

未来のグローバルIT人材創造プログラム

PLAZMA Inc. 株式会社プラズマ

所在地 ● 〒901-0305 沖縄県糸満市西崎6-16-16 TEL ● 050-5534-0519

事業目的

- ・子どもたちがITの体験的活動やIT人材との接点を通して、その面白さや自己の未来の可能性に気づく機会を創出する。
- ・子ども、若者たちのITに関する活躍を地域や保護者と共有することで、ITや職業に関する意識を啓蒙する。

事業内容

DigiLab MAKERLAB オンライン体験講座

DigiLab MAKERDAY クリエーターによる成果発表会（ライブWeb配信）

※当初計画では 訪問型出前講座や宿泊型IT体験会を計画していたが、コロナ感染症拡大防止の観点から対面や集合、宿泊を伴う行事をすべて中止と判断し、すべてオンライン体験講座に切り替えて実施した。

事業成果

- 小学生対象のAI・機械学習、マイコン活用、3D-CAD・3Dプリンター、マイクラフトの体験教室を実施したところ、参加者から非常に良い評価を得た。以前では考えられないような取組内容でも多様でハイレベルな環境が整ったことで小学生にも学びの機会が広がったことも大きな要因と考えられる。参加した小学生のなかには、ここで学んだ成果を生かして全国コンテスト大会で発表し、全国680チーム中のベスト8に入賞したチームを輩出することができた。
- 有償講座として全国にSNS広告を活用してみたところ、県内はもとより本土（埼玉県）の小学生から申し込みをいただきリピーターになりそうな手応えを感じた。コロナ禍で様々な制約や制限があるなか、Zoomをはじめとするリモート・コミュニケーションが一般に浸透したことによって遠隔での体験教室の開催が大きな支障なく開催できるようになったことは、COVID-19によって起きたプラスの面だと言える。

今後の展開

- R2年度に新規開発した体験教室を軸に、子どもたちの放課後や週末の学びの機会として提供する。
- CSR活動や自治体等の地域に根ざした学びの機会拡張の機会として本事業を採用いただけるよう、積極的に提案を行う。
- オンラインでの遠隔体験教室として定番化の目処がついたので、全国を対象に積極的にプロモーションをかけていく。
- 県内こどもプログラミング発表会と全国大会への道を今後もつなげていき、沖縄の子どもたちの可能性を広く発信し続けていく。
- 国際色豊かな子どもたちの活動を促進し、沖縄の特色と強みを生かす取り組みを継続する。

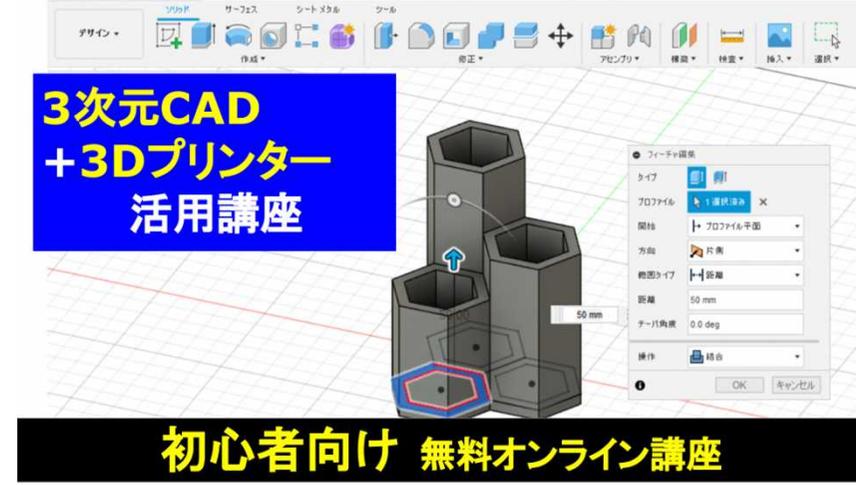
琉球大学教育学部岡本研究室の学生との共同開催によるマイコンプログラミング体験教室



プログラミング・ITの指導者シンポジウム



3D-CAD+3Dプリンター体験教室



AI・機械学習体験教室



マイコン活用オンライン体験教室



マイクラ・プログラミング体験教室



デジラボ琉球新報こどもITプログラミング発表会

小学生の個人もしくはチームがホール舞台上にて、プログラミングを用いた作品やアイデア等をプレゼンテーションし、審査員が審査する。グランプリには、全国大会への出場権が与えられる。

- ・日 時 2021年1月10日（日）
- ・会 場 琉球新報ホール、YouTubeチャンネルにてライブ配信
- ・主 催 株式会社プラズマ、株式会社琉球新報社
- ・後 援 沖縄県、那覇市教育委員会、在沖米国総領事館、
一般財団法人 沖縄ITイノベーション戦略センター（ISCO）
一般社団法人 沖縄県情報産業協会（IIA）



審査員長
国立大学法人 琉球大学
教育学部学校教育教員養成課程
技術教育専修 教授
小野寺 清光 氏



審査員
在沖米国総領事館
広報文化担当領事
リチャード・ロバーツ 氏



審査員
沖縄県商工労働部情報産業振興課
誘致推進班 班長
東盛 舞子 氏



審査員
一般財団法人 沖縄ITイノベーション戦略センター
アクセラレーションセクションマネジャー
兼村 光 氏



審査員
一般社団法人 沖縄県情報産業協会 事務局次長
渡真利 哲 氏