

第 30 回青少年のための科学の祭典松山大会

中学生・高校生のためのサイエンスのご案内

日 時：令和 6 年 10 月 26 日（土）27 日（日）9：30～16：00

会 場：愛媛大学教育学部 2 号館・3 号館

主 催：青少年のための科学の祭典松山大会実行委員会/公益財団法人日本科学技術振興財団

後 援：文部科学省/愛媛県教育委員会/松山市教育委員会など

協賛・協力：県内外の各企業・団体

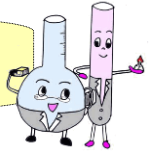
助 成：子どもゆめ基金助成活動

参加費無料



作った作品などは、無料で持ち帰ることができます。

詳しい内容は、青少年のための科学の祭典松山大会の HP をご覧ください



● 中学生・高校生のためのサイエンス 10月26日（土）のみ実施

30 回青少年のための科学の祭典松山大会が開かれます。大会では、いろいろな科学実験や科学工作が楽しめます。特に、中学生・高校生のみなさんには、「中学生・高校生のためのサイエンス」のコーナーに、是非、参加していただきたくご案内をします。下記に、テーマと詳しい実施内容を示しています。中学校・高等学校・大学の教員が、それぞれの専門の立場から各テーマについて、中学生・高校生向けに興味深く、実験・演示・講義をします。

10：00～10：45 スケッチをしてみよう！

愛媛大学教育学部

向 平和

牧野富太郎が朝ドラで注目されています。スケッチの方法について学び、きれいなスケッチを描いてみよう。

11：30～12：15 人エイクラ ～魔法と化学の世界へようこそ～

新田高等学校 高岡 明典

磁気と電気が協力して起きる不思議な電磁誘導現象を身近な道具使って体験します。

13：00～13：45 磁気と電気の協力現象

ー電磁誘導を体験しようー

愛媛大学教育学部

中本 剛

熱電変換素子（ペルチェ素子）を用いた簡単な実験により熱電変換を体験するとともに、その応用例についても紹介します。

14：30～15：15 細胞の大きさを測ってみよう！

愛媛大学教育学部

向 平和

いろいろな細胞を観察し、大きさを測定します。大きさを測ることができると探究の幅が広がります。その方法を習得してください。

● 科学工作教室 （定員は16名～20名で、学年制限（小学生以上）があります）

10月26日（土）

10月27日（日）

10：00～11：00 虹色ホログラム万華鏡

10：00～11：00 プラコップでスピーカーを作ろう

11：15～12：15 ハーバリウムを作ろう！

11：15～12：15 ハーバリウムを作ろう！

12：30～13：30 回り続ける大きなコマ

12：30～13：30 回り続ける大きなコマ

14：00～15：00 虹色ホログラム万華鏡

14：00～15：00 うごく絵をうくってみよう！

● サイエンスショー

1 超低温の世界を体験しよう 2 光の科学 3 擬音で遊ぼう 4

● 一般の実験・工作ブース 24か所のブースで、科学実験・科学工作を実施します。

● 特別コーナー（宇宙教室） 10月27日（日）のみ実施

10：00～11：30 ・ 13：00～14：30 コズミックカレッジ

済美高等学校 小林 智美

宇宙をテーマとした実験や体験を通して、科学の楽しさ、不思議にふれる体験型の講座です。

テーマ：太陽系の天体やその広がりについて計算したり、工作を作ったりしてみよう！

特別コーナー コズミックカレッジ[宇宙教室]は事前申し込みが必要です。

対象：小学校3年生以上 10月27日（日）2回開催！

申し込み方法→→QRコードからフォームにて申込みください。

締め切り 10月19日（土） ※ 申し込みが多数の場合は抽選となります。

