津山市・美作大学・津山工業高等専門学校　連携事業

2026年度 津山高専公開講座
化学実験教室
「あなたもわたしも化学者になろう！」
募　集　要　項

1. 日　　時

回	開催日	時間	内　容	受付期限
①	5月16日（土）	14:00～ 16:00	やってみよう化学実験！ ～実験の基礎・基本～	5月6日（水） 17:00まで
②	6月13日（土）	14:00～ 16:00	ひえひえ液体窒素 ～196℃の世界～	5月28日（木） 17:00まで
③	10月24日（土）	14:00～ 16:00	高専生とっておきの実験① ～高専で何ができるの？～	10月8日（木） 17:00まで
④	11月14日（土）	14:00～ 16:00	高専生とっておきの実験② ～高専で何ができるの？～	10月29日（木） 17:00まで
⑤	1月16日（土）	14:00～ 16:00	におい？香り？ ～鼻で学ぶ化学の世界～	1月4日（月） 17:00まで

2. 会　　場　津山工業高等専門学校　化学実験室
（岡山県津山市沼624－1）

3. 対　　象　小学4年生　～　中学3年生　と　保護者
※親子でも一人でも参加可能。友達どうしもOK。

4. 募集人数　各回　20名　（親子合計で　40名）

5. 参加費　無　料



6. 趣旨・内容

私たちのくらしは、化学によって支えられています。食べ物も着るものも、電化製品や自動車も、ありとあらゆるものが化学の力で生み出されているのです。この講座では、まさにその「食べもの着るもの」から始まって、身のまわりの様々なものに化学の目でせまります。意外な発見が待っていること、間違いなし！　私たちと一緒に、くらしの中にある化学を楽しみましょう。

7. 注 意 事 項

1）白衣を着て、化学薬品や実験器具を使った化学の実験を行います。
2）危険防止のため、以下の点に注意して下さい。
① 履物について、つま先が出るもの、ヒールのあるもの、滑りやすいものは避けてください。
② 実験室内は飲食禁止です。
3）講座中に撮影した写真や動画、感想等を講座に関する報告書や広報等に使用し、ホームページ等に掲載することがありますのでご了承ください。

8. 申 込 方 法

1）公開講座「化学実験教室」申込登録サイトから申込みを行ってください。申込登録サイトへは、津山高専公開講座のホームページ（https://www.tsuyama-ct.ac.jp/honkou/shisetsu/chiiki2016/citizen/lecture.html）または、右の QR コードを読み込んでいただき、講座ごとにお申し込みください。
2）受講希望者が定員を超えた場合は、「抽選」となります。受講の可否は、締切後１週間以内にメールにて通知します。メールが届かない場合は、本校までご連絡ください。
3）申込後に参加できなくなった場合は、本校まで至急ご連絡ください。
4）募集定員に満たない場合は、締切後に申込みを受け付けることがあります。

＜ https://qr.quel.jp/om/6nig2u ＞

9. 問 合 せ 先

津山工業高等専門学校
地域共同テクノセンター （総務課総務係） 午前8時30分～午後5時00分
〒708－8509 岡山県津山市沼624－1
TEL：0868（24）8217 FAX：0868（24）8219 E-mail：rennkei@tsuyama-ct.ac.jp

10. 講 師 等

【講 師】
津山工業高等専門学校 総合理工学科 先進科学系 教授 廣木 一亮（化学）
【アシスタント】
津山工業高等専門学校 全系横断演習（化学）に配属された3年生・4年生

11. 後 援

津山市教育委員会

下のQRコードから昨年度に実施した実験の一部をご覧になれます！

【実験1】 pHによるバタフライピーの変化

【実験2】 煮込むだけ‼金属メッキの作り方