

## 2024年度電気主任技術者研修会 テーマ概要および講師（講演順）

### ① 電気設備の保全について

講師：中部電力パワーグリッド（株）

概要：電気設備の故障実績および劣化メカニズムをはじめ、設備特性に合わせた保全対策や保全合理化について紹介する。また、国土交通省主催 第7回インフラメンテナンス大賞 優秀賞（経済産業省）を受賞した当社変電設備における状態監視保全システムの活用状況を紹介する。

### ② NITE における電気保安の取組み

講師：独立行政法人製品評価技術基盤機構 国際評価技術本部  
電力安全センター

概要：・詳報作成支援システムと詳報公表システムについて  
・令和4年度の事故事例の紹介  
・NITE におけるスマート保安の取組みについて

### ③ 電気保安行政について

講師：経済産業省 中部近畿産業保安監督部 電力安全課

概要：・令和5年度電気事故の概要について  
・令和5年度自家用電気工作物の立入検査結果について  
・電気工作物に関する電気事業法の関係法令等の改正状況

### ④ 送変電設備の維持管理技術の紹介及び森林環境保全・脱炭素社会の実現への取組み

講師：（株）シーテック

概要：送変電設備の維持管理技術の紹介

- ・地中ケーブルの劣化診断方法と故障発生時の故障部位探査技術
  - ・微量 PCB 含有変圧器の課電自然循環洗浄法による無害化処理技術および変圧器漏油箇所の漏油対策技術 他
- 工場内の敷地保全技術の紹介
- ・法面崩壊や洗堀箇所等に適用できる現地素材を活用した環境負荷の小さい敷地保全技術