

浜松工業技術  
支援センター

HAMAMATSU



HAMAMATSU TECHNICAL SUPPORT CENTER  
Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture



## センターはこんなところ

静岡県の西部地域は、織物や楽器など近代日本産業のさきがけとなる技術の開拓者を多数輩出した地域です。また、オートバイ、軽自動車やテレビジョン技術の研究など、日本の高度成長期の主力産業の基盤である「ものづくり技術」にこだわりと挑戦する気概にあふれた地域としても知られています。

今でもピアノ、綿織物などの製品とともに、光を使った新しい産業や次世代自動車産業への技術転換の取り組みも、地域をあげて盛んに進められています。

## センターではこんなお手伝いをしています。

技術相談

設備使用や依頼試験

研究開発

人材育成

技術情報の提供

製品トラブル、新製品開発などの技術課題にアドバイスしています。

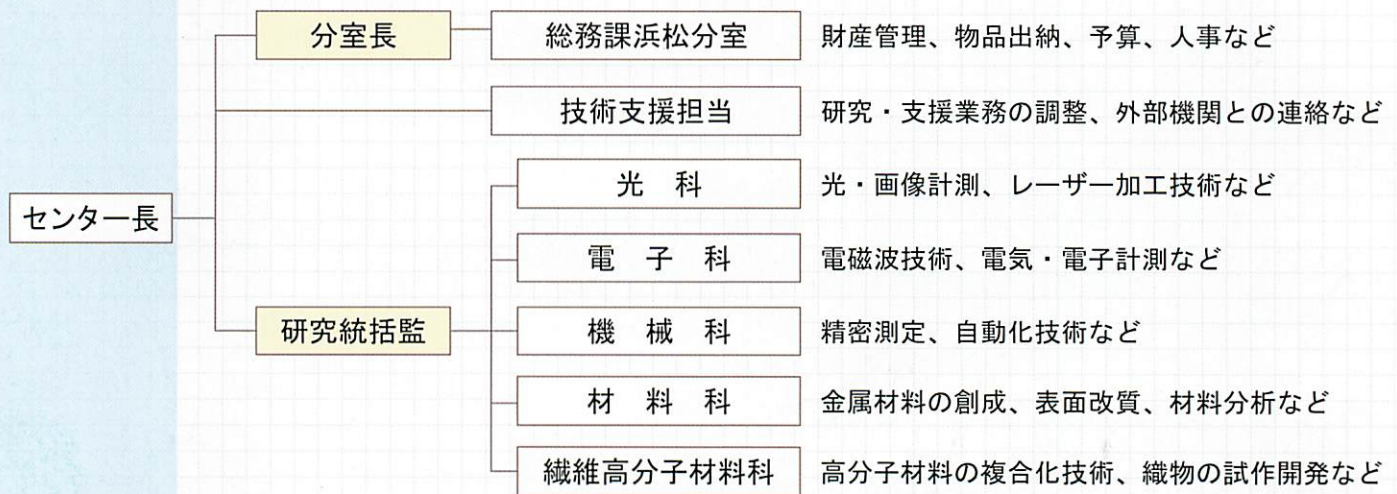
センター設備の使用や依頼による各種試験を行っています。(有料)

共同研究、受託研究(有料)、開発資金確保の支援、シーズ提供を行っています。

企業が求める技術の習得を、センターの設備を使用して研修を実施します。

新しい技術の紹介や企業ニーズに対応した講演会や研修会を行っています。

## センターの組織体制



## 西部地域の産業支援ネットワーク

地域の産業支援機関で構成する支援ネットワークの拠点として、新技術開発や新産業興し、人材育成などの各種の連携支援事業に参画しています。

- 独立行政法人 中小企業基盤整備機構 関東本部
- 公益財団法人 静岡県産業振興財団
- 公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構
- 静岡県中小企業団体中央会
- 商工会議所・商工会
- 関係市町
- 株式会社 浜名湖国際頭脳センター
- 地域金融機関

- ◎ 静岡大学
- ◎ 静岡理科大学
- ◎ 光産業創成大学院大学
- ◎ 浜松医科大学
- ◎ 静岡文化芸術大学
- ◎ 豊橋技術科学大学

### 浜松工業技術 支援センター

マッチング・コーディネート機能  
人材育成機能  
ネットワーク構築・交流促進

### 連携事業

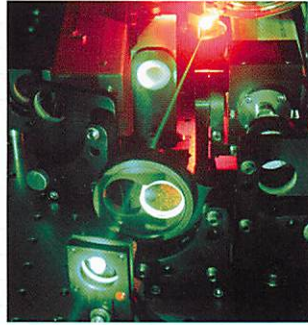
- 浜松地域産業支援ネットワーク会議
- 産学連携人材育成事業(難加工材、レーザー加工)
- 浜松地域産業支援コーディネータ連絡会



# 主な設備

## 光・電子部門

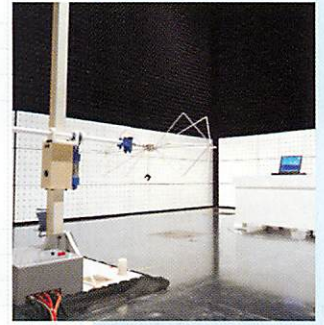
- ・フェムト秒レーザー装置
- ・ピコ秒レーザー装置
- ・ファイバーレーザー装置 (100W、2kW)
- ・光スペクトラムアナライザ
- ・光パワーメーター
- ・高出力半導体レーザー装置
- ・レーザーマーキング装置
- ・イメージング装置
- ・静電気許容度試験機
- ・絶縁耐圧試験機
- ・可変周波数電源
- ・高調波電流測定システム
- ・振動試験機
- ・熱衝撃試験機
- ・インパルスノイズ試験機
- ・ファーストトランジェント試験機
- ・雷サージ試験機
- ・FFTアナライザ
- ・スペクトラムアナライザ
- ・電波暗室 (電磁波測定、イミュニティ試験)
- ・GTEMセル (イミュニティ試験)



フェムト秒レーザー装置



ファイバーレーザー装置



電波暗室



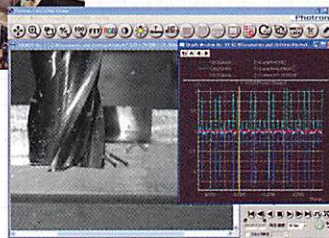
CNC三次元測定機



電子線マイクロアナライザ



高速度カメラシステム



## 機械・材料部門

- ・高速度カメラシステム
- ・CNC三次元測定機
- ・表面粗さ測定機
- ・輪郭形状測定機
- ・万能投影機
- ・走査型プローブ顕微鏡
- ・金属顕微鏡
- ・全自動蛍光X線分析装置
- ・強力X線回折装置
- ・走査型電子顕微鏡
- ・電子線マイクロアナライザ
- ・X線光電子分光分析装置
- ・熱分析装置
- ・レーザー回折式粒度分布測定装置
- ・蛍光X線めっき厚さ測定装置
- ・フーリエ変換赤外分光分析装置
- ・酸素窒素分析装置
- ・炭素硫黄分析装置
- ・精密材料試験機 (25t)
- ・3成分小型切削動力計
- ・硬度計 (ビッカース、ロックウェル)
- ・ガスアトマイズ粉末作製装置
- ・放電プラズマ焼結装置
- ・豎型射出成型機

## 繊維高分子材料部門

- ・無製版プリントシステム
- ・促進耐候性試験機
- ・紫外線フェードメータ
- ・恒温恒湿器
- ・測色色差計
- ・コーティング・ラミネート試験機
- ・糸むら試験機
- ・精密万能材料試験機 (5t)
- ・キャピラリーレオメータ
- ・試験用紡糸装置
- ・ダブルツイスタ
- ・電子ジャガード織機
- ・パッドドライ染色試験機
- ・12色回転ポット染色試験機
- ・回転ドラム式染色機
- ・オーバーフィードピンテンタ
- ・自記分光光度計
- ・摩擦堅ろう度試験機
- ・洗濯堅ろう度試験機
- ・通気性試験機
- ・燃焼性試験機 (45° 法)
- ・熱伝導率計
- ・接触角測定器



無製版プリントシステム



促進耐候性試験機



恒温恒湿器

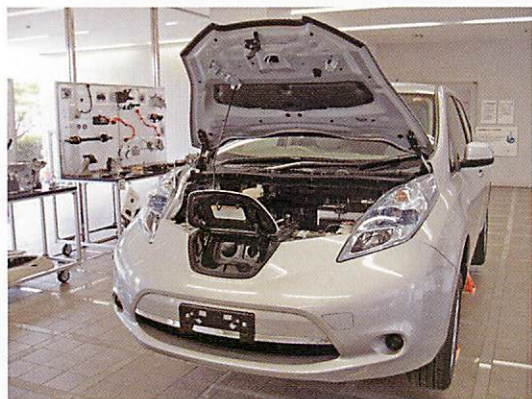
### 施設概要

- ◆敷地面積 ..... 42,737 m<sup>2</sup>
- ◆建築面積 ..... 4,126 m<sup>2</sup>
- ◆延面積 ..... 9,736 m<sup>2</sup>

- ◆管理・研究棟 ... 5,023 m<sup>2</sup>
- ◆開放施設 ..... 1,276 m<sup>2</sup>
- ◆実験棟延 ..... 3,309 m<sup>2</sup>
- ◆付属施設 ..... 128 m<sup>2</sup>



# 「ふじのくに次世代自動車ライブラリー」を開設中!



日産リーフ 部品点数 約150点

〈入場無料・写真撮影可〉

場所：浜松工業技術支援センター

見学時間：9:00～16:00

説明を希望する場合は事前にご予約ください(説明不要のご見学は予約不要です)。※土日祝祭日年末年始を除く。

〈連絡先：053-428-4156〉

## 沿革

### ■浜松繊維工業試験場

静岡県工業試験場の染色部として開場  
静岡県浜松繊維工業試験場と改称

### ■機械技術指導所

1906年 10月  
1952年 4月  
1961年 6月 静岡県工業試験場の浜松分場として開場  
1963年 1月 静岡県機械技術指導所と改称独立

1991年 4月

浜松繊維工業試験場と機械技術指導所を統合し、浜松工業技術センターとして現在地に新築移転

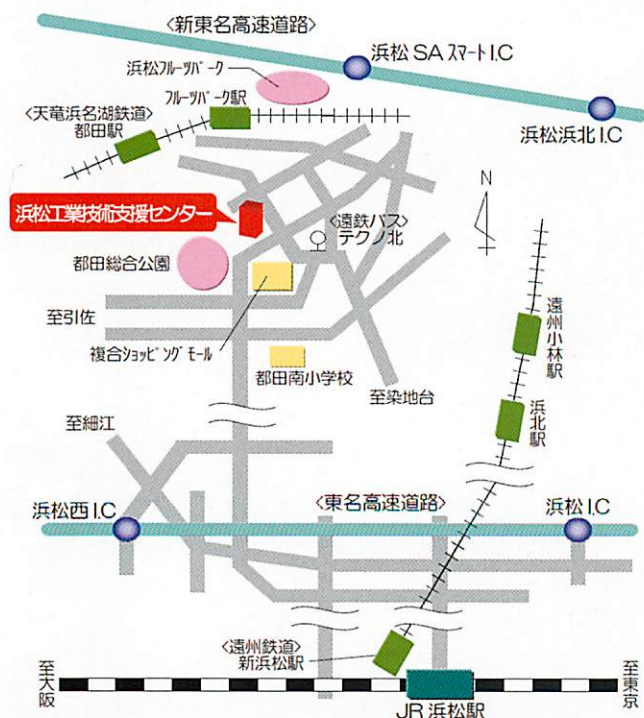
2007年 4月

静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センターと改称、光電子科、機械材料科の2科制となる

2010年 4月

光科、電子科、機械科、材料科、繊維高分子材料科の5科制となる

〈ご案内〉



## 浜松工業技術支援センター

### 住所

〒431-2103  
静岡県浜松市北区新都田一丁目3番3号

### 電話

総務……………053-428-4151  
技術支援担当……………053-428-4152  
光科……………053-428-4157  
電子科……………053-428-4158  
機械科……………053-428-4155  
材料科……………053-428-4156  
繊維高分子材料科…053-428-4154

### FAX

053-428-4160

### メールアドレス

hamamatsu@iri.pref.shizuoka.jp

### 【交通】

バス ○浜松駅13番ポール[56][46]系統(市役所、葵町、都田口)または都田行に乗車「テクノ北」下車徒歩約10分  
車 ●浜松駅から約40分、遠州鉄道「浜北」駅から約20分、東名高速道路浜松西インターから約20分  
●新東名「浜松浜北I.C」から約20分、「浜松SAスマートI.C」から約10分