



青森産技

あおもりの未来
技術でサポート

プレスリリース

AITC Press release 2019.9.13

**「八戸工業研究所 一般公開」
を行います！**

八戸工業研究所

地方独立行政法人 青森県産業技術センター

★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いたします。

また各研究所の表記につきましても、「県〇〇研究所」ではなく、「(地独)青森県産業技術センター〇〇研究所」、又は「青森産技〇〇研究所」と表記してくださるようお願いいたします。

計測と加工を両輪に、青森県のものづくりを支える研究開発・技術支援機関

「八戸工業研究所 一般公開」を行います！

八戸工業研究所では、来る9月27日（金）、28日（土）の2日間、研究所の一般公開を行います。

八戸工業研究所は、昭和37年に設立した青森県金属材料試験所を前身とし、長年になんて機械金属分野の技術支援機関として地域の皆様と共に歩んでまいりました。

この度の一般公開では、普段、一般の皆様にはご覧いただけない研究の現場、施設や研究成果、最新の分析装置などを知っていただけるよう、実際に見て、触れて、体験していただきます。

特に28日は、小学生のお子様でも楽しむことができるものづくり体験や科学実験など、科学技術を身近に触れていただくイベントも用意しています。

年に1度のこの機会に、より多くの方々に足を運んでご覧いただきたく、ここにお知らせいたします。

開催日時： 令和元年9月27日（金）、28日（土）
両日とも 10:00～12:00、13:00～16:00

開催場所： （地独）青森県産業技術センター
八戸工業研究所 実験棟
（八戸市北インター工業団地1-6-29）

お問合せ： 八戸工業研究所 技術支援部

電話：0178-21-2100 FAX：0178-21-2101

担当：高柳、佐々木

主な展示・体験・公開内容（１）

27日、28日の2日間とも実施するもの

●研究の紹介

八戸工業研究所がこれまで実施した研究の成果や現在取り組んでいる研究の概要について、パネルでご紹介します。

●研究機器の紹介

八戸工業研究所が保有している試験研究機器や金属加工機などをご紹介します。
特に、最新の【マイクロスコープ】や【アーム型三次元測定機】は注目です！

●実演・体験イベント **注目！**

【モーションキャプチャー】で人の動きをトレース！

モーションキャプチャーで、バットのスイングやラケットの振り回しスピードを測定しちゃいます。

目指せTOKYO2020

【アーム型三次元測定機】は光で「形」を測定！

自分の手の形をスキャンしよう。

【電波暗室・シールドルーム】で電波のない世界！

携帯電話も通じないのでSNS疲れをいやせるかも？

【サーモグラフィ】で温度を見よう

暑い寒いを目で見て体感

【マイクロスコープ】はズーム機能で手軽に観察

ミクロの世界を覗いてみよう

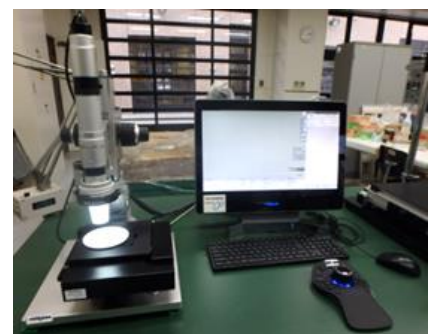
【1,000kN万能試験機】で物の強度を試す！

金属片を強い力で引っ張って、ちぎれる時の強度を測定します。金属がちぎれた時の音は圧巻ですよ！

【X線CT装置】で物の「形」をデジタル化！？

病院にあるX線CT装置と同じ原理で、X線を使って物体内部の細かい形を見ることができます。

表からは見えない小さな気泡も見えますよ！



主な展示・体験・公開内容（２）

28日だけ実施するもの

28日（土）

●科学実験（対象:小学生以上）

① 魔鏡を作ろう

金属の板を磨いて鏡を作ろう。不思議な像がみえるかも？！

（作った魔鏡は持ち帰りできます）

各回定員：15名 所要時間：30分

② ライデン瓶で遊ぼう

静電気をためて「びりびり」を体験！

各回定員：15名 所要時間：15分

③ -196℃の液体

-196℃の液体“液体窒素”とはどういうものか？

超低温の世界で起こる様々な現象をご紹介します。

所要時間：30分

※ 科学実験は1時間に1回の開催を予定しております。

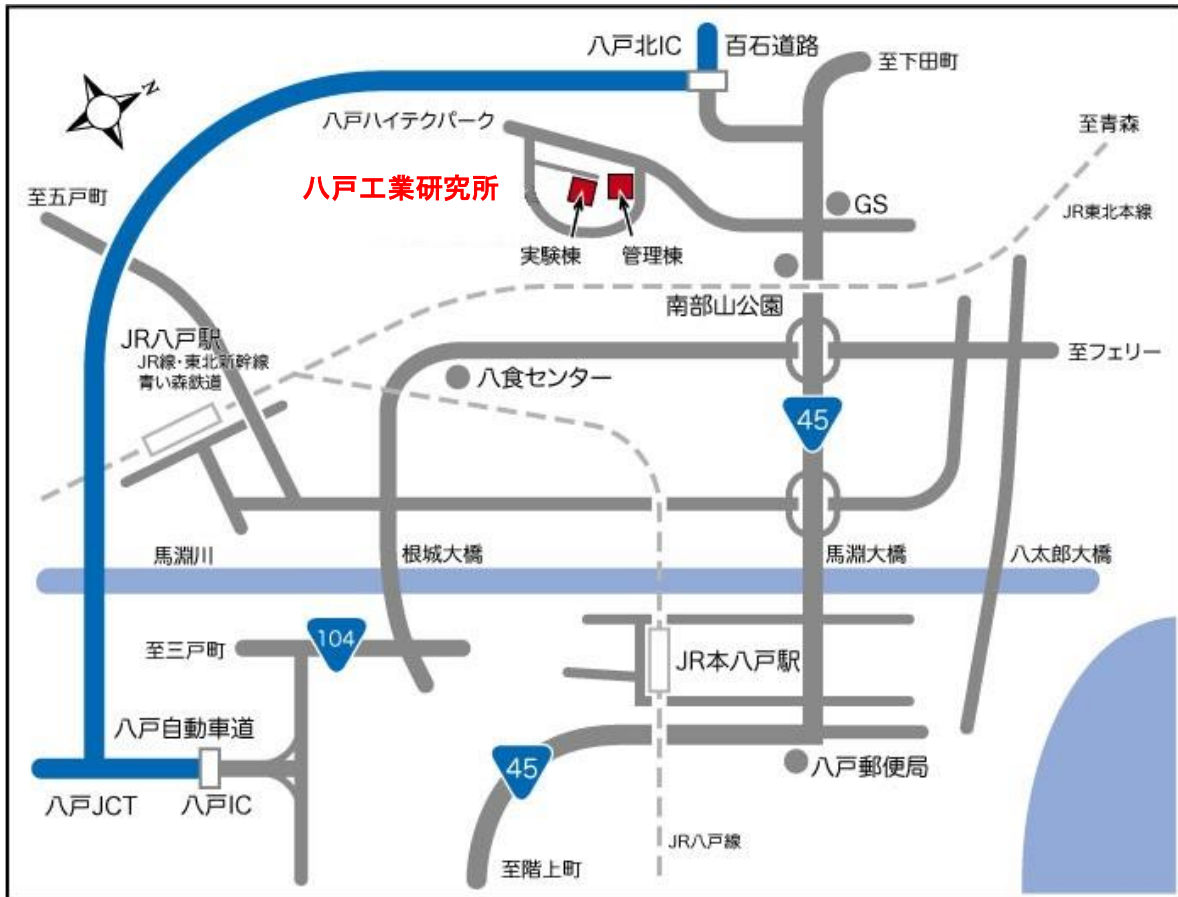
その他

※ 学校など団体でお越しの際は事前にご連絡ください。

（27日 午後、28日 午後は団体予約が入っております。）



八戸工業研究所の所在地及び問合せ先



●本件に関する問合せ

(地独) 青森県産業技術センター八戸工業研究所
技術支援部 高柳・佐々木

〒039-2245 八戸市北インター工業団地 1丁目4-4 3
八戸インテリジェントプラザ 2F

Tel 0178-21-2100 Fax 0178-21-2101

E-mail kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp