

## 雷と放電現象に関する講義と実験

- ◆ 日 時 令和6年 8 月 20 日(火) 9時30分～15時30分
- ◆ 場 所 明石高専 電気情報工学科 電気電子基礎実験室（講義及び実験と工作）
- ◆ 講座内容 放電現象に関する実験には歴史的な起電機とテスラコイルを用いる予定です。起電機は機械的な力（回転力）を用いて電圧を発生させる装置です。テスラコイルは共振変圧という原理を用いることで比較的簡単な回路で高電圧を発生させることができます。いずれも電気的な力（電力）は小さい条件で使用し、安全対策（手袋・保護メガネ着用等）には留意します。※半田ごてを使用しますので、傷害保険の加入をお勧めします。
- ◆ 対象者 中学生
- ◆ 募集人員 8人
- ◆ 講習料 無料
- ◆ 講 師 電気情報工学科 教員、避雷器製造メーカー 技師

### ◆ 申込方法等

- ◇申込方法 明石高専ホームページ上の『明石高専公開講座受講申込フォーム』よりお申し込み下さい。  
トップページ→「地域・国際連携」タブ→「公開講座」内  
※電話による申し込みはできません。



- ◇必要事項 講座受講希望者の  
氏名（ふりがな） 学校名・学年  
ご自宅の郵便番号・ご住所 ご自宅の電話番号 連絡先メールアドレス

### ◇申込期限 **令和6年8月6日（火）17:00**

- ◇開催日の3日前までに連絡がない場合はお問い合わせください。
- ◇感染症等の影響により、開催が急遽「中止」または「延期」になる可能性があります。最新の情報は上記明石高専 HP の公開講座ページに掲載いたしますので定期的にご確認下さい。

### ◆ お問い合わせ先

- ◇明石工業高等専門学校  
総務課教育・研究プロジェクト支援室  
住所：〒674-8501 明石市魚住町西岡 679-3  
TEL：(078) 946-6148  
Eメール：koukaikouza@akashi.ac.jp

- ◇駐車場はございますが、数に限りがあるため、来校の際は可能な限り公共交通機関をご利用下さいますようお願いいたします。

