

放射線の科学

参加費無料

10月10日（土）13:00～15:30

会場：秋田工業高等専門学校

（秋田市飯島文京町1番1号）

※集合場所、持ち物などは参加者に個別にご案内します。

講師：秋田工業高等専門学校

共通教育系 教授 上田 学

定員：16名 ※先着順

背景画像は生成AIを使用しています。

秋田高専を会場に、中学生・高校生のみなさんを対象にした講座を開催します。

病院のレントゲン検査やがん治療、空港の手荷物検査、農作物の品種改良などで使われている放射線について、講義と観察・測定を通じて、その性質や防護の基本を学ぶことができます！

■当日のスケジュール（予定）■

- | | | |
|-------------|-----------|---|
| 13:00~13:40 | 講義 | 放射線の基礎知識
放射線の医療・産業への応用 |
| 13:50~15:10 | 実験 | 霧箱の作成と観察
自然放射線の測定
放射線の遮へい実験
放射線の強さと発生源からの距離の関係 |
| 15:15~15:30 | | まとめ／アンケート |

※放射性物質は高校大学等の実験で安全に使用できるものを用います。

■申込方法■

次のURLまたは右上の二次元コードリンク先フォームから申し込んでください。

URL： <https://forms.cloud.microsoft/r/hu5sCW7yKM>

■問い合わせ先■

総務課 総務係：somu-dv@akita-nct.ac.jp / 018-847-6005

■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

あきたサイエンスクラブ 科学講座
2026(高専コース)「放射線の科学」



参加申込締切

10月7日(水) 17時まで

★秋田県では、大学・高専・県教育委員会と連携して、将来の産業・テクノロジーを担う人材を育成するため、バーチャル科学部「あきたサイエンスクラブ」を設置しています。
あきたサイエンスクラブの取組は、右の二次元コードをチェック！

