

挑戦を続ける 産業づくり

INNOVATION



1 宇宙関連ビジネスの 創出を目指します！

世界の宇宙ビジネスの市場規模は2040年には現在の約3倍の100兆円を超えるると予測されており、国内でもロケットの開発や射場の整備、人工衛星の製造・打ち上げなど宇宙に関連する取組が活発化しています。

県では昨年3月にJAXAと地方創生に関する連携協定を締結し、宇宙技術を防災や教育などの地域課題の解決に活用するための取組を始めました。今年度からは、県内に宇宙ビジネスの潮流を創るため、宇宙ビジネスの最新動向や人工衛星の活用事例などを紹介したり、県内の事業者が宇宙ビジネスに参入する



企業向けセミナー

ため、宇宙関連企業とマッチングから生まれたアイデアの可能性を探る社会実証の支援などを行います。

2 世界に羽ばたく 起業家の聖地を目指して



学生向けイベント「アイデアソン」の様子

スタートアップの分野では、「起業家のフェーズに応じた3つの個別指導プログラム」や「民間資金を呼び込む資金調達支援」

「起業家とのダイレクトなコミュニケーション」などの特色を持つ「佐賀型」の支援に取り組んでいます。その結果、この数年で全国のビジネスプランコンテストで賞を獲得したり、大手企業との協業が実現する例も増えてきました。また、今年3月に経済産業省九州経済産業局が選定した「J・Startup KYUSHU」には、県の支援プログラムを受けている企業のうち、2社が将来有望な企業として選ばれています。

※九州経済産業局と関係自治体などが連携し、地域の有望なスタートアップ企業を支援するプロジェクト

3 佐賀を、 コスメの研究拠点に！

県では、美と健康に関する産業の集積を目指す「コスメティック構想」を推進しています。昨年6月には、佐賀を拠点とした最先端の研究に取り組みするため、数々の有名ブランド化粧品の開発に貢献しているコスメ研究の第一人者とともに、佐賀大学内に「化粧品科学 共同研究講座」を設置しました。



とくどめよしひろ
特任教授 徳留嘉寛氏 / 佐賀大学 研究室にて

4 佐賀のものづくりの DNAを次世代へ

県では、佐賀のものづくりのDNAが次世代へ受け継がれ、技能を持つ人が尊重されるとともに、若者が誇りと自信を持つものづくりに従事できる社会の実現を目指しています。

このため、県内就業者や県内高校生などを対象にものづくりの技能検定試験の受検料を県が独自に減額することで、技能検定試験の受検を促進し、若年技能者の技能向上を支援しています。



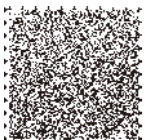
熟練技能者が指導を行う様子

また、ものづくりの技能競技大会に出場する若年技能者や技能検定試験を受検する高校生などを対象に、熟練技能者による実践的な指導に対しての補助などを行うことで、次世代を担う若年技能者を育成していきます。



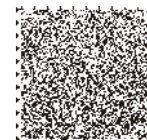
★ お問い合わせ先

- ③【コスメ技術開発・人材育成】 ものづくり産業課 コスメティック構想推進室 ☎0952-25-7397
✉ monodukurisangyou@pref.saga.lg.jp
化粧品科学 共同研究講座(佐賀大学) URL <http://cosme.suric.saga-u.ac.jp/>
- ④【若年技能者の技能向上支援】 産業人材課 ☎0952-25-7310 ✉ sangyoujinzai@pref.saga.lg.jp



★ お問い合わせ先

- ①【宙(そら)への扉プロジェクト】 企画チーム ☎0952-25-7360 ✉ kikakuteam@pref.saga.lg.jp
- ②【“佐賀型”スタートアップ支援】 産業政策課 DX・スタートアップ推進室 ☎0952-25-7586 ✉ innovation@pref.saga.lg.jp
SAGA Innovation & Creative Lab. URL <https://www.facebook.com/SagaClab/StartupGatewaySAGA> URL <https://www.sgsaga.jp>



5 DX人材、 Samuraiに加えて 今年はNinjaも!

デジタル技術の発達で、これまで「不可能」と思われてきたことが次々と現実となっていく。昨今、その担い手となる「デジタル人材」が全国的に不足しています。県では令和2(2020)年から、AIなどの開発に用いられるプログラミング言語「Python(パイソン)」が学べる講座『SAGA Smart Samurai』を開講し、2年間で約300名のデジタル人材を育ててきました。



講座開催時の様子

さらに今年度には、プログラミングを行わなくても業務効率化に必要なアプリやシステムを作ることができるノーコード^{※1}やSaaS^{※2}などが学べる講座『SAGA Smart Ninja』を新たに開設し、企業内DXのけん引役となる人材を育てます。

※1/プログラミングの知識やスキルが無くてもアプリが開発できるサービス
※2/必要な機能が必要な分だけ利用できるようなしたソフトウェア

6 県内に産業DXを 広げていきます!

今までできなかったことがデジタル技術により手軽にできるようになり、県内企業がその潮流をリードする存在となるよう、県では平成30(2018)年10月に「産業スマート化センター」を開設し、県内企業に対してデジタル技術の導入に向けた相談対応やIT企業とのマッチング、DXに関連するセミナー・研修の実施などに取り組んできました。



産業スマート化センターショールーム

さらに今年度には、「DXの裾野拡大」をテーマに、新たに1,000社の県内企業を訪問して啓発を行う「DXコミュニケーションータ」や企業に寄り添い伴走支援を行う「DXアクセラレータ」にも取り組みます。



7 デジタル技術を活用して ものづくりの魅力を 発信します



VR体験の様子

県内のもので、ものづくり産業が持続的に成長し、その技術・伝統を将来にわたって発展・継承するためには、小中学生の早い段階からものづくりに対する興味・関心を高め、ものづくりに志す子どもたちを増やす必要があります。そのため、県では、VR溶接シミュレーターの活用により子どもたちに安全に溶接を体験してもらうとともに、最新のデジタル技術を活用して工場をバーチャルで体験できるコンテンツを作成します。

また、ものづくりに携わる「人」にフォーカスし、子どもたちにもものづくりのカッコよさ、美しさ、楽しさ、やりがいを感じる動画制作することにより、技能者への憧れを醸成します。

これらの取組を通じ、ものづくりを志す小中学生の増加につなげていきます。

8 県の研究機関や 情報発信拠点のDX

県の研究機関では、デジタル技術を活用し、技術相談や依頼試験^{※1}、技術講習会をオンラインで実施することにより、企業の方が研究機関を訪れなくても支援を受けられる体制を整えます。

また、県産品の情報発信拠点である佐賀駅前の「SAGAMADO(サガマド)」と空港内にある「sagair(サガエア)」では、より良い商品開発と販売促進のために、デジタル技術を活用したテストマーケティング^{※2}機能を強化し、そのリサーチ結果を県内の出品事業者にフィードバックして、県産品の魅力アップに取り組みます。

※1/企業などの依頼にもとづき、分析・測定・試作などを研究機関の職員が実施する試験

※2/試験的に商品販売して、市場の反応などを把握すること



SAGAMADO



企業の方とのオンラインでのやりとりの様子

9 再生可能エネルギー施設の 観光資源化を目指します

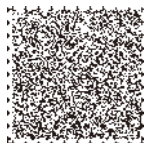
県では、SDGsや2050年カーボンニュートラル[※]に向けた機運の高まりを受け、「再生可能エネルギー」をテーマとした周遊ツアーの実現を目指しています。県内には、県外からの視察や見学を受け入れる再生可能エネルギー関連施設が複数ありますが、地理的に分散しており、個々の受け入れにとどまっています。これらの点と点を繋ぎ、豊かな自然や歴史的・文化的な観光資源と組み合わせ、「エナジーツーリズム」としてパッケージにすることで、幅広い年代から新たな視察旅行や環境教育旅行などとして活用いただき、県内経済への波及効果を高めていきます。

※政府は2050年までに温室効果ガス(CO2など)の排出量と吸収量をプラスマイナスゼロとするカーボンニュートラルを目指すことを宣言



★ お問い合わせ先

- ⑦【ものづくり魅力発信】ものづくり産業課 ☎0952-25-7421 ✉monodukurisangyou@pref.saga.lg.jp
- ⑧【研究機関、情報発信拠点DX】ものづくり産業課 ☎0952-25-7421 ✉monodukurisangyou@pref.saga.lg.jp
流通・貿易課 ☎0952-25-7095 ✉ryuutsuu-boueki@pref.saga.lg.jp
SAGAMADO URL https://sagamado.jp/ sagair URL https://sagair-saga.com/
- ⑨【エナジーツーリズム】新エネルギー産業課 ☎0952-25-7380 ✉shin-ene@pref.saga.lg.jp



★ お問い合わせ先

- ⑤【SAGA Smart Samurai & Ninja】産業政策課DX・スタートアップ推進室 ☎0952-25-7586 ✉innovation@pref.saga.lg.jp
SAGA Smart Samurai & Ninja URL http://sagapgd.com/
- ⑥【DXコミュニケーションータ・DXアクセラレータ】産業政策課DX・スタートアップ推進室 ☎0952-25-7586 ✉innovation@pref.saga.lg.jp
佐賀県産業スマート化センター URL https://www.saga-smart.jp/

