

PTA会員 様

蓮田中央小学校 PTA会長 後藤 佑介
 厚生部・文化部

『東大CAST 光のサイエンスショー』開催のお知らせ

1 日時・場所

日時：令和7年9月27日（土）
 （中止等は8:15までに学校からの連絡メールを予定）
 場所：蓮田中央小学校 体育館

2 タイムスケジュール

9:00 開場
 9:30 開演（10:30～11:00頃 終演）

3 概要

講 師：東京大学サイエンスコミュニケーションサークル CAST
 テーマ：光



会場イメージ

※内容は変更となる可能性があります。

三原色ライト	光の三原色である赤、青、緑のライトを混ぜ合わせる実験です。
虹トレイ	CDを貼り付けたトレイに白い光を当てると虹が現れます。
ダイクロイックプリズム	光の色を分けるためのプリズムです。プロジェクターにも使用されています。
水プリズム	水を入れた容器をプリズムの代わりとして使い、白い光を当てて虹を作ります。身近なものでも光を分散できることを紹介します。
分光シート	シートを通して照明や自然光を見ると、光が色に分かれる様子を観察できます。
レイリー散乱	光の色によって波長が異なり、散乱のしやすさが違うため、空の色が昼は青く、夕方は赤くなる理由を説明します。
ブラックウォール	偏光板を使用し、物が壁を通り抜けるように見える実験です。
偏光板	偏光板を重ねて向きを変えると光が通らなくなり、黒くなる実験です。液晶画面やサングラスなど、身近なものに使われている偏光板を紹介します。

※ 当日はワークシートを使って参加することとなります。えんぴつを使いますので各自ご用意ください。

4 その他注意事項

- ・ えんぴつ、水筒、上履き又はスリッパ等、ビニール袋（各自靴を入れるため）をお持ちください。
- ・ 参加費は無料です。
- ・ 当日の天候によっては、会場が暑くなる可能性があります。水分を適宜補給するなど、熱中症に十分注意してください。
- ・ 保護者の責任のもと登校してください。
- ・ 車での来場はご遠慮ください。
- ・ 低学年の児童は、保護者同伴でお願いします。
- ・ 実験物には許可なく触らないでください。
- ・ 発熱や風邪の症状があるなど、体調が優れない場合は参加をご遠慮ください。
- ・ 荒天などにより出演者が来校できない場合、中止となる場合があります。

