

ArduinoによるLEDテーププログラミング 水の流れを表現しよう with AI

ArduinoというマイクロコンピュータとLEDテープを使ったプログラミングコースです。

複数のLEDの色や点滅の時間を指定して、水の流れを光で表現します。

さらに、AIを使ったプログラミングも学習します。

ぜひ、あなたも未来のモノづくりを体験してみてください！

2025
12/13
(土)

参加無料



申し込みはこちらから。



2025年11月30日(日)〆切

時間

午前10:00-12:00
午後14:00-16:00

定員

各会20名

会場

江東区立深川第五中学校

内容

ArduinoとLEDテープを使った中学生対象のプログラミングコース。
テキスト言語(C言語ベースのArduino言語)を使用。

メイン講師:人材委員会 学校教育部会(部会長 萬谷靖夫)
日鉄日立システムソリューションズ株式会社

お申込みURL

<https://www.jisa.or.jp/event/tabid/3237/frmid/371/Default.aspx>

申込み締切: 2025年11月30日(日)

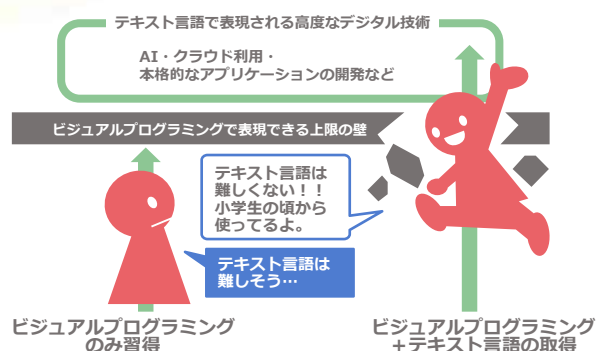
申込多数の場合、2025年12月3日(水) 抽選結果発表予定

主催

一般社団法人 情報サービス産業協会
人材委員会 学校教育部会

学校教育に関する教育部会では子どもたちにフィジカルプログラミングを体験してもらう活動をしています。

なぜテキスト言語をつかうのですか？ なぜフィジカルプログラミング？



表現の深さを持つテキスト言語を知ってもらいたい。



モノづくりや人の生活・環境と相性の良いプログラミングなのです。



一般社団法人
情報サービス産業協会

JISA(情報サービス産業協会)は、システム・インテグレータやソフトウェア開発企業、シンクタンクなど、主要な情報サービス企業約600社で構成される業界団体です。経済産業省の認可を受けており、業界各社の経営や技術の高度化、国際交流、社会全般における情報化の推進などを通じて、高度情報化社会の実現に貢献しています。

人材委員会 学校教育部会について

教育の現場における情報技術の普及と活用を促進することを目的とした部会です。次世代のIT人材育成を目指し、プログラミング教育や高等教育機関などにおける先端デジタル技術(特にAI)活用に関する教育を支援する活動を行っています。

過去の活動実績

このような活動もしています。

親子参加型プログラミングワークショップ 開催

令和6年7月20日(土)に現地参加のみを対象とした親子参加型/現地開催「子ども向けプログラミングワークショップ」をJISA会議室で開催しました。本イベントは、JISAの会員の親子で一緒に考えながらプログラミング教育の意義を楽しさを実感できるイベントで、関係者を含めて50名もの参加者がありました。ワークショップでは、メンターが事前に選出した「初級編」「中級編」「上級編」Scratch(スクラッチ)のお題から参加者が選択して、作品を作成しました。

メイン講師:今野奈穂子部会長

ボランティア補助講師:学校教育に関する活動部会関係者 6 名及び、メンター登録者(JISA 会員)3 名

実施場所:JISA 会議室

使用ツール/教材:Scratch(スクラッチ)

