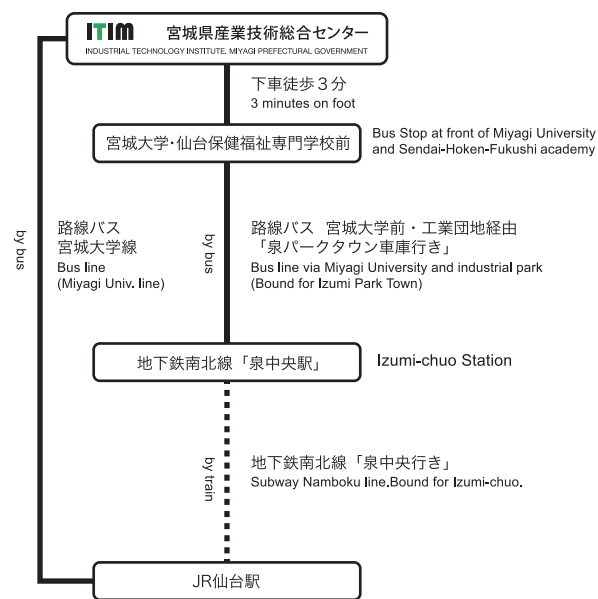


交通アクセス Access

電車、バスをご利用の場合 If coming by train and bus



お車で越しの場合 If coming by car

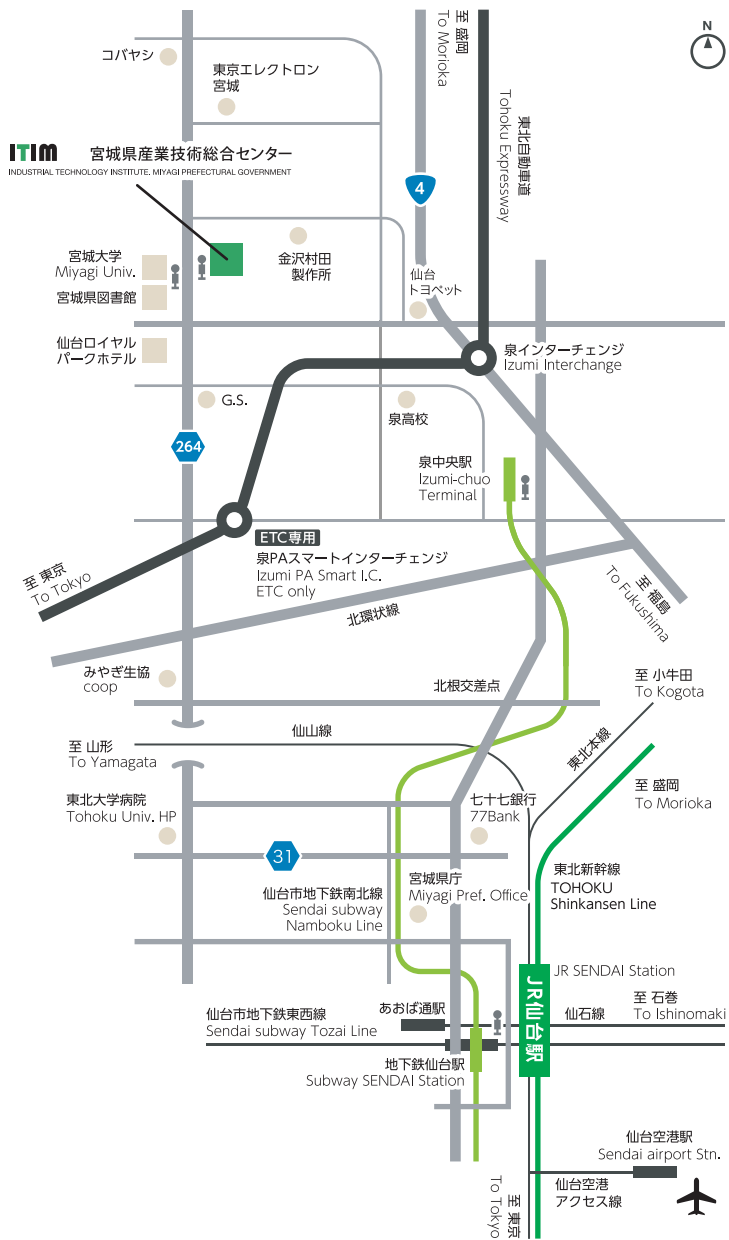
- 東北自動車道 泉インターチェンジから約15分
- 泉PAスマートインターチェンジ (ETC専用) から約8分
- 仙台駅から約40分

About 15 minutes from Izumi Interchange off the Tohoku Expressway.
About 40 minutes from Sendai Station.

飛行機をご利用の場合 If coming by plane

- 仙台空港から、仙台空港アクセス鉄道等でJR仙台駅へ行きます。仙台駅からは上記の「電車、バスご利用の場合」の欄を参照してください

From Sendai Airport, take the train, etc. to JR Sendai Station, from there please refer to the "if coming by train and bus" section.



宮城県産業技術総合センター

事業推進構想
2019→2023

概要版

この推進構想は、平成19年3月に策定された「宮城の将来ビジョン」の施策推進の基本方向のひとつである「富県宮城の実現～県内総生産10兆円への挑戦～」および平成23年10月に策定された「宮城県震災復興計画」をふまえた上で、「宮城県産業技術開発推進要綱」に基づき平成31年度から5年間の産業技術総合センターの進む方向を示すものです。

<https://www.mit.pref.miyagi.jp>

理念

わたしたちは、活力あふれる地域が形成されるために、地域の視点を大切にし、地域モノづくり産業への先導的な研究開発と常に質の高い技術的支援によるサービスを提供します。

ビジョン

わたしたちは、地域のモノづくり企業の魅力度向上や急激な時代の変化への対応に技術で貢献します。このようにして、地域のモノづくり企業の価値が高まることで、製造品出荷額が増大し、次世代を担うモノづくり人材が集積した、活力あふれる地域が形成されることを目指します。

1 重点注力産業分野

① 高度電子機械産業

半導体製造装置関連産業、医療・健康機器関連産業
環境・クリーンエネルギー機器関連産業、航空機関連産業

② 自動車関連産業

③ 食品製造業

2 重点技術分野とキーワード

※赤字は第4期で新たに取り組む技術

● 製品設計・デザイン分野

3次元CAD, CAE(流体/熱/構造シミュレーション等), CAM
画像処理, 商品企画人材育成, デジタルエンジニアリング
3Dプリンター応用技術

● 電子・情報分野

電磁ノイズ評価/対策, 騒音/振動評価, 磁性デバイス
モデルベース開発, IoT活用製品開発, 工場内IoT/AI活用
AI活用トラブル解析

● 機械・加工分野

難加工性材料, 精密計測, シミュレーション, 5軸加工
IoT/AIによる高度化, 機能性表面創造, プラスチック成形加工
複合化, 粘弾性, 表面計測技術, CNF, 繊維強化
機能性コーティング, マルチマテリアル化

● 材料・分析分野

素形材, 焼結, 熱処理, 鋳造, プレス加工, 非破壊検査, 組織観察
表面分析, (放射光)分子構造解析

● 食品・バイオ分野

微生物(酵母/乳酸菌)利用技術, 酵素/麹菌等利用技術, 酒造技術
発酵食品製造技術, 機能性付与技術, 物性制御技術, 品質評価技術
におい成分の分析技術

製品設計・デザイン分野
電子・情報分野
機械・加工分野
材料・分析分野
食品・バイオ分野

重点技術分野

重点注力産業分野
○高度電子機械産業
○自動車関連産業
○食品製造業

産業技術
総合センター

先回り支援
寄り添う支援
繰り返し支援

連携 コーディネート

支援機関

学術機関

お客様
企業

技術高度化
製造品出荷額増大
急激な時代の変化への対応

<第4期 事業推進構想イメージ図>

宮城の将来ビジョン
宮城県震災復興計画

3 構想実現のための施策

1. 「技術力」と「支援力」の2つの視点で、技術を切り口とした支援活動の実力を高めます。
2. 技術支援活動を支える各種「設備機器整備」を通して活動を推進します。
3. 支援活動全体を推進する「仕組み(マネジメント)」と適切な「モニタリング」を行います。

○第3期事業推進構想からの改訂ポイント

- 【ビジョン】地域企業の魅力度向上を目指した新たな総合支援の方向性を打ち出しました。
- 【重点技術分野】地域ニーズと最新の技術動向を踏まえた取り組みの方向性を打ち出しました。
- 【構想実現のための施策】若手職員の育成と新しい活動に取り組む方向性を打ち出しました。