

新学習指導要領で必修化が決まった  
プログラミング教育を体験

# プログラミング サマーキャンプ

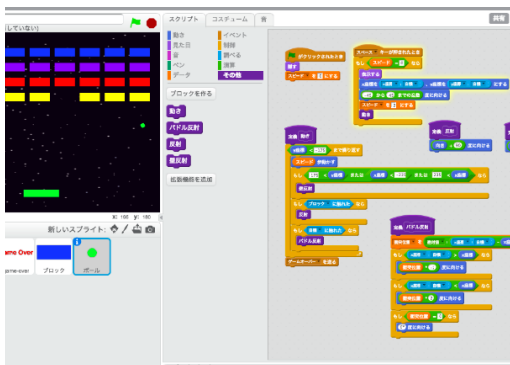
みんなで作ろう最強ゲーム！

7月17日：ワークショップ

8月27日～28日：文京ハッカソン

## 開催趣旨

今やコンピュータはなくてはならない技術であり、生活する上で必要不可欠な技術です。将来子供たちがデジタル社会で活躍していけるように、コンピュータへの理解を深めていただくことを目的にイベントを実施します。2020年からスタートする新学習指導要領では、情報活用能力が学習の基盤となる資質として述べられており、情報活用能力の育成につながる学習活動としてプログラミングが挙げられています。プログラミングを通じて、コンピュータへの理解を深めつつ、グループワークを通じて協調性やコラボレーションの経験を積むことができます。

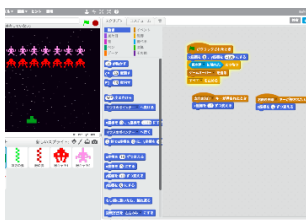


## ワークショップ

7月17日（月・祝）参加費 2,000円

10:00 – 17:30 9:30開場

会場：文京区立第八中学校（視聴覚室）



## ハッカソン

8月27日(日)～28日(月) 参加費 4,000円

10:00 – 17:00(27日) 10:00 – 18:30(28日)

両日とも9:30開場

会場：文京区立茗台中学校

## お問い合わせ

NPO法人文京教育トラスト

電話 03-6802-8598, e-mail: info@bunkyo-trust.org 担当：ナカタ

# ワークショップ

命令ブロックを組み合わせることでプログラムが記述できるビジュアルプログラミング環境「スクラッチ」を用いてゲーム開発を行います。予備知識のない方でも気軽に扱うことができます。ゲームの創世記を支えたインベーダーゲームやブロック崩しなどのゲーム開発を解説を交えながら、実際に作って理解します。その後、独自のゲームづくりを行います。最後に、作成したゲームを紹介していただきます。

パソコンはこちらでご用意しますが、持ち込まれたい方はご相談ください。

## スケジュール

10:00 - 12:00	実習1
12:00 - 13:00	昼食
13:00 - 14:00	実習2
14:00 - 16:30	プログラム開発
16:30 - 17:00	プレゼンテーション
17:00 - 17:30	講評、意見交換会

# ハッカソン

ハッカソンとは、ハック(プログラムをする)とマラソンをかけ合わせた造語です。短期間で新しいコンセプトを生み出す方法として注目されており、コンピュータプログラム業界で多くのハッカソンイベントが開催されています。

ここでは、スクラッチを用いてゲーム開発を行うハッカソンを実施します。参加者2,3名でチームを組み、チーム対抗でゲームの出来栄を競います。未経験者の方は、1日ワークショップに参加いただき、開発方法を覚えてのご参加をおすすめいたします。優秀なチームには景品も！

最低施行人数：5名

パソコンはこちらでご用意しますが、持ち込まれたい方はご相談ください。

## スケジュール

1日目	
10:00 - 10:30	イントロダクション
10:30 - 12:00	アイデア出し
12:00 - 13:00	昼食 (お弁当)
13:00 - 15:00	(ブレインストーミング)
15:00 - 17:00	開発
2日目	
10:00 - 12:00	開発
12:00 - 13:00	昼食 (お弁当)
13:00 - 16:00	開発
16:00 - 16:30	プレゼンテーション
16:30 - 17:00	表彰、クロージング
17:00 - 18:30	軽食を含んだパーティ (保護者も歓迎)
18:30	終了

**講師：**小林真輔 大阪大学大学院基礎工学研究科博士、東京大学大学院情報学環特任准教授 (2006~11) 2016年4月に若年層からの教育に革命を起こすべく、株式会社タイムレスエデュケーションを設立現在に至る。文京区在住。

## プログラミングサマーキャンプ申し込み書

以下のQRコードもしくは、以下の項目を記入してMailでご連絡ください。(Faxも可)  
申し込まれた方には、こちらからご連絡差し上げます。詳しい説明を行います。



参加者氏名 \_\_\_\_\_ 保護者氏名 \_\_\_\_\_

住所: 〒 \_\_\_\_\_

連絡先: 電話 \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

申込(両方もしくは片方)  ワークショップ(7/17)  ハッカソン(8/27-28)

Mail: [info@bunkyo-trust.org](mailto:info@bunkyo-trust.org) Fax: 03-6801-8597