

楽しく学ぼうICT&IoT

しまだみらい

CAMPUS

ICT LEARNING GUIDEBOOK

ICTが進化する、これからの時代
未来にむけた「トビラ」をひらき、
自分の世界を広げていこう。

2020.7~2021.3



島田ICTコンソーシアム

子どもたちの夢を、まちの未来へつなぐ。 島田ICTコンソーシアムは、 一人ひとりの夢をサポートしています。

今、子どもたちの学びが大きく変わろうとしています。島田ICTコンソーシアムでは、小・中・高校生などを対象に、ICTのスキルアップをサポートするため、将来に向け求められる知識や経験を明確にし、それぞれのレベルに合った講座を用意しています。未来の地域を担うさまざまなICT分野のリーダーとなる人材を育成します。



For high school students

For middle school students

For elementary school students

ICTを学んで
僕らの未来の
「トビラ」を開こう

ワクワクする
学びから、
好きなことを見つけ、
自分の世界を
広げていこう

対象 小学生

ロボホンを活用したプログラミング講座

内容 スクラッチ言語を用いて、ロボホン(シャープの人型ロボット)を動かす為のロボアプリを開発してみよう!

日時 10月17日(土)、10月24日(土) 13:30~16:30

会場 10月17日(土)市役所会議棟大会議室
10月24日(土)初倉地域総合センター くらら

参加費 1,000円

定員 36名/回 **対象** 小5~6

申込 夏休み明けに小学校を通じて配布予定の案内に記載。(募集は9月予定)

問合せ 株式会社テクノサイト (0547-35-2239 担当:芝口)

対象 小学生

ドローンを活用したプログラミング学習

内容 教育用ドローンを活用して目的物の撮影に挑戦しよう!

日時 未定

会場 市内公民館等

参加費 1,000円

定員 20名程度/回 **対象** 小4~6

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社オカムラ (0547-45-5070)

対象 小・中学生

検定にチャレンジしよう! スクラッチで学ぶはじめてのプログラミング

内容 「スクラッチ」を使った講座を開催。後半は「ジュニア・プログラミング検定4級(Entry)」にチャレンジ!

日時 9月26日(土) 10:00~15:30(検定含む)

会場 島田ICTコンソーシアム拠点 (島田市日之出町4-1島田商工会議所1F)

参加費 6,400円 **定員** 10名 **対象** 小4~中3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(8月頃から募集)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 中学生

ロボホンプログラミング学習

内容 スクラッチ言語を用いて、ロボホン(シャープの人型ロボット)を動かす為のロボアプリを開発してみよう!

日時 10月

会場 島田市内中学校5校

対象 中2

問合せ 株式会社テクノサイト (0547-35-2239)

※学校授業での実施のため参加募集は行いません

対象 高校生以上

AI・ビッグデータ活用講座

内容 AIやビッグデータなど、今後のデジタル社会で必要とされる高度なICTスキルを身に付けてよう!

日時 1月(予定)10:00~17:00

会場 株式会社テクノサイト(初日のみC-BASE)

参加費 学生:1,000円、一般:5,000円(傷害保険料を含む)

定員 10名 **対象** 高校生以上

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社テクノサイト (0547-35-2239 担当:菅原)

対象 高校生以上

アンドロイドアプリ開発体験講座

内容 XamarinとC#によるプログラミング講座。企業現場での実践的な開発工程を体験しよう!

日時 12月(予定)10:00~18:00

会場 株式会社テクノサイト(初日のみC-BASE)

参加費 学生:1,000円、一般:5,000円(傷害保険料を含む)

定員 10名 **対象** 高校生以上

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社テクノサイト (0547-35-2239 担当:大石)

対象 高校生

高校生向けICT起業家育成プログラム

内容 起業を志す熱意のある高校生を育成するためのワークショップを開催します!

日時 2020年7月~2021年2月(予定)

会場 島田工業高校 島田商業高校

参加費 未定

定員 未定 **対象** 高校生

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社オカムラ (0547-45-5070)



対象 中高生

経験者におすすめ!「mBot」でロボットプログラミング。グループでゲームにもチャレンジしよう!

内容 「mBot(エムボット)」を自由自在に動かしてみよう!組立からプログラム、ゲームにもチャレンジ! ※mBotを持っていない子は必ず「組立講座(12/26午前)」へ参加してください。すでにmBotを持っている子は「講座①(12/26午後)」からの参加となります。

日時 12月26日(土)10:00~12:00 ※mBot教材持っていない子のみ対象
12月26日(土)13:30~15:30
12月27日(日)10:00~12:00、13:30~15:30 計3~4講座

会場 島田ICTコンソーシアム拠点 (島田市日之出町4-1島田商工会議所1F)

参加費 6,000円(別途教材費) **定員** 10名 **対象** 中1~高3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(8月頃から募集)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 小・中学生

マイクラフトで学ぶ!ゲームクリエイター講座(プログラミング編)

内容 大人気ゲーム「マイクラフト」を使った簡単なプログラミングを体験し、ゲーム作りに触れてみよう!

日時 8月12日(水)①10:00~11:30 ②13:30~15:00 ※参加者入れ替え制

会場 島田ICTコンソーシアム拠点 (島田市日之出町4-1島田商工会議所1F)

参加費 1,000円 **定員** 各回5名

対象 小3~中3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(期限:7/30まで)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 中学生

しまだ・ふじえだ ITジュニアキャンプ

内容 自然の中で宿泊し、楽しみながら、ロボットプログラミングやドローンプログラミングを学ぼう!

日時 10月31日(土)~11月1日(日)

会場 山村都市交流センターささま他

参加費 3,000円 **定員** 30名

対象 島田市・藤枝市に在住もしくは在学の中学生

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(8月頃~募集開始)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 高校生

高校生のためのIoT体験講座

内容 コンピュータ科学の教育促進を目的に開発された小型コンピュータ「Raspberry Pi」を用いて回路の作成や、プログラミング言語「Python」による制御プログラムの作成を学習しよう!

日時 9月~11月(予定)

会場 島田工業高校(島田市阿知ヶ谷201)

参加費 未定 **定員** 8名程度 **対象** 高校生

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社オカムラ (0547-45-5070)

対象 小学生

スクラッチプログラミング講座! ~プログラミングって楽しいぞ!~

内容 簡単なスクラッチ・プログラミングを楽しく学ぶ、初心者向け講座。高校生たちが優しく教えてくれるよ。

日時 8月20日(木)①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ※参加者入れ替え制

会場 島田商業高校

参加費 1,000円 **定員** 各回5名

対象 小1~6

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(期限:7/30まで)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 小・中学生

ロボット好き集まれ!工作体験だ!自分だけのプログラミングカーを走らせよう!

内容 マイクロコントローラーを付けたロボットの車を部品から組み立てて、プログラミングで走らせてみよう!

日時 8月19日(水) 13:00~16:00(受付:12:30~)

会場 島田工業高校(島田市阿知ヶ谷201)

参加費 1,000円 **定員** 7名 **対象** 小4~中3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(期限:7/30まで)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 小・中学生

プログラミングで「マイクラ」をもっと楽しく!君だけのオリジナルゲームづくりにチャレンジ!

内容 「マイクラフト」を使ったプログラミングを学んで、君だけのオリジナルゲーム作品づくりチャレンジしよう!

日時 11月22日(日)①10:30~12:00、②13:00~14:30
11月23日(月)③10:30~12:00、④13:00~14:30 ※計4講座

会場 モリスムキッズラボ島田分校 (島田市本通7丁目7765.0547-35-1261)

参加費 8,000円 **定員** 5名 **対象** 小4~中3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(8月頃から募集)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 中学生

触ってみよう! LINEプログラミング

内容 普段使っている「LINE」。どんな仕組みがあるのかな?高校生と一緒に楽しくプログラミングしてみよう。

日時 8月20日(木)13:30~15:30

会場 島田商業高校

参加費 1,000円

定員 5名 **対象** 中1~3

申込 キッズまなび図鑑(<https://kids-manabi.jp/>)より申込(期限:7/30まで)

問合せ NPO法人クロスメディアしまだ (0547-35-0018)

対象 高校生

ICT・IoT実践講座

内容 ICT・IoT技術などのビジネスにおける活用、web時代における経済活動を学ぼう!

日時 2021年2月~2021年3月(予定)

会場 島田工業高校(日程未定)、島田商業高校

参加費 未定

定員 未定 **対象** 高校生

申込 島田ICTコンソーシアムHPのセミナー予約画面 (<https://s-ict.jp/seminar/list>)より申込 (募集開始時期未定)

問合せ 株式会社オカムラ (0547-45-5070)

講座開催にあたっては、新型コロナウイルス感染症対策として、受付時の検温や、室内の換気、入室時の手指の消毒など、細心の注意を払って実施いたします。感染状況の推移等により、開催内容の変更や、開催の延期又は中止させていただくことがありますのでご理解・ご協力をお願いします。

これからの「ソサエティ5.0(Society 5.0)」(創造社会)を生き抜く子どもたちへ

**「予測不可能な未来」を「予測可能」に。
ICT・IoTの世界に触れながら
クリエイティブな発想力を楽しく磨こう!**

静岡県立大学
経営情報学部 教授
湯瀬 裕昭



ソサエティ5.0とはサイバー空間(仮想空間)とフィジカル空間(現実空間)を融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する社会です。これからの社会や仕事においては、ロボットやAIが多くの業務を担っていくため、求められる人材はこれまでと大きく変わっていきます。自ら課題を見つけ、AIなどを活用して解決できる人材や、多様性をもった集団の中でリーダーシップを発揮できる人材などが求められます。島田ICTコンソーシアムでは、子どもたちがこれからの未来社会を主体的に生きていけるようにICT・IoTに触れることのできる講座を開催していきます。



**市民
ボランティアを
募集します!**

島田ICTコンソーシアムでは、地域ぐるみで子どもたちの夢をサポートすることを目指し、市民ボランティアを募集しています(未経験可)。市民ボランティアとして子どもたちの学びをお手伝いしてみませんか。
※講座によっては事前研修があります。
詳しくは島田ICTコンソーシアムHPまで。

問合せ・申込

島田ICTコンソーシアム事務局
HP:<https://s-ict.jp/>

島 田 I C T コ ン ソ ー シ ア ム



<https://s-ict.jp/>

島田ICTコンソーシアムは、官民の連携により、教育、産業分野へのICT導入、活用を推進し、将来の島田市を担う人材の育成及び産業の活性化を図るとともにクラウドソーシングなどの時間と場所にとらわれない新たな働き方を創造する中で、若者世代の転出超過や生産年齢人口の減少による人手不足といった課題を解決し、地域経済の持続的な発展と人口減少への適応及び暮らしやすいまちづくりを実現することを目的としています。

島田ICTコンソーシアム事務局

TEL:0547-36-7127
静岡県島田市中央町1-1(島田市戦略推進課内)

島田ICTコンソーシアム拠点 C-BASE

TEL:0547-39-3666
静岡県島田市日之出町4-1(島田商工会議所1階)

講座に関する詳細は各講座の問合せ先へお問い合わせください

※この冊子は、島田ICTコンソーシアム(人材育成部会)にて作成いたしました(制作:NPO法人クロスメディアしまだ)