

先端技術イノベーションラボ “Ds-Labo” による 企業競争力の強化支援

ポイント

- 電磁力研究開発拠点 《ISO/IEC17025 適合(磁気特性試験)国際 MRA 対応認定事業者》
- ドローン開発拠点 《ドローンテストフィールドを整備、ドローン評価装置の共同開発》
- ドローン、ロボット、医療機器等の電気機器の開発に必要な電波暗室を整備

先端技術イノベーションラボ “Ds-Labo”概要

- ・ 大型磁気シールドルーム：高精度磁気測定、磁性材料評価、モータ開発
- ・ 電波暗室：3m 法 EMC 規格試験、電気・電子機器の電磁妨害評価
- ・ ドローンテストフィールド：全方位にネットを設置したドローン飛行空間



大分県産業科学技術センターは、磁気特性試験区分 JIS C 2550-1 5 鉄損 及び JIS C 2556 4 鉄損 に対する国際 MRA 対応の JNLA 認定試験事業者です。JNLA 190400JP Testing は、当センターの認定識別です。

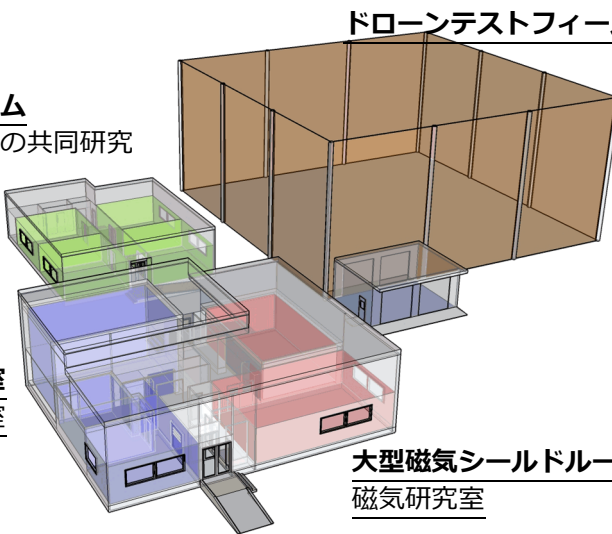
Advanced Technology Innovation Laboratory

先端技術イノベーションラボ



リサーチルーム

- ・ 入居企業との共同研究



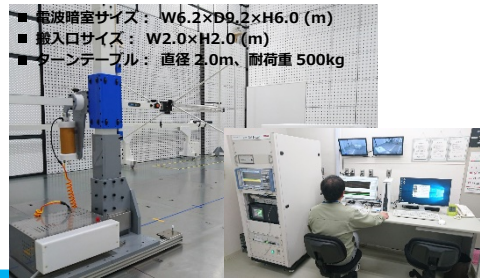
電波暗室
電気研究室

ドローンテストフィールド

大型磁気シールドルーム
磁気研究室



大型磁気シールドルーム



電波暗室

- 電波暗室サイズ：W6.2×D0.2×H6.0 (m)
- 搬入ロサイズ：W2.0×H2.0 (m)
- テーブル：直径 2.0m、耐荷重 500kg



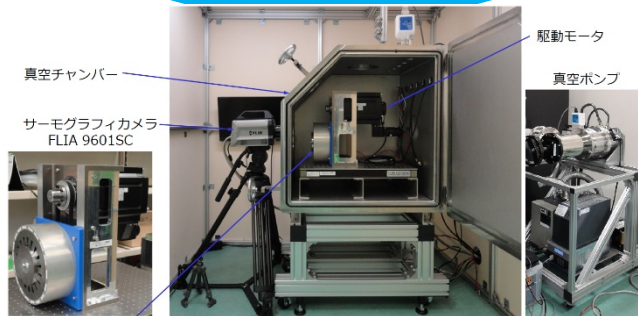
ドローンテストフィールド

高効率モータ開発のための
磁気特性データ測定技術
【技術移転】



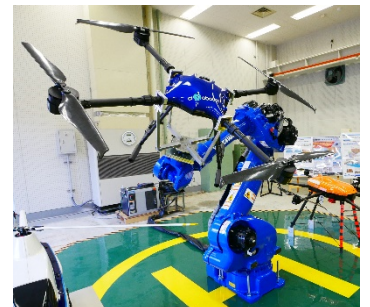
応力負荷型単板磁気試験器
【高精度磁気特性測定】

モータ特性評価装置開発
【共同研究】



サーモグラフィカメラによるモータ損失可視化装置

ドローン評価技術開発
【共同研究】



ドローンアナライザ