

# 在職者向け研修(令和8年度)のご案内

<安全・信頼を極める！>

## 電源回路における安全・信頼性設計技術

### セミナー概要

最近の電子機器に搭載される電源は、小型・高効率化が強く求められることから、その電源回路の「安全性」及び「信頼性」を高める回路設計技術は益々重要になってきています。本セミナーでは、絶縁やノイズ等の安全規格や、電源に使用される部品の使用方法、各種保護回路の設計手法について具体的な例を示しながら理解を深め、電源回路における安全、及び信頼性の技術が学べます。電源回路の設計・製造業務に携わる方などにおすすめです。

### こんな方におすすめ！

- ✓ 電源回路の安全規格や信頼性設計を体系的に学びたい方
- ✓ 小型・高効率電源の設計でトラブルや手戻りを減らしたい方

### 本セミナーを受講することにより・・・

- ✓ 安全規格を踏まえた電源回路の設計・評価ができるようになる。
- ✓ 部品寿命・保護回路を考慮した高信頼電源設計ができるようになる。

### セミナー基本情報

コース番号	TIA07	開催場所・日時	東北職業能力開発大学校・ R9年 3/17(水),18(木) (9:00~16:00)	
カリキュラム概要	1日目		2日目	
	(1) コース概要及び留意事項 (2) 電源回路の信頼性安全性について (3) 電源装置に関する安全規格 (4) 構成部品寿命対策と使用方法		(5) 警報回路と保護回路設計 (6) 高信頼電源設計演習 (7) まとめ	
持参品	筆記用具、電卓		受講料	8,500円(税込)
使用機器	オシロスコープ、マルチメータ、回路シミュレータ		定員	10名

### セミナーイメージ

