

中学生
参加者
募集!

Night Campus 2023

福岡テクノロジー人材創生塾

—— 未来を創るテクノロジー体験 ——

本プログラムは、福岡県とキッズニア福岡が中高生のみなさんへ向けたプログラムとして、実施する全5日間の体験型ワークショップです。
“インターネット機器”や“電気自動車”等、さまざまなものに使われ生活になくてはならない半導体について、最先端技術の研究者や世界トップシェアの半導体企業の技術者から学び、将来の進路選択に役立てていただくためのプログラムです。

このプログラムの
ここがすごい!

- ✓ 九州大学や三菱電機工場など、リアルな現場が見学できる!
- ✓ キッズニア福岡を舞台に、学校の学習だけでは体験できない出会いと学びの場を提供します!
- ✓ 半導体分野の最先端を担う方々から直接話を伺うことができます!

コース概要

- 【対象】 いずれかの日程に参加できる中学生
- 【開催期間】 2023年10月13日(金)から11月29日(水)まで ※初日は、中学生コース・高校生コースの合同開催となります。
- 【開催日時】 開催時間は開催日によって異なります。詳細は、裏面をご参照ください。
- 【開催場所】 キッズニア福岡 / 九州大学伊都キャンパス / 三菱電機株式会社パワーデバイス製作所
※全5回のうち、第2回・第4回はフィールドワークの為、キッズニア福岡以外での活動になります。
- 【主催】 福岡県 / キッズニア福岡
- 【協力】 九州大学システムLSI研究センター / 三菱電機株式会社パワーデバイス製作所 / 一般社団法人九州経済連合会

応募・参加について

- 【参加者】 各40名 ※一部プログラムでオンライン配信あり(視聴のみ)
※応募人数を超えた場合は、記入していただいた「参加可能日程が多い方」「応募動機」を参考に選考させていただきます。
- 【応募締切】 2023年9月18日(月・祝)
- 【応募方法】 応募フォーム[<https://kznia.jp/3PqFER4/>]に必要事項を記入のうえ、お申し込みください。
※ご参加確定した方には、9月22日(金)までに参加者ご本人にメールで通知させていただきます。
- 【参加費用】 無料
- 【その他推奨】
 - ・ご自宅でPC/タブレットを用意できること。
 - ・ご自宅でインターネット接続環境を用意できること。

ご応募は
こちら



写真提供:福岡県観光連盟



福岡テクノロジー人材創生塾

—— 未来を創るテクノロジー体験 ——

プログラム開催スケジュール

	日時	場所	テーマ	内容
DAY 1	10月13日(金) 18:30~20:30 ※高校生プログラムと共同実施	キッズニア福岡 オンライン配信あり	キックオフ	・オープニングセレモニー ・環境問題や電気の基礎を知ったあと、半導体の用途やそのしかけについて学ぶ
DAY 2	10月23日(月) 17:30~20:00 ※今宿駅集合・解散	三菱電機 パワーデバイス製作所	〈フィールドワーク〉 工場見学	・三菱電機株式会社パワーデバイス製作所の工場見学 ・そこで働く社員の方から製品開発に関するお話などを聞く ・半導体を使ったモーター実験
DAY 3	11月9日(木) 18:30~20:30	キッズニア福岡 オンライン配信あり	基礎学習	・デジタル技術に使われる半導体が、私達の生活にどのような影響をもたらしているかを知る ・My-IoT実習(IoTシステムの動作を知る)
DAY 4	11月12日(日) 10:00~15:00 ※九州大学研都市駅集合・解散	九州大学 伊都キャンパス	〈フィールドワーク〉 大学見学	・九州大学伊都キャンパス見学 ・九州大学の学生(留学生を含む)とワークショップを行い、IoTを使った新サービスを考案する ※DAY4・DAY5は、連続したプログラムになります。
DAY 5	11月29日(水) 18:30~21:00	キッズニア福岡 オンライン配信あり	最終発表	・ワークショップ成果発表 ・修了式・関係者交流会 ※DAY5で成果発表に参加したい方は、必ずDAY4も受講してください。

- ・参加費は無料です。
- ・フィールドワークでの指定の場所までの交通費は個人負担となります。※DAY4は、駅から九州大学までは貸切バスで移動します。
- ・応募フォームにて、参加したい日程を選択してください。
- ・DAY5のワークショップ成果発表会に参加したい場合は、DAY4のプログラムへの参加が必須となります。
- ・指定日のみオンライン配信でもお楽しみいただけます。オンラインでご参加の場合は視聴のみとなります。プログラムの一部(ディスカッション等)にはご参加いただけませんので予めご了承ください。
- ・状況によりワークショップ、発表会ともに実施方法を変更する場合がございます。日程や内容が変更される場合は、参加者にメールでご連絡させていただきます。
- ・DAY4・DAY5参加者には修了証をお渡しする予定です。
- ・新聞・テレビ等の各種メディア取材を受け、写真や映像とともに掲載・放送される可能性があります。
- ・プログラム内で、マイクやカメラ等を設置することがあります。詳しくは、Night Campus 応募フォームの参加規約をご参照ください。

講師のご紹介



井上 弘士

いのうえ こうじ

九州大学大学院システム情報科学研究院情報知能工学部門教授
システムLSI研究センター センター長

1996年九州工業大学大学院情報工学研究科修士課程修了。同年横河電機(株)入社。プロセッサ・アーキテクチャに関する研究に従事。2001年九州大学にて工学博士を取得。同年、福岡大学工学部電子情報工学科助手。2004年より九州大学大学院システム情報科学研究院助教授、2007年4月同大学准教授、2015年同大教授、現在に至る。コンピュータ・アーキテクチャに関する研究に従事。新デバイスをを用いた次世代コンピュータ、半導体システムアーキテクチャ、IoTプラットフォームなどに関する研究に従事。



山田 順治

やまだ じゅんじ

三菱電機株式会社
パワーデバイス製作所 応用技術統括

1985年三菱電機株式会社に入社。車両用機器の電子回路設計に従事した後、1990年から、パワー半導体モジュールの開発・設計業務に従事。以来一貫してパワー半導体に関わる業務を担当。途中2011年から約3年間、欧州市場調査のためドイツ勤務。帰国後は、主に技術マーケティングを行いながら、若手社員育成にも注力。また、社外団体主催の講座等で、パワー半導体に関する講演を行うなど広く半導体人材の育成に尽力中。

福岡県のコメント



進路・進学先の検討時期にある中高生を対象に、半導体分野を中心とした製造業で世界シェアを握る代表的企業等を題材とした人材育成プログラムを実施します。
知識と関心を深めてもらい、将来的に理系の学部・学校への進学や県内の技術系企業への就職について考えるきっかけにさせていただきたいと考えております。

お問い合わせ先

〒812-8627 福岡県福岡市博多区那珂6-23-1 ちらほーと福岡
KCJ GROUP 株式会社 事業開発本部
Night Campus 事務局:nightcampus@kidzania.jp



はじめよう!
地球のためにできること