

Hour of Code (アワーオブコード): 誰でも学べるプログラミング

コンピュータサイエンスエデュケーションウィーク
(2016年12月5-11日)

Hour of Code
が、日本上陸!



日本中全ての生徒に、コンピュータサイエンスを学ぶチャンスがあるべきです。Hour of Codeのイベントを開催して、プログラミングを教えてくださいませんか？
経験は必要ありません。誰でも簡単に使えるチュートリアルが用意されています。
今すぐ、hourofcode.comからイベントを登録しましょう。

Hour of Codeとは何ですか？

Hour of Codeはアメリカで2013年から始まった、子どもたちにコンピュータサイエンス教育を普及させようという、Code.orgというNPOを中心とした運動です。コンピュータサイエンスの基礎を学べる1時間のチュートリアルが準備されており、この教材を使って誰もがイベントやワークショップで子ども達にプログラミングを教えることができるようになっています。全てのチュートリアルは、子ども達が自習できる様にデザインされているため、先生にプログラミングの経験は必要ありません。

チュートリアル内では、アナと雪の女王や、アングリーバード等、おなじみのキャラクターが登場し、子ども達は楽しみながらコンピュータサイエンスを学ぶことができます。また、コンピュータだけでなく、タブレットやスマートフォンでも動くようになっています。2015年向けの新しいチュートリアルも現在準備中です。



コンピュータサイエンスを学ぶきっかけを作る一度、自分がプログラミングして作ったゲームを見れば、誰もがその楽しさを理解できるはずです。日本の学校教育においては、その楽しさを感じるチャンスが残念ながらありません。

既に、世界180以上の国で1億人以上の人々が、Hour of Codeのチュートリアルでプログラミングを学んでいます。

Hour of Codeのチュートリアルを使えば、誰もが子ども達にその楽しさを伝えるイベントを開くことができます。先生も、生徒も、**全く経験は必要ありません。**



なぜコンピュータサイエンス？

21世紀を生きる全ての生徒が、世界を変えるテクノロジーを学ぶ機会を得るべきです。基本的なプログラミングを学ぶことで、発想力や問題解決力を高め、どんな仕事についたとしても必要なスキルを身につけることができます。しかし残念ながら、これらは学校では教えられてこなかったスキルなのです。



“世界中全ての女の子に、Hour of Codeに参加して欲しいです。”

— マララ・ユセフザイ
ノーベル賞受賞者

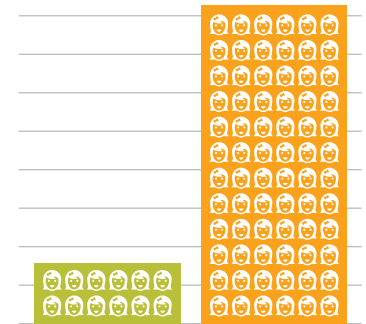
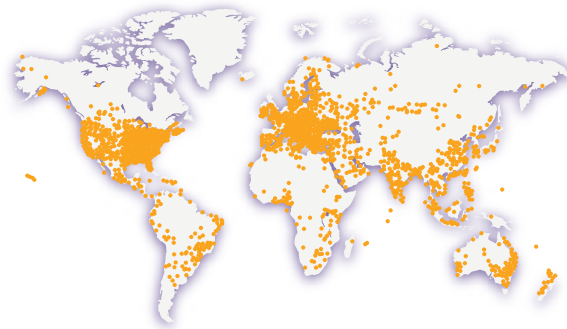
あなたも、Hour of Codeのイベントを開催してみませんか？
#HourOfCode! のハッシュタグを使って宣伝しましょう。

Hour of Codeの運動は、世界中に広まっています:

全米の生徒の3人に1人はHour of Codeをやっています。

既に、1億人以上の生徒が世界約8万ヶ所で行われたイベントに、参加しています。

過去70年の合計よりも多い女子生徒が、コンピュータサイエンスを学んでいます。



有名人や、IT業界だけでなく、大統領も支援しています

- 昨年は、世界中全てのApple StoreでHour of Codeが開催されました。
- オバマ大統領も、ホワイトハウスで初めてのプログラムを書きました。
- これらのニュースは、GoogleやYouTube、Yahoo!、BingそしてDisneyのホームページで特集されました。
- 数々の有名人や、IT業界のリーダー: シェリル・サンドバーグ(Facebook)、Bill Gates(Microsoft)、Jack Dorsey(Dropbox)が、生徒たちとオンラインビデオチャットをしました。

“自分のクラスの生徒が、こんなに楽しそうに学習しているのを初めてみました。”

— マイケル・クローグ先生



一緒にIT業界が抱えるダイバーシティの問題を解決しませんか

女の子にも、男の子にも同じように基礎的なコンピュータサイエンスを教えることで、ダイバーシティの問題を解決することができると思っています。

約半分のHour of Codeの参加者は女の子です。

VS

平均すると、コンピュータサイエンスを専攻する学生のうち女性は18%です。

300以上のパートナーが、我々の運動をサポートして下さっています。例えば、MicrosoftやGoogle、Salesforce、The Walt Disney Company、Teach for America、Khan Academyといった世界的に有名な企業や団体です。

The Hour of Code is organized by Code.org, a public non-profit dedicated to expanding access to computer science and increasing participation by women and underrepresented students of color. The Hour of Code is celebrated during the annual Computer Science Education Week in December.

Code.org®, the CODE logo and Hour of Code™ are trademarks of Code.org.

*demographic estimates are sourced from surveys sent to registered Hour of Code organizers in December 2014.

