

## 試験分析

企業からの依頼を受け、依頼試験として各種分析・試験を行い、成績書を発行いたします。（有料）

**主な試験・分析** ※打合せを行い、分析方法を決定いたします。

物性試験	引張試験、曲げ試験、抗折試験、硬さ試験
非破壊試験	CTスキャンシステムによる観察
寸法・形状測定	角度、平面度、円筒形状測定、三次元座標測定
環境試験	耐候試験、振動試験
分析	元素分析、形態観察、表面分析、化合物構造解析



※手数料についてはホームページをご確認ください。

## アクセス



## 福島県ハイテクプラザ

# 南相馬技術支援センター

## 2019年9月下旬開所！



相双地区を中心に、企業に寄り添った支援を目指します。

福島県ハイテクプラザ  
FUKUSHIMA TECHNOLOGY CENTRE

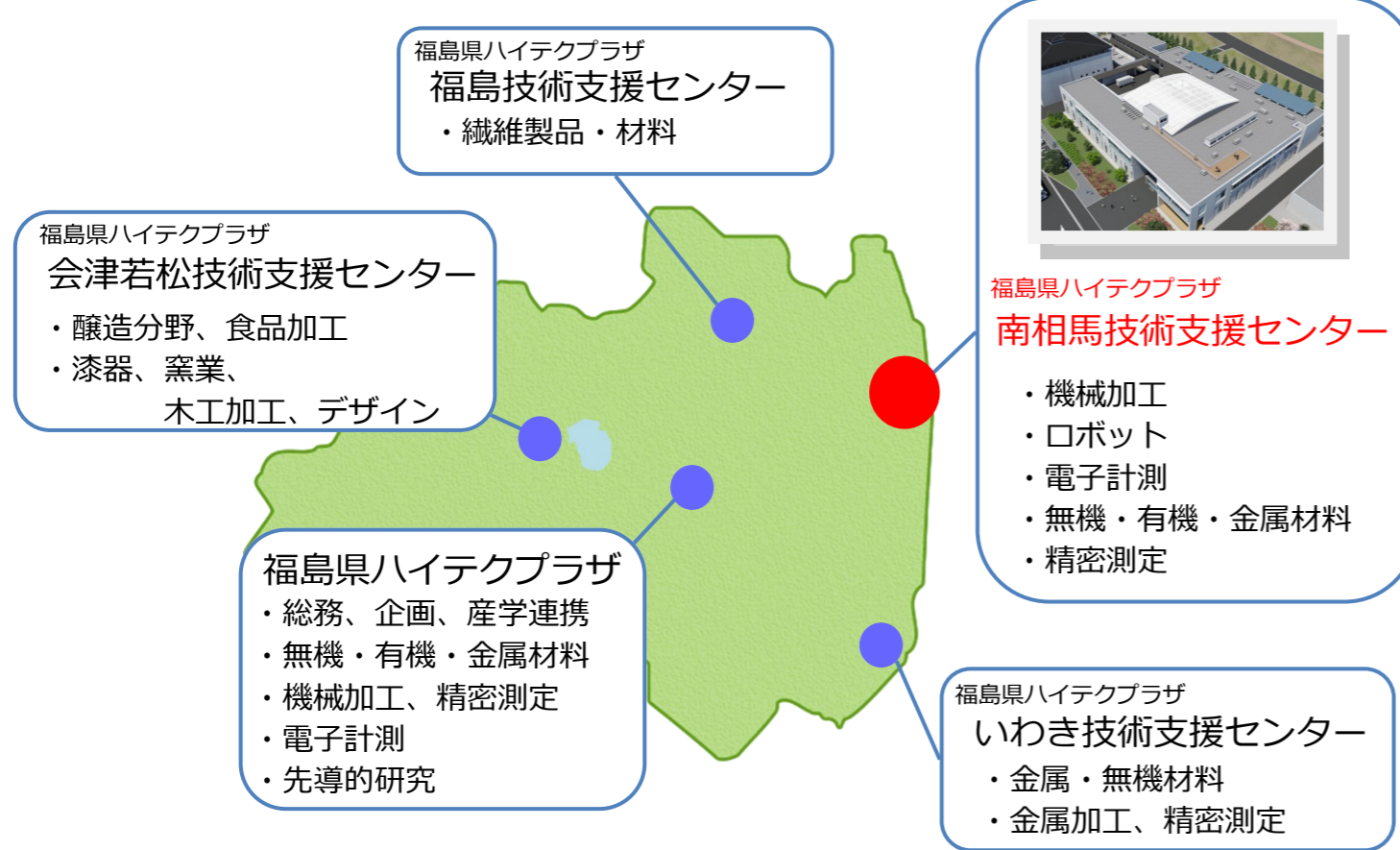
お問い合わせ:南相馬技術支援センター TEL:0244-25-3060  
住所:〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字新赤沼83

2019年4月



## 南相馬技術支援センターの位置づけ

ハイテクプラザ県内5か所目の拠点として福島ロボットテストフィールド研究棟内に設置され、相双地域を中心に工業振興を図ります。



## 主な事業

### 技術相談

製造業における諸問題の解決に、豊富な知識を持った職員がアドバイスを行います。新規開発の相談、不良の原因解明など無料でいきます。まずはお電話をお願いします。

### 設備使用

・時間単位で設備をご利用いただけます。  
※設備使用は納付書による支払いとなり、福島イノベ機構の取り扱いとなります。

### 技術開発

企業と共同で、またはハイテクプラザが主体となり研究開発を行います。

### 依頼試験

・各種分析・試験を行います。  
※依頼試験は福島県証紙による支払いとなります。  
※加工食品の放射能測定は郡山と会津若松で、工業製品の残留放射線量測定は郡山といわきで対応しています。

### 人材育成

社員の能力開発のため、各種研修事業を開催しています。講師として職員の派遣を行います。

## 主な設備機器

設備使用として、加工機器、精密測定、分析、環境試験、電子機器等、約60の設備機器をご利用頂けます。(有料)

<b>X線CT装置</b>  出展: <a href="https://www.toshiba-ipc.com/hihakai/toscanner-2000/">https://www.toshiba-ipc.com/hihakai/toscanner-2000/</a> 非破壊で金属製の部品や製品内部の様子を観察できる装置です。	<b>走査型電子顕微鏡</b>  出展: <a href="http://www.perkinelmer.co.jp/ft/tabid/598/Default.aspx">http://www.perkinelmer.co.jp/ft/tabid/598/Default.aspx</a> 素材や部品の形状観察及び表面状態の観察、元素分析を行う装置です。	<b>フーリエ変換赤外分光分析システム</b>  出展: <a href="http://www.perkinelmer.co.jp/ft/tabid/598/Default.aspx">http://www.perkinelmer.co.jp/ft/tabid/598/Default.aspx</a> 有機系材料等に赤外線を照射して、異物の分析をする装置です。	<b>エネルギー分散型蛍光X線分析装置</b>  出展: <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/product_detail/?pn=ana-ea6000vx">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/product_detail/?pn=ana-ea6000vx</a> 素材の定性・簡易定量分析やRoHs規制関連物質分析が可能な装置です。
<b>ビッカース硬度計</b>  出展: <a href="https://www.an.shimadzu.co.jp/test/products/mtr101/hmvq_01.htm">https://www.an.shimadzu.co.jp/test/products/mtr101/hmvq_01.htm</a> 部品の硬さ分布の評価や熱処理による硬化深さの評価などが可能です。	<b>CNC三次元測定機</b>  出展: <a href="https://www.mitutoyo.co.jp/products/zahyou/auto.html">https://www.mitutoyo.co.jp/products/zahyou/auto.html</a> 製品や部品の三次元的な形状及び寸法を精密に測定する装置です。	<b>表面粗さ・輪郭形状測定機</b>  出展: <a href="https://www.mitutoyo.co.jp/products/rinkaku/rinkaku.html">https://www.mitutoyo.co.jp/products/rinkaku/rinkaku.html</a> 製品や部品の表面粗さ、二次元の輪郭形状を測定する装置です。	<b>非接触3次元デジタイザ</b>  出展: <a href="https://www.marubeni-sys.com/3dscanner/3ds/atoscs.html">https://www.marubeni-sys.com/3dscanner/3ds/atoscs.html</a> 製品や部品を非接触で計測し、3Dオブジェクト(CADデータ)として取り込むための装置です。
<b>マシニングセンタ</b>  出展: <a href="https://www.mazak.jp/machines/variaxis-j-600-5x/">https://www.mazak.jp/machines/variaxis-j-600-5x/</a> 5軸同時切削加工に加え、ワイヤーアーク式金属積層加工も行える装置です。	<b>半自動旋盤</b>  出展: <a href="https://www.mazak.jp/machines/variaxis-j-600-5x/">https://www.mazak.jp/machines/variaxis-j-600-5x/</a> 汎用加工機(円筒加工、ねじ切り等)として使用可能です。	<b>振動試験装置</b>  出展: <a href="https://www.emic-net.co.jp/product/?p=1563">https://www.emic-net.co.jp/product/?p=1563</a> 製品や部品の振動特性や耐久性、輸送試験を行うための装置です。	<b>減圧恒温恒湿層</b>  出展: <a href="http://www.e-hitech.jp/products/product02.html">http://www.e-hitech.jp/products/product02.html</a> 低圧環境を再現し、製品や部品の信頼性試験を行うための装置です。
<b>熱衝撃試験器</b>  出展: <a href="http://www.aitec-k.jp/11tpic/1tm0010.html">http://www.aitec-k.jp/11tpic/1tm0010.html</a> 急激に冷却・過熱(温度サイクル)し、信頼性試験を行う装置です。	<b>万能材料試験器</b>  出展: <a href="https://www.an.shimadzu.co.jp/test/products/mtr103/specifications.htm">https://www.an.shimadzu.co.jp/test/products/mtr103/specifications.htm</a> 引張や曲げなど、主に材料の強度試験を行う装置です。	<b>電波暗室</b>  放射エミッション及び放射免疫試験のほか、OTA試験が可能です。	<b>OTA評価試験システム</b>  出展: <a href="https://www.mwf.co.jp/product/">https://www.mwf.co.jp/product/</a> (Over The Air)無線の性能評価を行うことができます。

○写真は導入する機器の各メーカーホームページより掲載したものです

※使用料については福島イノベーション・コースト構想推進機構ホームページをご確認ください。

イノベ機構

検索