

あいち産業科学技術総合センター

地域の企業を支える技術パートナー



1 本部 (知の拠点あいち)

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1
TEL 0561-76-8315 (共同研究支援部)

産学行政の連携による共同研究開発、研究成果の活用支援、高度計測分析・評価、科学技術の普及啓発、技術人材の育成など

2 産業技術センター

〒448-0013 刈谷市恩田町 1-157-1
TEL 0566-24-1841

有機・無機材料、次世代電池等の開発・評価、金属・表面加工技術、木質材料、物流技術、バイオマス利用技術、機械技術など

3 産業技術センター常滑窯業試験場

〒479-0021 常滑市大曾町 4-50
TEL 0569-35-5151

タイル、植木鉢、食器製品、セラミックス材料の開発・評価など

4 産業技術センター三河窯業試験場

〒447-0861 碧南市六軒町 2-15
TEL 0566-41-0410

陶器瓦、れんが、植木鉢製品の開発・評価など

5 産業技術センター瀬戸窯業試験場

〒489-0965 瀬戸市南山口町 537
TEL 0561-21-2116

セラミックス材料の開発・評価、和洋飲食器、ノベルティ等のデザインや加飾技法の開発など



Aichi Center
for
Industry and Science
Technology

6 食品工業技術センター

〒451-0083 名古屋市西区新福寺町 2-1-1
TEL 052-325-8093

醸造食品、菓子・パン、飲料、農畜水産加工食品、包装食品、バイオ関連技術の開発・評価など

7 尾張繊維技術センター

〒491-0931 一宮市大和町馬引字宮浦 35
TEL 0586-45-7871

毛織物、ニット、染色、整理技術の開発・評価など

8 三河繊維技術センター

〒443-0013 蒲郡市大塚町伊賀久保 109
TEL 0533-59-7146

綿・合繊織物、不織布、ロープ、ネット等の繊維製品、炭素繊維強化複合材料 (CFRP)、ナノファイバー等の製品の開発・評価など

◆ あいち産業科学技術総合センターでは、メルマガの登録者を随時募集しています。技術情報やイベント情報など配信中国！詳しくは、こちらをご覧ください。

http://www.aichi-inst.jp/other/aisanken_news/

◆ 相談先が分からない場合は、HPより「技術相談問い合わせフォーム」をご利用いただくか、下記の問い合わせ先までお電話ください。担当にお繋ぎします。

産業技術センター
総合技術支援・人材育成室
TEL0566-24-1841
<http://www.aichi-inst.jp/>

各技術センター・試験場の業務内容

研究開発	企業の皆様の技術ニーズに対応した研究開発を行い、その成果を広く普及します。
依頼試験	企業の方からの依頼により、各種材料・製品の試験、分析、測定などを行います。
技術指導・相談	製品開発や製造現場における技術上の様々な問題について、研究員が原則無料で相談に応じます。
技術情報の提供	研究開発成果や新しい技術情報の普及を図るための講演会及び講習会を開催します。センターニュースやメールマガジン、ホームページ等により、企業の技術力向上に役立つ情報を配信します。
技術人材の育成	新製品・新技術を産み出す人材を育成するため、主に中小企業の技術者を対象に、研修生の受け入れや技術人材育成研修を行います。

あいち産業科学技術総合センター 本部

Aichi Center for Industry and Science Technology

「知の拠点あいち」高付加価値のモノづくりを支援する研究開発の拠点 高度な研究開発環境を提供

■産学行政の連携による共同研究開発から、企業の研究開発・計測分析支援、中小企業の技術的課題の解決までを担う総合的技術支援機関です。

- ▶「知の拠点あいち」の中核施設として、産学行政の連携による共同研究プロジェクト等を実施します。
- ▶高度かつ汎用的な計測機器による分析・評価などにより企業の研究開発を支援します。

■当センターに隣接して、太陽光の100万倍の明るさを持ち、ナノレベルで物質の組成等を解析できる「あいちシンクロトロン光センター」を(公財)科学技術交流財団が整備・運営しています。



高度計測分析機器/試作・評価装置の紹介

目的	主な装置名	
観察する	■透過電子顕微鏡 ■走査電子顕微鏡	■集束イオンビーム加工観察装置 ■走査プローブ顕微鏡
表面を調べる	■X線光電子分光装置 ■オージェ電子分光装置	■飛行時間型2次イオン質量分析装置
構造を調べる	■X線回折装置 ■小角散乱測定装置	■高分解能3次元X線顕微鏡 ■マイクロフォーカスX線顕微鏡
成分を調べる	■蛍光X線分析装置 ■高感度無機ガス分析装置	■誘導結合プラズマ発光分析装置 ■ガスクロマトグラフ質量分析装置 ■電子プローブマイクロアナライザー分析装置 ■液体クロマトグラフ質量分析装置
化学構造を調べる	■核磁気共鳴分析装置 ■マトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析装置	
電磁環境による影響を調べる	■電波暗室 ■EMC試験装置	
試作を支援する	■3Dプリンター ■レーザー粉末焼結造形装置	■フルカラー積層造形装置

重点研究プロジェクト

- 大学等の研究シーズを活用して県内主要産業が有する課題を解決し、新技術の開発・実用化や新産業の創出を促進する産学行政連携の研究開発プロジェクト

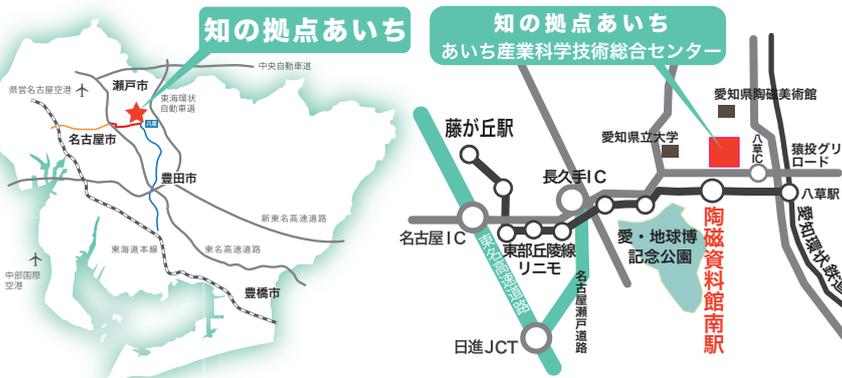
新エネルギー実証研究エリア

- 企業等の新エネルギー技術の実用化を促す研究開発拠点として整備された施設
- 実証研究の場を無償で提供することにより企業・大学等の取組を支援

あいちシンクロトロン光センター

- 産業界のニーズが高い硬X線領域に対応
- エネルギー領域の異なる5本のXAFS(X線吸収微細構造)ビームラインにより、ほとんどの元素に対応
- 使いやすい装置設計、材料の実使用環境を再現できる実験設備の充実

「知の拠点あいち」に関する情報は、インターネットで **知の拠点あいち** をキーワードに検索して下さい。



【公共交通機関をご利用の場合】
リニモ「陶磁資料館南駅」下車徒歩1分
(名古屋駅から約50分)

【自動車をご利用の場合】
名古屋瀬戸道路長久手ICから東へ約3km
猿投グリーンロード八草ICから西へ約800m

〒470-0356
豊田市八草町秋合1267-1
TEL 0561-76-8301 FAX 0561-76-8304
URL <http://www.aichi-inst.jp/>