

# 道総研寒冷地ものづくりラボ ご利用のご案内

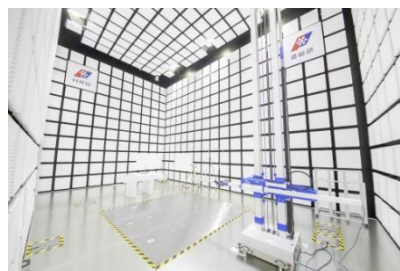
北海道立総合研究機構 工業試験場は平成31年に「寒冷地ものづくりラボ(MONOLABO)」をオープンしました。MONOLABOはIoT機器開発拠点として「電磁ノイズ計測」、「イミュニティ試験」、「防水試験」などの試験サービスや、共同研究などを行っています。



MONOLABOでは、こんな試験ができます。

## 電磁ノイズ試験

VCCI登録の3m法電波暗室で、電子機器やIoT機器の電磁ノイズ計測ができます。



## イミュニティ試験

放射イミュニティ試験や静電気試験、雷サージ試験など、電子機器の信頼性評価試験ができます。



## 防水性能試験装置

JIS規格に基づき、IPX4~6の防水試験ができます。

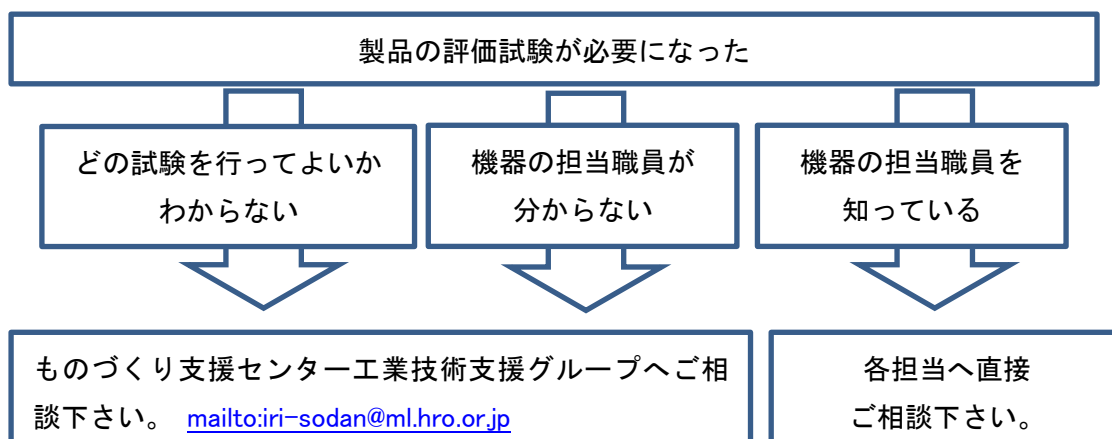
これらの施設・設備は、道総研の技術支援メニュー「設備使用」でご利用頂けます。

- ・設備使用は1時間ごとの時間貸しとなります。
- ・初めてご利用される方も、職員が測定・試験方法のアドバイスをを行います。
- ・設備使用にはあらかじめ予約が必要です。下記までお問い合わせください。

ものづくり支援センター工業技術支援グループ

TEL:011-747-2348 / FAX:011-726-4057 E-mail: <mailto:iri-sodan@ml.hro.or.jp>

## 【設備使用までのながれ】



## Q&A よくあるご質問

- Q. 試験毎に必要な機器、料金をおしえて下さい。
- A. 各試験ごとに必要な設備は下記となります。機器の主な仕様や料金はリンク先をご覧ください。

・放射 EMI 試験 (CISPR32、VCCI32 など)

電波暗室

[http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi\\_id=694](http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi_id=694)

EMI 測定システム (電波暗室用)

[http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi\\_id=79](http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi_id=79)

・雑音端子電圧試験・伝導性ノイズ計測

EMI 測定システム (シールドルーム用)

[http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi\\_id=695](http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi_id=695)

・放射イミュニティ試験

電波暗室

[http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi\\_id=694](http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi_id=694)

放射イミュニティ測定システム

[http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi\\_id=78](http://www2.hro.or.jp/equipment/database/detail/?setsubi_id=78)

- Q. 試験は何日前までに申し込めばよいですか？
- A. 機器の空き状況はお問い合わせください。担当者より折り返しご連絡致します。設備が空いていれば前日でもお申込み頂けます。

- Q. VCCI 試験のレポート作成サービスは行っていますか？
- A. レポート作成のお手伝いを行っています。初めての方でもサポートいたします。

## MONOLABO を用いた共同研究・技術支援のご案内

道総研は幅広い技術支援メニューで皆様の製品開発や問題解決のお手伝いを致します。「電磁波センサー」や「UAV/ドローンの活用」、「AI・人工知能」、「色の復元技術」など、電磁ノイズ測定以外にも幅広い分野と技術で皆様をサポートします。

**技術相談は無料！！**

お気軽にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先:ものづくり支援センター工業技術支援グループ

TEL:011-747-2345 / FAX:011-726-4057 E-mail: iri-sodan@ml.hro.or.jp



困ったときの道総研！