

青森産技 プレスリリース

AITC Press release 2018.10.4



あおもりの未来、技術でサポート

地方独立行政法人 青森県産業技術センター
工業総合研究所

★組織名称の表記についてのお願い

地方独立行政法人青森県産業技術センターは県庁の組織ではありません。

地方独立行政法人青森県産業技術センターの名称を省略して表記する場合には、地方独立行政法人であることが明確に分かるよう、『(地独) 青森県産業技術センター』又は、当センターの略称『**青森産技**』をお使いくださるようお願い申し上げます。

また、各研究所の表記につきましても「県工業総合研究所」ではなく、「(地独) 青森県産業技術センター工業総合研究所」又は「**青森産技 工業総合研究所**」と表記してくださるようお願いいたします。

「IoT開発支援棟のオープニング式典」 の開催について

青森県産業技術センターでは、国等の支援を受け、IoT開発支援棟と研究機器を整備し、第4次産業革命時代に対応した企業支援体制を整えることができました。

これにより、IoTやAI技術等を活用したものづくり産業の拠点として、県内企業に対しデバイスの設計から試作開発、評価までの一連の作業を一箇所で実施できるほか、異業種間交流による新規ビジネスの創出や新規システムを開発することができる場や機会を提供するものです。

については、今月からのIoT開発支援棟の本格的に運用に当たり、下記のとおりオープニング式典を開催します。

記

日 時： 平成30年10月12日（金）10：30～11：50

場 所： (地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
IoT開発支援棟2階研修室
〒030-0142 青森市野木山口221-10

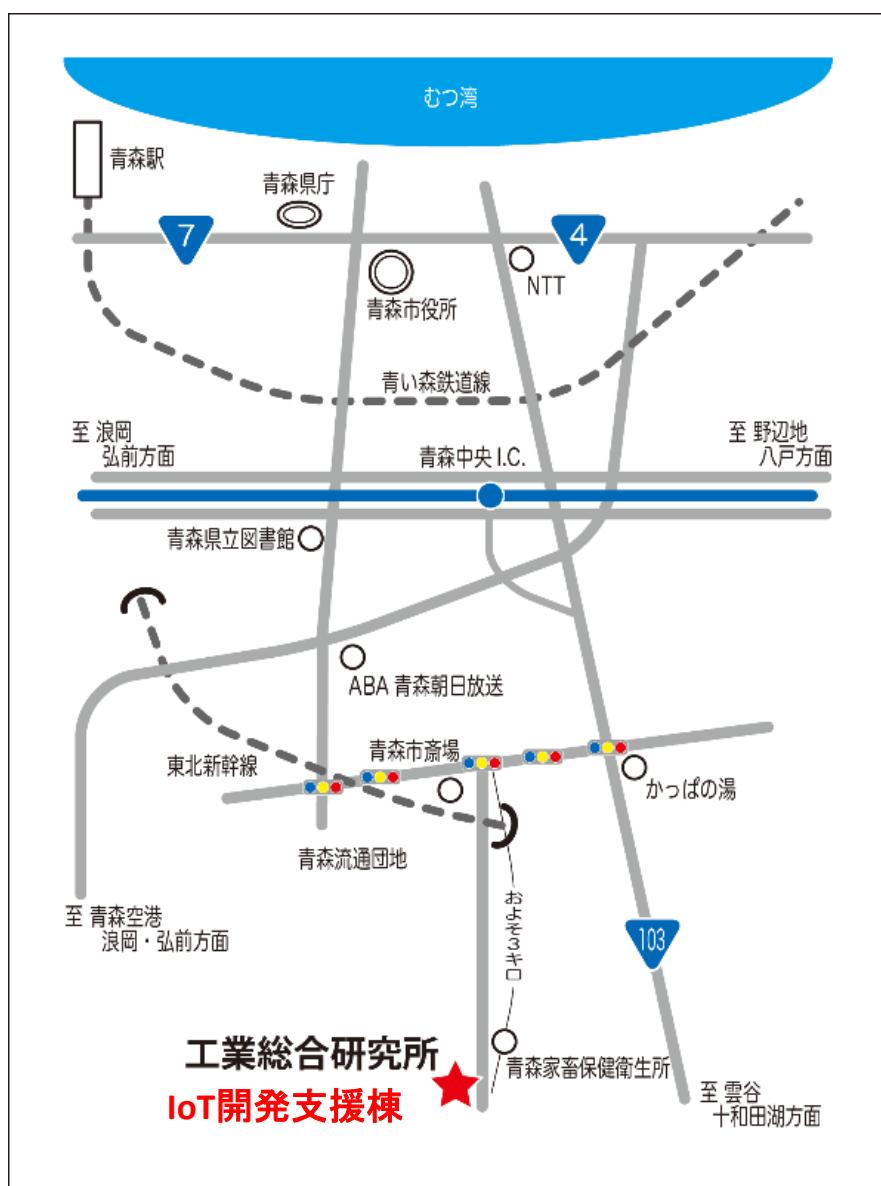
式典内容：

- (1) 式 辞
- (2) 祝 辞
- (3) 施設概要説明
- (4) テープカット
- (5) 施設見学会

IoT開発支援棟の概要：
別添「パンフレット」参照



工業総合研究所の交通案内



- ◎ JR青森駅より、車（タクシー）約30分
JR新青森駅（2010年12月4日東北新幹線開業）より、車（タクシー）約30分
 - ◎東北自動車道（青森道）青森中央ICより、車15分
 - ◎青森空港より、車（タクシー）約15分

場 所：(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
連絡先：青森県青森市野木山口221-10
電話：017-728-0900

あおもりの未来、技術でサポート



IoT開発支援棟

青森県IoT開発支援拠点整備事業

(平成28年度地方創生拠点整備交付金充当施設)



地方独立行政法人
青森県産業技術センター
工業総合研究所

日本のものづくり産業は、モノのインターネット（Internet of Things : IoT）や人工知能（AI）等の情報通信技術を駆使した第4次産業革命への対応を迫られております。これらへの対応として青森県産業技術センター工業総合研究所では、未来への投資を実現する経済対策として内閣府が予算計上した「平成28年度地方創生拠点整備交付金」を活用して、IoT技術等の開発支援拠点施設を整備することとなりました。

目的

IoT開発支援棟は、今後進展する第4次産業革命に対応した企業支援体制の整備を目的に、IoT、ビッグデータ、AI、ロボット等の先端技術に関する①人材育成、②研究開発、③技術支援等に取り組む拠点施設として整備するものです。

実践的なIoT技術者の育成と新規IoT関連システムの試作開発を促進することで、県内への人材定着と新産業創出を目指します。

県内産業の振興・発展



施設概要

本施設は、延床面積が約420m²の2階建で、IoTデバイスの設計・試作開発から評価までを実施できる施設となっています。

1階部分には、CADシステムで設計したデータを用いた加工試作と試作品の評価を行うための設備を設置しています。また、入口から続くオープンスペースは、県内のIoT関連技術者の交流や情報交換の場として活用いただけます。

2階部分には、人材育成を目的とした70名程度の技術研修会が開催できる「研修室」とコンピュータを活用した実習を行うための「設計実習室」を設け、人材育成に活用してまいります。

【既存設備】

- Ⓐ 機械系CADシステム（筐体や機構部品の設計）
- Ⓑ 電気系CADシステム（電子回路及び基板設計）
- Ⓒ 電子基板製造装置（基板加工、半田印刷、マウンタ、リフロー）

【平成30年度導入予定設備】

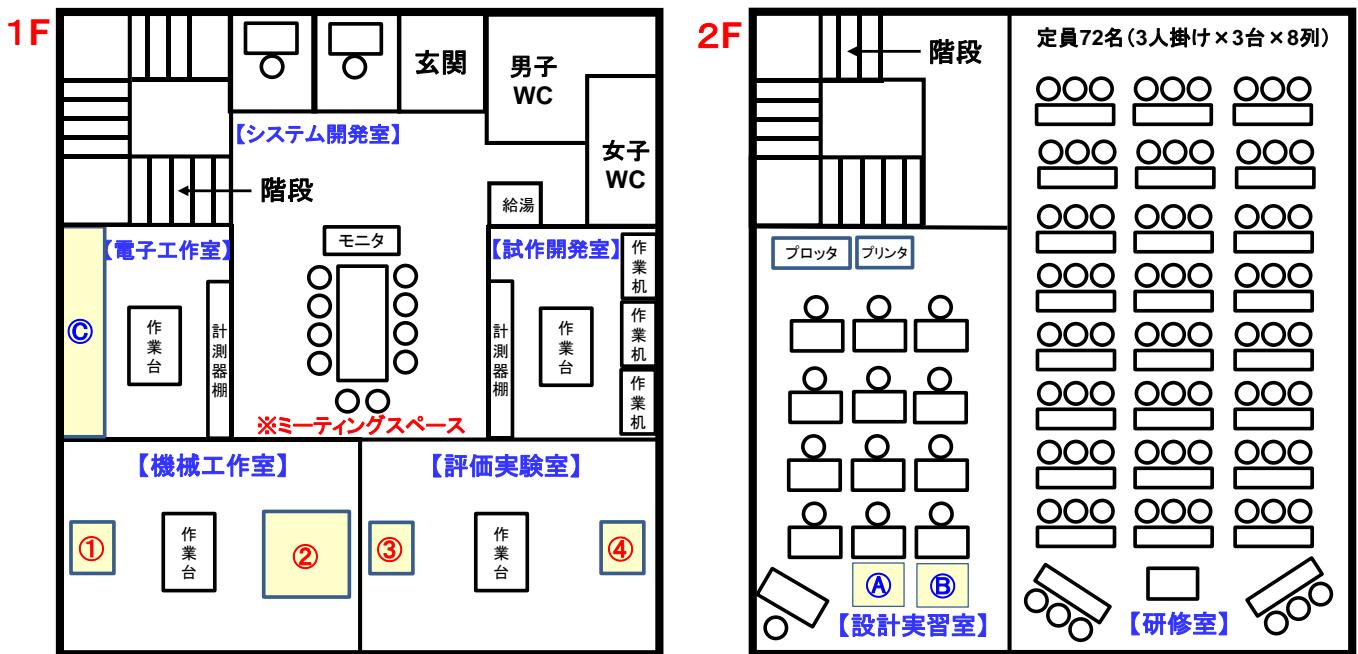
- ① 高精細3Dプリンタ（筐体や機構部品の加工試作）
- ② 3Dスキャナ（部品の3Dデータ化）
- ③ スペクトラムアナライザ（通信性能評価）
- ④ 構造解析装置（設計データ評価）



鉄骨2階建、延べ床面積約420m²



3Dプリンタ



支援內容

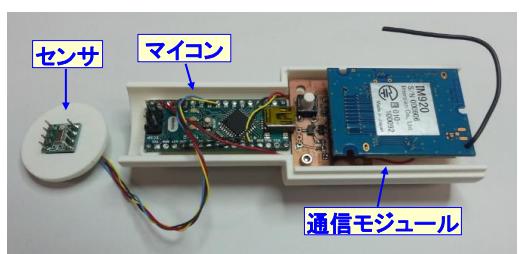
本施設では、以下の企業支援を実施することで、IoT関連技術者の育成と県内企業の皆様による青森県発のIoT関連サービスやシステム等の新規製品の開発を支援します。

①人材育成

IoTシステムの開発技術者育成のため、IoTデバイスの設計から試作加工及び評価までのハードウェア開発方法、制御・通信プログラム等の組込みソフトウェアの開発方法及びシステム構築技術等の一連のIoT開発技術について、技術研修会を開催する予定です。

【研修会案】

- ・機械系CAD操作研修会
 - ・3Dプリンタ操作研修会
 - ・電気系CAD操作研修会
 - ・電子基板製造装置操作研修会
 - ・IoTに関するハンズオンセミナー



IoTデバイスの開発事例

②研究開発

県内企業の皆様と当センターとの共同で、IoTやAI等を活用した農林水産業分野や製造業の生産性や品質を向上させるための研究開発を推進する予定です。

- ・ IoTを活用したスマート農林水産業に関する研究開発
 - ・ 工場生産システムの高品質化に関する研究開発
 - ・ ビッグデータ解析とAIを活用した高付加価値製品等の開発

③技術支援

IoT等の先端技術に関する技術相談には随時対応するとともに、本施設に設置している設備の貸し出しを実施します。

あおもりIoT研究会 会員募集

当研究所では「あおもりIoT研究会」を平成26年に立ち上げ、IoTを活用した新たなものづくりやサービスについて、県内の製造業者やIT事業者の皆様と一緒に検討してきました。平成30年度からは、新たに整備した「IoT開発支援棟」を活用し、より一層充実した人材育成等の技術支援を実施していくこととしております。これを機に会員を幅広く募集しますので、積極的なご参加をお願い致します。

■目的

青森県内におけるモノのインターネット（Internet of Things : IoT）について検討し、新たなビジネスの創出を促進することを目的とします。

■活動内容

新規ビジネス創出に向けたより高度な技術研修会や異業種交流ワークショップを開催します。企業間マッチングの機会としてもご活用ください。

■会費

無料（実習にかかる資材費等、活動内容によっては参加費を徴収する場合があります）

■入会資格

青森県内で事業を営む法人または個人（工業、農林水産業、流通業のほか、金融機関、教育機関、支援機関等）

■入会方法

下記「あおもりIoT研究会」ホームページの参加登録フォームに必要事項を記入してください。
【ホームページ】

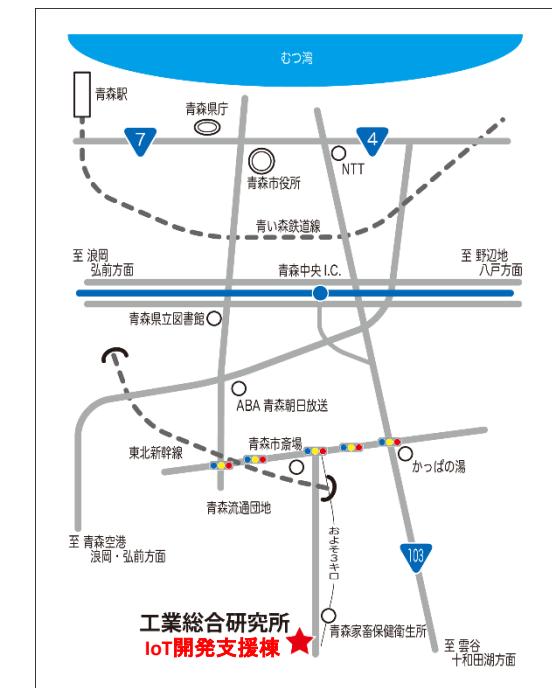
<https://sites.google.com/site/aomoriiot/>



IoT Kit ハンズオンセミナー



SORACOMハンズオンセミナー



お問合せ

地方独立行政法人青森県産業技術センター

工業総合研究所

〒030-0142 青森市大字野木字山口221-10

TEL: 017-728-0900 FAX: 017-728-0903

E-mail: kou-souken@aomori-itc.or.jp

ホームページ: <http://www.aomori-itc.or.jp/>