

5

人材育成の強化

1 情報教育環境の整備

現状と課題

近年の急速な情報化の進展は、子供を取り巻く環境にも大きな影響を及ぼしております。コンピュータや携帯電話など情報通信機器の利用が低年齢化し、子供たちが様々な情報に触れる機会が多くなり、これまで得ることが難しかった最新の知識や多種多様なコンテンツを学習に生かすことができるようになった反面、インターネットを利用した犯罪の増加や、ひぼう中傷の書き込みの増加、ネットいじめの問題など情報化の影の部分も顕在化しております。

県教育委員会では、平成16年3月に策定した「みやぎIT教育推進構想」の理念の下、平成19年3月に「みやぎICT⁽¹⁾推進計画」を策定し、学校教育における「教育の情報化」の計画的・組織的な一層の推進とその環境整備に取り組んできました。

情報がはらんとするIT化社会において、自ら考え、主体的に行動できる力を身につけさせるため、情報モラル教育や情報リテラシー（情報活用能力）の育成、さらには、情報手段を用いて、情報を見極め、取捨選択し、活用、発信する力（メディアリテラシー）の向上に努めてきました。また、「みやぎIT教育ポータルサイト」の運用により、教育情報の共有や学力向上のためのコンテンツの充実、教員一人一人のICT活用指導力の向上等を図ってきました。

一方、情報教育環境の基盤整備については、県内の県立学校・市町村立学校のネットワークである「宮城県学習情報ネットワーク（みやぎSWAN）」を運用し、有害情報の排除や個人情報保護にも配慮した安心・安全なインターネット環境の構築に努めてきました。

今後も、ITを最大限に活用することができ、さらに発展させることができる人材を育成するため、学校におけるIT教育機会や教育用コンテンツの充実、教員のIT指導力の向上など、一層の情報化教育の推進・強化が求められています。

取組方針

高度情報通信ネットワーク社会に対応する人材を育成するため、子供たちの情報リテラシーの育成や情報モラル教育の推進を図るとともに、情報教育環境の充実及び教員のIT活用指導力の向上を推進し、ITの活用による子供たちの学力向上を促進します。

【主な取組】

1 みやぎICT教育推進事業の推進

ICTを自ら活用し、主体性を持ちながら情報を世界に発信し活躍できる人材の育成を目指し、「みやぎIT教育ポータルサイト」等を中心とした学力向上のためのコンテンツの充実、子どもたちの情報リテラシー向上や情報モラル教育の推進、教員のICT活用指導力の向上等に取り組みます。また、ICT教育に係る新しい推進計画を策定し、情報教育の総合的な環境の構築を進めます。



<http://e-net.edu-c.pref.miyagi.jp/>

【主な取組】

2 教育研修センターの情報教育研修の充実

教員のICT活用による指導力向上に向けて、教員の情報リテラシーの習熟度を深めるための情報教育研修や情報モラル・情報セキュリティに対する教員の意識を高める研修を積極的に実施し、引き続き教員の資質向上を図ります。

3 宮城県教育情報システム（SWAN）の運用

県内の県立学校・市町村立学校のネットワークである「宮城県学習情報ネットワーク（みやぎSWAN）」を再構築した「宮城県教育情報システム（SWAN）」を運用し、CMSを中心とした教育用コンテンツをインターネット経由で県内すべての公立学校に提供することにより、ホームページ作成支援や情報リテラシーの向上、情報モラルの習得など、発達段階に応じた適切な情報教育を推進する環境を実現します。

1 みやぎICT教育推進事業の推進 [みやぎIT教育ポータルサイト]

(<http://e-net.edu-c.pref.miyagi.jp/>)



【目標指標】

指 標	現状値 (22年3月)	目標値 (26年3月)
授業中にICTを活用して指導する能力を有する教員の割合	54.7%	70%
指 標	現状値 (22年12月末)	目標値 (25年度末)
宮城県教育情報システム(SWAN)利用学校数	251校	562校()

県内全市町村立小中学校及び全県立高等学校，特別支援学校

2 IT学習環境の充実と県民の情報リテラシーの向上

現状と課題

情報通信技術は、社会経済活動や日常生活のあらゆる場面で利用されており、私たちの暮らしの利便性を向上させる重要な社会的基盤となっています。一方で、個人情報の流出やコンピュータウィルス^()の被害など情報セキュリティに関する様々な問題やサイバー犯罪の増加など、暮らしや経済に影響を及ぼす可能性も高まっています。すべての県民がそれぞれの立場や目的に応じて、安心して安全にITを活用するためには、ITを活用する有意性と危険性を十分に理解した上で、情報リテラシー（情報活用能力）を向上させることが重要になっています。

県では、県全体の高度情報化を推進することを目的に産・学・官・民で構成された宮城県高度情報化推進協議会を通じて、NPOや各種団体が実施する地域情報化セミナーや地域のITサポーターを養成するIT講座等に対して支援を行うとともに、みやぎ県民大学におけるIT関連講座の開催などにより、県民の情報リテラシーの向上に努めてきました。

また、地域住民・団体のIT利用の促進には、地域に密着してIT化を支援するNPO等の団体が大きな役割を担っておりますが、それらIT化支援団体の横断的連携組織である「ICT支援NPOネットワーク宮城」を平成21年度に立ち上げ、一層のITスキルアップや県民の情報化機会の提供を目指し、活動を促進しております。

しかしながら、地方では都市部に比べて講座等の機会が少ないなどの課題もあり、今後も、県民が身近なところで容易にIT活用能力を養う機会を増やし、また、その知識を他者にも伝授できる人材を育成するなど、地域情報化に向けた取組が必要となっています。

また、講習受講の機会提供の場が少ない障害者や母子家庭等については、引き続き県として積極的な役割を果たしていくことが求められており、IT技術習得機会の提供による就労支援や、ITを活用した障害者の社会参加の促進などに一層取り組んでいく必要があります。

取組方針

県民だれもがITを身近なものとして利活用することができ、豊かな生活を実現するため、関係機関との連携により、県民の継続的な情報リテラシーの向上を促進するとともに、地域の情報化をリードする人材の育成を支援します。

【主な取組】

1 みやぎ県民大学（生涯学習講座）の実施

大学・高校等と連携し、県民の学習機会を広域的に提供する「みやぎ県民大学」において、IT関連講座の実施により県民のITに対する知識、関心等の向上を図ります。



<http://www.pref.miyagi.jp/syougaku/kenmin/index.htm>

【主な取組】

2 IT講習等の開催支援（宮城県高度情報化推進協議会）

安心してインターネットを利用するための情報提供，ネットトラブルの予防・対策，学校関係者における個人情報保護の問題，地域住民の情報化を担うシニアのICTリーダーの養成など，県民の情報リテラシーや情報モラルの向上を図るため，NPO・各種団体等が実施するIT講習等に対し，宮城県高度情報化推進協議会を通じた支援を行います。



<http://www.miyagi-ipa.jp/index.htm>

3 ICT支援NPOネットワーク宮城の運営

地域住民や町内会，NPO等の地域団体のIT利用の促進と底上げに，大きな役割を担っているIT化支援NPO等の団体の横断的連携組織である「ICT支援NPOネットワーク宮城」を運営し，参加団体の課題解決やスキルアップ，さらには新たなIT化支援の芽づくり等を図り，県民のITスキルと機会の底上げを促進します。



<http://www.ictnpo-miyagi.jp/index.html>

4 みやぎ障害者ITサポートセンターの運営

IT利用に関する相談支援，情報提供を実施するとともに，障害児・者を対象としたパソコン研修会等を実施することにより，障害者のITの利用機会の拡大や技術習得を促進することで，ITを活用した障害者の社会参加やIT技術を身に着けた障害者の就労等を支援します。



<http://www.tpminc.co.jp/it/INDEX/index1.html>

5 母子家庭等就業支援講習会の実施

母子家庭の母などが自立した生活を送ることができるよう，IT技能・資格取得の機会として，パソコン講習を実施するなどの就労支援を行います。

6 情報セキュリティ対策に関する情報提供**情報セキュリティに関する県民向け情報発信【HP】**

県民がコンピュータウィルスや不正アクセス，詐欺，情報漏えいなどの被害に遭わない明るいネットワーク社会の実現に向けて，情報セキュリティに関する注意喚起や最新情報等を発信します。

2 IT講習等の開催支援（宮城県高度情報化推進協議会）

（<http://www.miyagi-ipa.jp/index.htm>）

Miyagi Information Society Development Association
宮城県高度情報化推進協議会

▼ HOME

協議会概要
入会案内
ICT利活用事例紹介
会員紹介
会員情報コーナー
事務局からのお知らせ
情報化に関するニュース
会員名簿
活動状況
メールニュース
調査研究事業報告書
協議会資料
リンク集
会員ページ

008894

2011年1月11日 update

宮城県高度情報化推進協議会 ホームページへようこそ

宮城県高度情報化推進協議会は、宮城県全体の高度情報化を産・学・官・民が一体となって推進していくことを目的として、調査研究活動、会員相互の情報交換、普及・啓発活動などをおこなっています。

0 新着情報

[2011/1/11]
[「平成22年度地域高度情報化セミナー\(第2回\) ～進化するスマートフォンと今後の展望～」の開催について](#)

[2011/1/7]
 宮城県高度情報化推進協議会 News Letter(2011年1月7日発行)【「情報化シンポジウム・イン・宮城」及び「ネット上の違法有害情報流通の現状と防止対策等セミナー」のご案内】を掲載しました。

[2010/12/24]
 宮城県高度情報化推進協議会 News Letter(2010年12月24日発行2)【「ネット上の違法有害情報流通の現状と防止対策等 セミナー」及び「第5回情報教育シンポジウム」のご案内】を掲載しました。

[2010/12/24]
 宮城県高度情報化推進協議会 News Letter(2010年12月24日発行)【「みやぎIT推進プラン2013(中間案)」に対するご意見の募集について】を掲載しました。

3 ICT支援NPOネットワーク宮城の運営 (<http://www.ictnpo-miyagi.jp/>)



ICT支援NPOネットワーク宮城

Information Communication Technology

宮城でIT活用の普及をしているNPOが共に学び、
コミュニケーションに重点を置いた指導や
より質の高い技術の習得を目指しています。

→ ICT支援NPOネットワーク宮城とは？

！ 更新情報

2010.12.28 自分のITスキルを知ろう

2010.12.28 ITスキル確認と振り返り

2010.12.27 楽しく学んで、使ってみよう！

2010.11.08 活発な意見交換！新しいパソコンスキル基準決定

2010.09.28 団体紹介をしよう！PowerPoint学習

2010.08.11 記録を残して活用しよう(復習)

2010.07.13 自分のパソコンは自分で守ろう

2010.07.01 学習会事前打合せ(6月分)

2010.07.01 訪問見学 多賀城(6月分)

2010.07.01 学習会事前打合せ(7月分)

📌 トピック

- ▶ 活発な意見交換！新しいパソコンスキル基準決定
- ▶ 各団体イベント情報
- ▶ ネットワーク団体企画・運営 シニアネットワークフォーラム参加
- ▶ 学習会事前打合せ(7月分)
- ▶ 訪問見学 多賀城(6月分)

[→ さらに詳しく](#)

📖 ICTスクールみやぎ

- ▶ 楽しく学んで、使ってみよう！
- ▶ 11月開催講座のお知らせ(※終了しました)

[→ ICTスクールみやぎとは](#)

📄 ネットワーク内研修

🏠 ICT指導者養成研修会

- ▶ 自分のITスキルを知ろう
- ▶ PowerPointを活用し団体紹介をしよう [2010年9月24日(金)]
- ▶ 復習して知識と技術を定着させよう [2010年8月10日(火)]
- ▶ 自分のパソコンは自分で守ろう[2010年7月12日(月)]
- ▶ 情報のプレゼントに挑戦しよう[2010年6月26日(金)]

[→ さらに詳しく](#)

🔄 ICT指導者スーパーバイザー研修会

- ▶ ITスキル確認と振り返り
- ▶ ICTマスター研修(2010年3月)
- ▶ ICTマスター研修(2009年11月)

[→ さらに詳しく](#)

✉ お問い合わせ

〒983-0832
宮城県仙台市宮城野区榴岡3-11-6
コーポラス島田B6
特定非営利法人杜の伝言板ゆるる内
ICT支援NPOネットワーク宮城事務局
TEL:022-791-9323 FAX:022-791-9327
e-mail:ict@yururu.com



【目標指標】

指 標	現状値 (22年度(見込))	目標値 (25年度)
IT関連講座、IT講習会等受講者数	2,867人	3,200人

「宮城県高度情報化推進協議会」助成事業によるIT講習会等、「ICT支援NPOネットワーク宮城」構成団体によるIT講習会等、「みやぎ障害者ITサポートセンター」によるパソコン研修会等、母子家庭等就業支援講習会によるパソコン講習会等の受講者数の合計

3 IT人材の育成・確保支援

現状と課題

IT化の進展があらゆる産業分野に浸透しつつある中、単なるITの使い手としてのみならず、価値創造者としての高度な技術を持つIT人材の育成の必要性が増大しています。また、企業の業務獲得や市場獲得につながる即戦力の育成は、人材確保の観点からも重視され、県内への産業集積・振興を支える上で、その重要性は一層高まっています。

県では、ITに関する専門職業能力開発施設として中心的な役割を果たす県立白石高等技術専門校をはじめとした各高等技術専門校においてIT技能労働者の養成を行うとともに、自動車関連企業や高度電子機械産業の集積・振興を目的に「みやぎカーインテリジェント人材育成センター」及び「みやぎ高度電子機械人材育成センター」を相次いで設立し、カーエレクトロニクス関連技術者や高度電子機械技術者の育成を推進してきました。

一方、IT関連産業側からの視点では、これまで、組込みシステム、オープンソースソフトウェア、情報セキュリティ、デジタルコンテンツ及び保健医療福祉といった重点五分野を対象として、幅広い人材育成を行ってきたところですが、技術革新によるIT技術の高度化・細分化により、従来の汎用的なIT技術の位置付けが低下したことなどにより、県内のIT人材の技術水準の維持が困難な状況となっています。

今後は、技術革新の進捗状況やターゲットとする市場で求められる技術を吟味し、県内の関係機関と連携しつつ、企業の売上げや業務獲得に対し即効性のある即戦力人材の育成・確保を進めていく必要があります。

特に、今後、県内に自動車関連産業及び高度電子機械産業の集積が見込まれる中、これらの産業に不可欠な組込みソフトウェア⁽¹⁾開発に係る人材や、スマートフォン、クラウド・コンピューティングといった新技術により創出される市場に対応するビジネスモデルを企画し、商品開発することができる先見性を持った人材の育成が重要な課題となっています。

取組方針

高度IT社会に対応する多様な人材を育成・確保するため、産学官の連携による人材育成を引き続き促進し、質の高い高度IT人材の育成・確保に努めます。

特に、自動車関連産業及び高度電子機械産業で求められる組込みソフトウェア技術者やスマートフォン、クラウド・コンピューティングといった新技術にいち早く対応できる人材の育成に重点的に取り組みます。

【主な取組】

1 みやぎカーインテリジェント人材育成センターの運営

カーエレクトロニクス関連の技術者育成機関である「みやぎカーインテリジェント人材育成センター」を運営し、自動車関連企業の開発部門の立地促進と地元学生の自動車関連企業への就職促進を図ります。

**みやぎカーインテリジェント
人材育成センター**

<http://www.pref.miyagi.jp/jidousha/car-jinzai/car-jinzai-index.htm>

【主な取組】

2 みやぎ高度電子機械人材育成センターの運営

高度電子機械技術者の養成を通じて関連産業の集積と振興を図ることを目的に開設された「みやぎ高度電子機械人材育成センター」の運営を行い、3次元CAD()・CAE()などIT活用のための研修等を実施し、IT人材を育成するとともに、県内関連企業への就職促進を図ります。



<http://www.pref.miyagi.jp/shinsan/koudojinzai/koudojinzai.htm>

3 組込み技術者育成支援の推進

みやぎ組込み人材養成プロジェクトの推進

県内の理工系学科を持つ大学や高専、関連企業との連携により「みやぎ組込み人材養成プロジェクト」を推進し、学生や企業の若手技術者を対象にPBL()により組込みシステム技術者を養成し、組込みシステム技術者の体系的な養成を進めます。

組込みソフトウェア開発研修事業の推進

産業技術総合センターにおいて、県内IT企業のニーズの高い新人組込み技術者育成研修を実施するとともに、県内に立地した自動車関連産業や高度電子機械産業で必要とされる技術に焦点を当てた実践的な中堅技術者向けの研修を実施します。

4 最先端ソフトウェア開発研修事業の推進

社団法人宮城県情報サービス産業協会(MISA)、株式会社仙台ソフトウェアセンター(NAVIS)、みやぎモバイルビジネス研究会(MiMoS)、みやぎ組込み産業振興協議会や東北テクノロジーセンターと連携し、スマートフォンやクラウド・コンピューティングなど新技術を生かしたソフトウェア開発のための研修やセミナーを実施します。



<http://www.misa.or.jp/index.stm>



<http://www.navis.co.jp/index.html>



<http://www.mimos.jp/index.html>

みやぎ組込み産業振興協議会

http://www.pref.miyagi.jp/jyoho-i/kumikomikyogikai/kumikomikyogikai_index.html



<http://www.tohoku-techno.net/>

【主な取組】

5 IT関連分野における職業能力開発の実施

高等技術専門学校における職業訓練（IT関連分野）

職業能力開発施設である白石高等技術専門学校において学卒者を対象としたIT関連分野の普通職業訓練を実施し、企業や地域の人材ニーズの高いIT関連技術者の養成を行います。

また各高等技術専門学校では離転職者を対象としたIT・OA関連の委託訓練を実施し、就職促進を図ります。

障害者職業能力開発校における職業訓練（IT関連分野）

職業能力開発施設である宮城障害者職業能力開発校において、IT関連分野の知識・技能習得訓練、実践能力習得訓練、e-ラーニングの委託訓練などの職業訓練科目の充実を図り、障害者の社会的及び職業的自立を促進します。

6 ITを活用した就職情報の提供

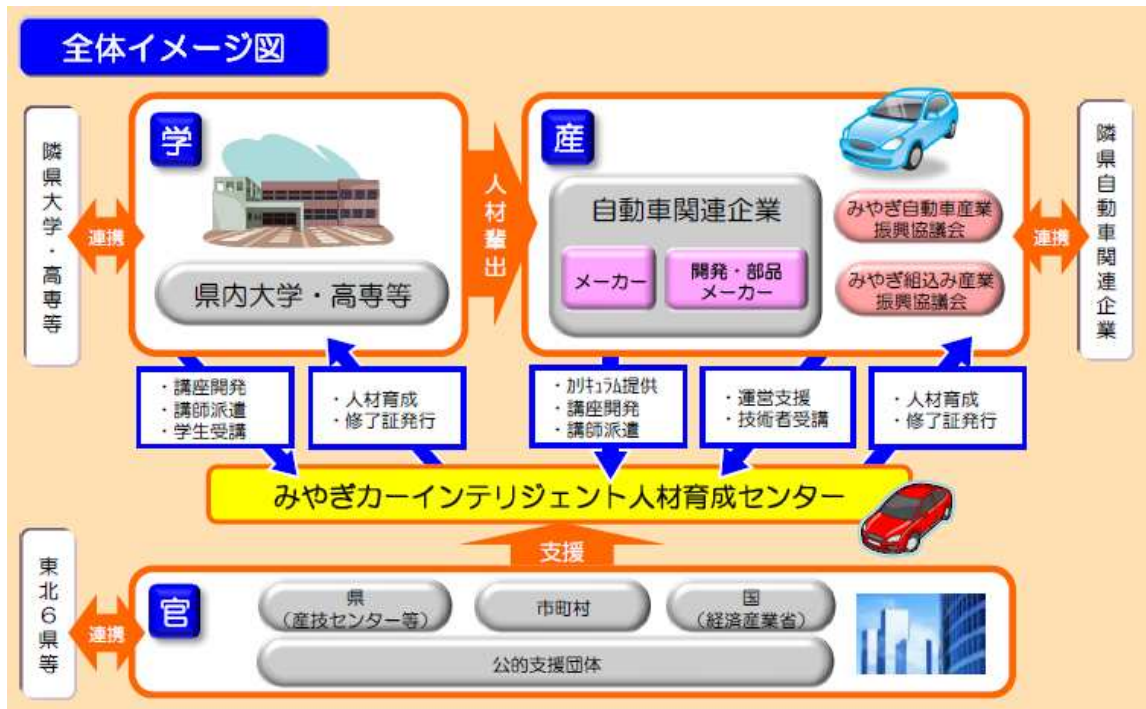
みやぎUIターン【HP】

「みやぎUIターン」就職情報サイトの運用により、県内へのUIターンを希望するIT人材等の求職者に対して、就職・生活関連情報や宮城の企業情報等の提供を行い、首都圏等からUIターン人材の確保を図ります。



<http://www.ui-miyagi.jp/>

1 みやぎカーインテリジェント人材育成センター



【目標指標】

指 標	現状値 (22年12月末)	目標値 (25年度末)
みやぎカーインテリジェント人材育成センター研修講座の実参加者数 [累計]	490 人	856 人
みやぎ高度電子機械人材育成センター研修講座の実参加者数 [累計]	83 人	200 人
P B L による組込み技術者養成者数 [累計]	75 人	310 人