

ハイブリッド版 ITまつり2023

未来のIT人材創造事業受託コンソーシアム (株)サン・エージェンシー (株)ケイオーパートナーズ

所在地 ● 〒900-0011 那覇市字上之屋 3 1 4 番地 2 TEL ● 098-862-3939

事業目的

県内の情報技術系学科を有する教育機関および県内に拠点のあるIT企業などが、情報通信関連産業の最新情報およびその将来性を広く紹介していくとともに、小中高校生やその保護者に対し、沖縄のIT関連産業の成長をアピールすることを目的とします。

今回の開催については、コロナ感染拡大が終息を迎えている状況を踏まえ、リアルとオンラインのハイブリッドで開催します。

事業内容

事業名称：ハイブリッド版 ITまつり2023

開催期間：2022年10月1日（土）～2023年2月28日（火）

□2022年11月12日（土）うるま市IT津梁パーク 10:00～11:30 13:00～14:30

ITワークショップ「キミはどっちのハッカー？」

概要／親子そろってゲームで遊びながらインターネットの仕組みを学び、ネット社会から身を守るセキュリティ能力を育てます。



□2022年11月26日（土）

オンライン開催 13:00～

eスポーツ大会

「ITまつり2023年杯 小中高校生フォートナイト」

概要／人気の対戦型ゲームをプレイする

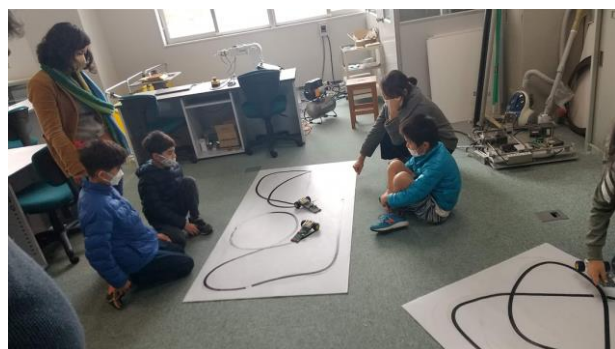
eスポーツ大会。対戦の様子はインターネット上で実況中継、沖縄県内のゲーマーたちによる激しいバトルに注目。

ITまつり FORTNITE
2023年杯 小中高校生フォートナイト
2022年11月26日 13:00～
オンライン開催 県内在住の小中高校生
参加者募集中
実況者 みお ちやまくん
エンタリー受付開始
締め切り 2022年11月24日(木)まで
お申し込み方法
以下のURLまたはQRコードから申し込みをお願いします。お申し込みは本大会の受付終了までです。URL: https://ite2023.studio.sbs/

□2022年12月10日（土）沖縄工業高等専門学校 10：00～12：00 13：30～15：30
 IT体験講座「Scratchで始めるゲームプログラミング」
 概要／Scratchを使って簡単なゲームを作成しプログラミングの基礎を学びます。



□2023年2月4日（土）沖縄工業高等専門学校
 IT体験講座「マイコンカーのライトレース制御を体験」10：00～12：00
 概要／ロボット（ミニマイコンカー）をラインに沿って走行させるという簡単な自動運転技術をテーマとして、制御工学の基礎について学びます。



IT体験講座「ドローンって何？操作体験してみない？」13：30～15：30
 概要／プログラミングでドローンの操作を体験します。



ITまつり2023
国立 沖縄高専
体験講座

■場所／国立沖縄工業高等専門学校
 沖縄県名護市辺野古905

参加無料

<p>2022 12.10 午前の部 10:00～12:00 午後の部 13:30～15:30</p> <p>▼授業テーマ／講師：鈴木 大作</p> <p>【Scratchで始めるゲームプログラミング】</p> <p>Scratchを使って簡単なゲームを作成し、プログラミングの基礎を学びます。</p> <p>●授業時間：90分 ●対象学年：小学4年生～中学3年生 ●定 員：20名</p>	<p>2023 2.4 午前の部 10:00～12:00</p> <p>▼授業テーマ／講師：安里 健太郎</p> <p>【マイコンカーのライトレース制御を体験】</p> <p>ロボット（ミニマイコンカー）をラインに沿って走行させるという簡単な自動運転技術をテーマとして、制御工学の基礎について学びます。</p> <p>●授業時間：90分 ●対象学年：小学4年生～中学3年生 ●定 員：20名</p>
<p>2023 2.4 午後の部 13:30～15:30</p> <p>▼授業テーマ／講師：バイティガザリ</p> <p>【ドローンって何？操作体験してみない？】</p> <p>プログラミングでドローンの操作を体験します。</p> <p>●授業時間：90分 ●対象学年：小学4年生～中学3年生 ●定 員：20名</p>	<p>申込方法</p> <p>お申し込みはこちらのURLより お願いいたします。</p> <p>＊本校の二次元コードから申込可能です。</p> <p>https://www.it-matsuri.net/test-news/7887/</p> <p>＊お申し込みは先着順のため、定員に達し次第終了いたします。 ＊定員に達しない場合は申し込み可能な可能性があります。 ◎小学生は大人1名の付き添いが必要です。</p>

主催 ITまつり実行委員会

協賛 運営事務局（株式会社サン・エージンシー）
 TEL:098-862-3577 mail:itctree@sun-agi.jp

□2023年1月20日（金）21日（土）沖縄産業支援センター 10:00~18:00

IT展示体験イベント「ハイブリッド版 ITまつり2023」

概要／県内IT関連企業や高校・専門学校・大学などが出展し、最新のIT技術の紹介や体験を通して、IT関連業界への興味や関心をもってもらい将来の就職先の選択肢となるようPRする。

〔事前配布用チラシ〕

〔当日配布用チラシ〕

ハイブリッド版 ITまつり2023
 2023年 1/20(金)・21(土) 10:00~18:00
 沖縄産業支援センター 1F 観光物産展示場

▶▶ プログラム ▶▶
 ※各プログラムは変更する場合があります。

<p>1 小嶺高校 情報ビジネスコース スクラッチを使用したゲームを展示</p> <p>2 琉球大学 工学部 知能情報コース 学生自身が考え・開発したAIによる英語学習アプリのデモ 文化遺産を立体的に可視化するWebアプリの試作品の紹介</p> <p>3 農業工科大学 コンピュータデザイン科 生花が実写や3Dモデリングの技術で制作した作品を展示</p> <p>4 名瀬商工高校 総合情報科 学習内容や生徒の活動等の紹介 実習や課題研究で制作した作品を展示</p> <p>5 沖縄女子短期大学 産学連携推進センター 児童対象のオンライン教材を活用するプログラミング体験</p> <p>6 沖縄国際大学 産業情報学部 産業情報学科 産業情報学科の紹介・実習での課題作品・卒業制作の展示</p> <p>7 具志川職業能力開発校 情報システム科 ソフトウェア開発の実習で取り組んだAndroidアプリ・ Webシステムの展示</p> <p>8 沖縄工業高等専門学校 ロボット制作委員会 ロボコンの紹介・デモと模擬体験</p>	<p>9 沖縄BPO協議会 BPOの必要な知識や情報の一例を クイズやゲーム形式で学べます</p> <p>※名桜大学 国際学部 情報システム専攻 4年次・3年次による、卒業研究発表会・ デモンストレーション</p> <p>11 専門学校ITカレッジ沖縄 ゲームクリエイター科 卒業制作で制作したゲーム・CG作品など展示</p> <p>12 株式会社kicicom ドローンと最新3Dカメラを使用した映像コンテンツの展示</p> <p>13 サウスリンク株式会社 eSport Lab ゲームで学ぶ英会話の体験 YouTubeライブ配信の体験 リーグオブレジェンド(LOL)のゲーム大会 リュースPC.com パソコン修理(ハードディスク交換)の体験</p> <p>14 ビジネス・アクション・クラブ 課題解決コンテストを実施</p> <p>株式会社サン・エージェンシー マイクロドローンの模擬体験を実施</p>
---	---

▶▶ 特別プログラム ▶▶
 ※各プログラムは変更する場合があります。

<p>1 小嶺高校 情報ビジネスコース スクラッチゲームで 遊ぼう! ビジュアルプログラミング言語で作った 個性豊かなゲームをプレイできます!</p>	<p>2 沖縄女子短期大学 産学連携推進センター プログラミング体験講座 児童を対象としたプログラミング 体験講座を対面型・オンラインの 両方で実施します!</p>	<p>3 沖縄国際大学 国際学部 情報システム専攻 高専ロボコン模擬体験 15分程度 (要申込) 高校生を対象としたプログラミング 体験講座を対面型・オンラインの 両方で実施します!</p>
<p>13 サウスリンク株式会社 eSport Lab ゲームで学ぶ英会話体験 15分程度 (要申込)</p>	<p>12 株式会社kicicom パソコンの修理体験 15分程度 (要申込)</p>	<p>14 ビジネス・アクション・クラブ ドローンの模擬体験 15分程度 (要申込) マイクロドローンを飛ばしてみよう! マイクロドローンの模擬体験を実施</p>

入場別のお知らせ
 コロパ 琉球大学形の内から見守る人数と時間を制限させていただきます。
 人数制限 最大100名 時間制限 60分~90分
 見守り時間については会場内の状況に応じて調整します。ご理解とご協力をお願いいたします。

主催/ITまつり実行委員会 運営/未来のIT人材創造事業受託コンソーシアム (株式会社サン・エージェンシー、株式会社タイパートナーズ) 問い合わせ TEL:098-862-3577

ハイブリッド版 ITまつり2023
 今年のITまつりはハイブリッドで開催
 高校・大学・専門学校や企業など約20ブース出展
 親子一緒に楽しくIT体験しよう! **入場無料**

2023年 1/20(金)・21(土) 10:00~18:00
 沖縄産業支援センター 1F 観光物産展示場

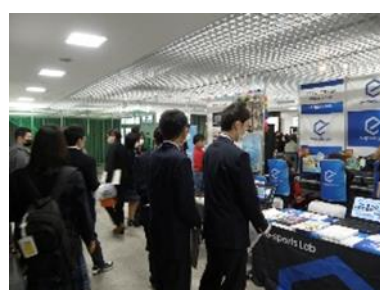
ドローン体験ブースもあるよ!!
 最新の情報は公式Webサイトで
 ご確認ください。

プログラム
 ※各プログラムは変更する場合があります。

<p>高専ロボコン 模擬体験 高校生がロボコンの紹介・デモを行い 地区大会に出場したロボットの 模擬体験ができます!</p>	<p>eスポーツイベント 人気の対戦型ゲームの eスポーツ大会を開催しています。 対戦型インターネット上で 実施中実施します!</p>	<p>プログラミング 体験講座 児童を対象としたプログラミング 体験講座を対面型・オンラインの 両方で実施します!</p>
<p>パソコンの分解 組み立て体験 気になるパソコンの中身を分解・ 組み立てる体験ができます!</p>	<p>スクラッチゲームで 遊ぼう! スクラッチというビジュアル プログラミング言語で作った 個性豊かなゲームをプレイできます!</p>	<p>参加者募集中! ビジネス起業 アイデアコンテスト</p>
<p>高校、大学の 研究成果発表と デモンストレーション</p>	<p>Raspberry Pi体験 Raspberry Piという小さな コンピューターを体験出来る 遠隔度センサを用いた、 IoTデモ体験を実施!</p>	

主催/ITまつり実行委員会 運営/未来のIT人材創造事業受託コンソーシアム (株式会社サン・エージェンシー、株式会社タイパートナーズ) 問い合わせ TEL:098-862-3577

〔会場内の様子〕



〔会場内の様子〕



オンライン出展

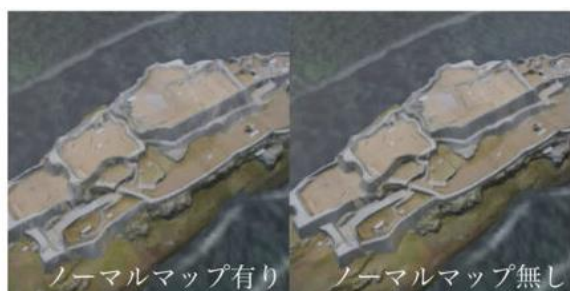
□屋我地ひるぎ学園

6年生～9年生で構成されたキッズビルダーによる、ICTクラブ活動についての紹介と報告を行います。



□琉球大学 工学部 知能情報コース

本コースの学生が卒業研究として取り組んでいる「文化遺跡3Dデジタルアーカイブの可視化webアプリケーション」の紹介です。



□美来工科高等学校 ITシステム科

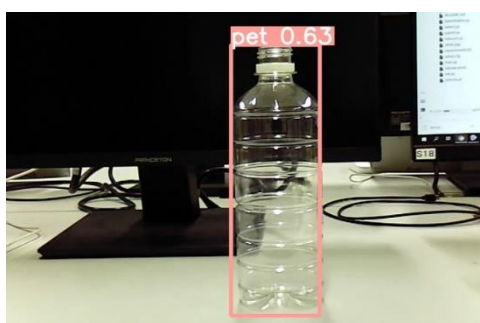
本学科はネットワーク、プログラミング、データベースに力を入れている情報系の専門学科です。特にネットワークの授業では、県立高校で唯一「シスコネットワークアカデミー」を導入しています。今回はその「課題研究」の中から2作品を紹介します。

・英語を楽しく学べるゲームの開発

英語学習にゲームの要素を取り入れることで、苦手意識をなくし、楽しく学べるようにしたい。敵を倒すことで達成感を得られるようにし、継続的に学習できるゲームを開発したい。また、ゲーム開発をとおして、C#やUnityを修得する。

・ペットボトルと缶の自動判別システムの開発

ペットボトルと缶の画像から2つを判別し、ごみの分別が自動的にできるシステムを開発する。システム開発をとおして、PythonやYOLOを修得する。



オンライン出展

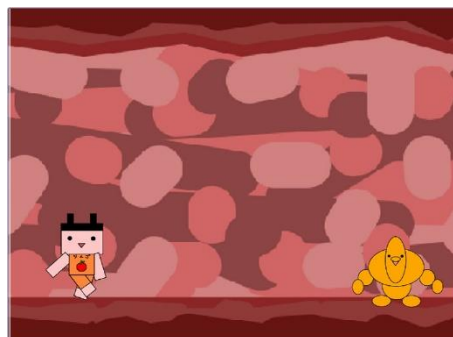
□具志川職業能力開発校情報システム科

学生たちがソフトウェア開発の実習で取り組んだWebシステムの紹介です。
 購買アシストシステム、報告書のデジタル化、沖縄観光マップ



□小禄高等学校 コンピュータデザイン科

小禄高等学校情報ビジネスコース2年生の生徒25名が「プログラム」の授業の一環として、スクラッチを使ってのゲーム制作に取り組みました。チームごとに自分たちでテーマを決め力を合わせてゲームの完成まで取り組み、オリジナルのゲームを制作しました。初めての制作でところどころバグもありますがぜひお楽しみください。



□KBC学園 未来高等学校 デジタルクリエイションコース

「ゲーム制作」授業2022 Unity作品紹介。Unityは、世界的に使用されているゲーム・映像コンテンツを制作するクリエイトツールです。Unityを用いた授業では、作品制作を通して、Unityを習得しつつ◎個性・感性 ◎発想力・企画力 ◎良い作品づくりへのアドバイス行っています。



事業成果

□ハイブリッド版 ITまつり2023 イベント参加人数

開催日	種別	事業名	開催場所	参加人数
2022.11.12(土)	ITワークショップ	キミはどっちのハッカー？	うるま市IT津梁パーク	26名
2022.11.26(土)	eスポーツ大会	ITまつり2023杯 小中高校生 フォートナイト	オンライン開催	104名
2022.12.10(土)	IT体験講座	Scrachで始めるゲームプログラミング	沖縄工業高等専門学校	45名
2023.1.20(金)	ITまつり2023	ハイブリッド版 ITまつり2023	沖縄産業支援センター	246名
2023.1.21(土)				706名
2023.2.4(土)	IT体験講座	マイコンカーのライトレース制御を体験	沖縄工業高等専門学校	17名
		ドローンって何？操作体験してみない？		29名

沖縄産業支援センターで開催した「ハイブリッド版 ITまつり2023」には、2日間で1,000名近い方々に来場いただきました。

初日（金曜日）は高校生が授業の一環として来場、2日目（土曜日）は多くの親子づれ（幼稚園から小学生が中心）の皆さまで賑わいました。会場への入場制限を100名と設定していたため、土曜日の午後は入場待ちの時間帯も発生しました。

来場者の意見を聞くと、子供たちも保護者にとっても楽しく将来に役立つイベントとの好意的な意見を多数いただいております。事業目的は達成できたものと考えております。今回は名護（沖縄高専）とうるま市（IT津梁パーク）でミニ体験プログラムを開催したので、中北部の方々にも気軽にITまつりに参加いただくことが出来ました。

以下来場者の意見要望などを列記します。（一部抜粋）

- ・沖縄の未来を担う生徒や学生が一生懸命な姿に感動しました
- ・子供たちが新たな興味を発見できる機会になった
- ・子供（小5）の進路の参考になります
- ・いろんなこと（ドローンや修理体験）を知れたのでよかったです。
- ・開発されたアプリが実装されたいと思いました。（観光アプリ）
- ・いろいろな体験ができよい経験となった。
- ・さまざまな大学や高校などの取組を知り将来のことも考えることができた。
- ・子供が興味があることがたくさん集まっていたとても楽しんでました。
- ・子供の将来の職業選択の参考になる良い機会でした、3年ぶりリアルよかったです。
- ・小2の息子が体験型に興味を示していました。
- ・ロボコンの作品を生で見れてうれしい
- ・思ったより狭かったのもう少し広々としたところで開催されると良かったと思います。

今後の展開

前回、前々回とコロナ感染拡大のためオンライン開催となりましたが、今回はリアルとオンラインのハイブリッド型で開催しました。イベント当日の来場者数と皆さまの意見を聞くなかで、多くの方々からIT関連業界の将来性に期待していることを再認識しました。今後はIT大手（ドコモやセラーなど）にも協力をいただき、イベント規模の拡大を図れる方法を検討します。

またこの事業の「ITスキル習熟部門」と「学生・保護者等の意識啓発部門」との連携を図りながら、児童生徒・保護者・教育機関、県内IT関連企業との交流を深める場を創出し、県内企業への就職機会を増やすための取り組みを行い、事業目的達成を目指します。