

ノイズ対策にお困りの方は ぜひご検討ください!

NEW!

機械周りのノイズ対策講座

日時	令和8年 10月22日(木)~23日(金) 9:30~16:30 2日間(昼休憩1時間)		
会場	ポリテクセンター鳥取 (鳥取市若葉台南7-1-11) B11教室		
講師	シンキング ネットワークス [講師プロフィール]	南山 智之 (みなみやま ともゆき) 氏 2014年~2015年:無償資金協力事業における落雷対策のあり方について(JICA委託事業 調査・基礎研究) 2018年:設備機器におけるノイズ対策技術講座講師(鳥根県産業技術センター、しまね産業振興財団委託) 2019年~現在:無線従事者国家資格養成講座 無線工学・電波法規 講師(総務省関東通信監理局委託事業)	
目的	「ノイズとはどのようなものか」をノイズ測定法とEMC技術の両面から分類・理解すると共に、生産現場の典型的なノイズ発生源を使用した実験により、各種ノイズに対する効果的な対策が習得できます。またノイズ対策部品についても、その特徴を理解し、効果的な使用法を習得できます。		
養成する能力	生産現場におけるノイズに起因する問題を正しく解決できる技術的能力を養成する		
締切り	令和8年 9月24日(木) 15時まで	定員	10名(先着順)
受講料	10,000円/人		
持ち物	筆記用具		
申込み手続き	令和8年8月25日(火)募集開始		

講座概要

- 1. コース概要及び留意事項**
 - (1) 訓練の目的
 - (2) 専門的能力の現状確認及び問題点の整理
 - (3) 安全上の留意事項
- 2. 電磁波**
 - (1) EMCの定義と用語
 - (2) 典型的な機械周りのノイズ源
- 3. ノイズの種類と伝播**
 - (1) 典型的なノイズ伝搬メカニズム
 - (2) ノイズの分類
- 4. ノイズ測定実習**
 - (1) ノイズ対策の進め方
 - (2) ノイズ観測のためのツール
デジタルオシロ、FFTを用いた実習
- 5. ノイズ対策技術**
 - (1) ノイズ対策の基本
 - (2) ノイズ対策の原理
- 6. 対策部品の特徴と特性**
 - (1) ノイズ対策としてのグランド
 - (2) ノイズ対策としてのシールド
 - (3) ノイズ対策としてのフィルタ部品の選び方
- 7. ノイズ源の特定実習**
 - (1) ノイズフィルタの原理と設計方針
ノイズフィルタ作成実習
- 8. まとめ**
 - (1) 機械周りのノイズの要点整理

<ポリテクセンター鳥取会場案内>

