

補助事業番号 2024M-334
補助事業名 2024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
補助事業者名 大分県

1 補助事業の概要

大分県産業科学技術センターが技術支援機関として実施する、研究開発や機器開放、依頼試験等の技術支援に必要な機械設備を戦略的に導入・設置することにより、県内ものづくり産業の技術の向上及び基盤強化を図る。

2 予想される事業実施効果

ネットワークアナライザの導入により、高速通信の信号品質の評価やインピーダンス計測が可能となり、県内企業が製造している様々な電気機器、電子基板等の評価に対する技術力／競争力強化を支援する体制を整えることができる。

高周波磁気特性測定システムの導入により、自動車関連産業のモータ製造や電動化部品の設計・開発に生かされ、さらに県内ものづくり産業の新規参入も支援することができる。

3 本事業により導入した設備

①-1 ネットワークアナライザ

(https://www.oita-ri.jp/wp-content/uploads/JKA2024_1_NA.pdf)

本装置は電子部品や電子回路の高周波特性を測定する装置です。電気電子機器の開発時や故障時の解析、差動伝送路の評価、TDR測定による回路のインピーダンス測定などが可能です。



設置場所：【大分県産業科学技術センター】

①-2 高周波磁気特性測定システム

(https://www.oita-ri.jp/wp-content/uploads/JKA2024_1_NA.pdf)

本装置は、高周波数帯での磁性材料の磁気特性を測定する装置です。電気自動車、航空機、空飛ぶクルマなどに使用されるモータ回転数に近い高周波数帯まで測定可能です。



設置場所：【大分県産業科学技術センター】

②本事業に係る印刷物等

1. 機関紙（大分県産業科学技術センターニュース）掲載予定
センターニュース212号・・・3月中に発行予定
2. セミナー開催案内
ネットワークアナライザ、高周波磁気特性測定システム同時開催
開催日：令和7年2月4日
URL：<https://www.oita-ri.jp/19492/>

～ものづくり技術人材リスキリング研修～

高周波測定技術セミナー
ネットワークアナライザと高周波磁気測定システムのご紹介

主催：大分県産業科学技術センター

大分県産業科学技術センターでは、「ネットワークアナライザ」と「高周波磁気測定システム」を公益財団法人 JKA（競輪）の補助により導入しました。そこで、皆様に導入した機器を紹介するためにセミナーを開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。



本機器は公益財団法人 JKA（競輪）の補助により導入しました



ネットワークアナライザ



高周波磁気測定システム

1. 概要： ①ネットワークアナライザの紹介（約2時間）
ネットワークアナライザの基礎の講義と導入機器の概要のご説明をおこないます。また、当日は簡単な測定デモをおこなう予定です。なお、ネットワークアナライザの基礎の講義は Web 参加の講師から説明頂く予定です。
②高周波磁気測定システムの紹介（約2時間）
磁気測定の基礎や測定装置の使い分けから操作手順について説明を行います。当日は、実際に測定デモを行う予定です。
2. 日時： 令和7年2月4日（火）：13時00分～17時00分
3. 会場： 大分県産業科学技術センター 第一研修室（大分市高江西1-4361-10）
4. 講師： キーサイト・テクノロジー株式会社 青木 秀樹氏（Web 参加）、藤井 勝氏 株式会社プライテック 相原 茂氏
5. 定員： 35名
6. 受講料： 無料
7. 申込： 1月31日（金）までに、QR コードおよび URL 経由、メール、FAX のいずれかでお申し込み下さい。
8. 同合先： 大分県産業科学技術センター 電子・情報担当 首藤
TEL：097-596-7101、FAX：097-596-7110、E-mail：t-shuto@oita-ri.jp
9. その他： お申込みいただいた内容は、当センターが実施するセミナーの運営管理に利用します。当日は、セミナーの様子を写真撮影して広報等に使用することがあります。

申込書 QRコードはこちら→

※ URL は、<https://ttzk.graffer.jp/pref-oita/smart-apply/surveys-alias/emc2024-06>

※ 電子メールの場合は、件名を「セミナー受講申込」としてください。

※ 受付完了後、こちらから電子メール等にてご連絡をいたします。

申込先： 産業科学技術センター 電子・情報担当 首藤行（FAX:097-596-7110、E-mail:t-shuto@oita-ri.jp）

貴社名		所在地	
氏名 所属・役職 TEL E-mail	E-mail :		E-mail :

※ 当センターからの情報を電子メールでお知らせして良いですか？（OIRI メール便への登録） はい・いいえ・登録済み

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 大分県産業科学技術センター
(オオイタケンサンギョウカガクギジュツセンター)

住所： 〒870-1117
大分県大分市高江西1-4361-10

代表者： センター長 宮沢 哲（ミヤザワ アキラ）

担当部署： 企画連携担当（キカクレンケイタントウ）

担当者名： 研究員 山本 優（ヤマモト ユウ）

電話番号： 097-596-7100

F A X： 097-596-7110

E-mail： info@oita-ri.jp

U R L： <https://www.oita-ri.jp/>