く知っていただくため、実験の様子などについて写真撮影や取材の協力をお願いする場合があります。
- ・ やむを得ない理由により、プログラムを中止する場合があります。あらかじめご承知おきください。



### 申し込み・問合せ先

秋田工業高等専門学校 総務課 総務係 (秋田市飯島文京町 1-1)

電話 018-847-6005, E-Mail: somu-dv@akita-nct.ac.jp (-はハイフン)

主 催

秋田県 (あきたサイエンスクラブ事務局)

主 管

秋田工業高等専門学校