

岩手県工業技術センター EMC評価ラボ イミュニティ試験セミナー&見学会

地方独立行政法人岩手県工業技術センター（理事長 木村卓也）では、大型電波暗室、多目的電波暗室、シールド室(3室)で構成するEMC評価ラボを新研究棟「ものづくりイノベーションセンター」に設置、平成30年5月より皆様にご利用いただいております。

この度、公益財団法人JKAの補助(*)により、多目的電波暗室に放射/伝導イミュニティ試験設備を新規導入いたしました。

一般的な電気製品のほか、医療機器、車載機器等、対応可能な試験規格を大幅に拡大し、平成31年2月より供用を開始する予定です。

つきましては、最新のイミュニティ試験規格や測定システムを解説するセミナーおよび見学会を開催いたしますので、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

名称	イミュニティ試験セミナー及びEMC評価ラボ見学会
日時	平成31年1月23日（水曜日） 13:30~16:30 (13:00受付開始)
場所	岩手県工業技術センター 大ホール(本館1階)及びEMC評価ラボ 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4番25号
対象者	電子電気機器の開発、品質保証に携わる方 ※EMC評価ラボにて試験を実施する予定がある方は特に参加をお勧めします。
定員	40名（先着順）
参加費	無料
申込方法	ホームページに掲載されている参加申込書によりお申込みください。
主催	地方独立行政法人 岩手県工業技術センター
協力	株式会社東陽テクニカ
内容	1. 放射・磁界イミュニティ試験規格の概要 2. 新イミュニティ試験設備の紹介と操作方法 3. EMC評価ラボご利用案内 4. EMC評価ラボ見学会

※本設備は、公益財団法人JKA 平成30年度
「公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」により導入いたしました。



※ ご不明な点がございましたら、電話またはメールにてお問い合わせください。

地方独立行政法人岩手県工業技術センター EMC評価ラボ

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/facility/tool/emc.html>

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25

TEL : 019-635-1115 FAX : 019-635-0311

E-mail : emc@m01.pref.iwate.jp

担 当 : 電子情報技術部 EMC担当(野村)

多目的電波暗室に導入する試験設備の詳細について

【対応する試験規格一覧】

試験項目	主な対応規格	使用料金
放射イミュニティ試験	(民生機器) IEC61000-4-3, 80MHz-6GHz, 20V/m (AM/3m), (医療機器) IEC60601-1-2, 80MHz-6GHz, 最大20V/m (AM変調/3m) 28V/m (PM変調/3m) (車載電装品) ISO11452-2(ALSE), 200MHz-3.2GHz, 200V/m (1m/垂直) 400MHz-3.2GHz, 200V/m (1m/水平) ISO11452-8(磁界), 15Hz-200kHz, 放射ループ法, レベルIV	(準備中) H31/2月 公開予定
伝導イミュニティ試験	IEC61000-4-6 (150kHz-230MHz, 10V) CISPR14-2, CISPR24, CISPR35	

【対応試験規格について】

<放射イミュニティ試験>

◎民生機器規格について

IEC61000-4-3に対応します。既存3m法電波暗室にても対応していた試験ですが、出力可能な電界強度が10V/mから倍の20V/m(試験距離：3m)になります。規格以上の耐ノイズ試験にご利用可能です。

◎医療機器規格について

医療機器のイミュニティ規格であるIEC60601-1-2に対応可能となります。Ed.4で規定された筐体ポートへの近傍電磁界試験(最大28V/m パルス変調)の条件にも測定距離3mのまま対応可能です。

◎車載電装品規格について

車載電装品の放射イミュニティ試験規格「ISO11452-2 Ed.2 無響室法(ALSE)」に対応可能となります。
また、磁界イミュニティ試験「ISO11452-8」にも対応可能です。
車載シールド室ではISO11452-4(BCI/TWC)やISO7637-2/3も実施可能ですので、車載電装品のイミュニティ試験に幅広く対応可能となります。

<伝導イミュニティ試験>

IEC61000-4-6に、多目的電波暗室でも対応いたします。
対応周波数上限を80MHzから230MHzに拡大いたしました。

【その他】

◎試験中のEUTモニタ映像の記録が可能となります。

イミュニティ試験中、試験対象物の様子を最大4台のカメラで監視できます。
また、画面には印可中の試験周波数および試験強度をリアルタイムに表示。
映像はBlu-rayディスク等に記録し、お持ち帰りいただくことが可能です。

