

# 環境試験器を用いた電子製品（IoT製品含む）の信頼性評価入門

電子製品（IoT製品含む）の開発に必要な信頼性評価について、関連する環境試験規格の紹介、故障に関する物理現象や例、及び環境試験器を使用した信頼性評価手順に関する入門研修を開催します。

具体的には、

- 電子製品に係る環境試験の規格
  - ・JIS、MIL、IEC、JEITA等の規格について
  - ・温湿度サイクル試験、高温試験、高温高湿試験等の試験方法
  - ・試験を行う装置（恒温恒湿槽等）の製品
- 電子製品の故障に関する物理現象や例について
  - ・はんだクラック、イオンマイグレーション、ウイスカ等の説明と発生原因
  - ・上記を再現するための環境試験方法について
- 電子製品の環境試験器を使った信頼性評価手順
  - ・当センターに新規導入される恒温恒湿槽を使った試験のデモンストレーションなどを解説・紹介します。

<b>開催日時</b>	令和3年12月1日（水） 13:30～16:00
<b>開催場所</b>	山梨県産業技術センター 甲府技術支援センター 高度棟2階 共同研究エリア （山梨県甲府市大津町2094）
<b>講師</b>	青木 雄一 氏（エスペック株式会社 開発本部 技術開発部 部長）
<b>定員</b>	会場定員 23名
<b>費用</b>	無料
<b>主催</b>	山梨県産業技術センター
<b>注意事項</b>	本研修はオンラインでの受講も可能です。オンラインでの受講をご希望の方は、別途ご連絡ください。なお、オンライン受講の場合、講義内容の一部を受講できません。ご了承ください。

● 講師  
エスペック株式会社  
開発本部 技術開発部 部長  
あおき ゆういち  
**青木 雄一**

## 講師紹介

エスペック株式会社において、環境試験器を使用した温度サイクル試験や熱衝撃試験、加速寿命試験などの信頼性評価試験を検討・実施しており、環境試験器の開発へのフィードバックを行うとともに、電子情報通信学会やエレクトロニクス実装学会等の各種学会発表を通じて様々な知見を公表し、信頼性試験の技術向上に尽力している。

受講者の皆様の健康と安全を最優先とし、新型コロナウイルス感染予防対策をしてお待ちしております。参加される際は、こちらをご覧ください。  
(<https://www.pref.yamanashi.jp/yitc/r3event.html>)

## お申し込み方法

- 研修を希望される方は、下記に必要事項をご記入のうえFAXにて申し込みください。
- 同様の内容を記載したメールでのお申し込みも受け付けています。

企業名			受講方法 (どちらかに○)	会場・オンライン
住所	〒			
連絡先	TEL :	FAX :		連絡は電子メールで行いますので 正確にご記入ください。
	E-mail :			
受講者	氏名 :	所属 :		

## お申込先

山梨県産業技術センター 甲府技術支援センター 電子・システム技術部 システム開発科  
FAX : 055-243-6110 E-Mail : [yitc-kit02@pref.yamanashi.lg.jp](mailto:yitc-kit02@pref.yamanashi.lg.jp)

お問合せ TEL 055-243-6111 担当 中込、布施、阿部