

# ひろしまコンピュータサイエンス塾



## ～情報科学への道しるべ～ 小中学生の理科実験教室 2019



日 時：2019年7月28日(日)10時～16時30分

会 場：広島市立大学 語学センター 4F403A 教室ほか

(〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号)

対 象：小学4年生から中学3年生

(小学生は保護者同伴のこと)

参加費：無料 ※参加者には記念品をプレゼントします

申 込：<http://www.mirai.info.hiroshima-cu.ac.jp/>

トップページの応募リンクよりご応募ください。

締 切：2019年7月12日(金)

定 員：30名程度

応募多数は抽選とし、2019年7月17日(水)以降に  
メール及び電話等へ結果をご連絡いたします。

主 催：公立大学法人広島市立大学

ひろしまコンピュータサイエンス塾実行委員会

協 賛：公益財団法人 KDDI 財団

後 援：KDDI 株式会社, 広島市教育委員会

問合せ：広島市立大学 社会連携センター

TEL: 082-830-1764, Mail: [staff@mirai.info.hiroshima-cu.ac.jp](mailto:staff@mirai.info.hiroshima-cu.ac.jp)

実施テーマ：

・デジタル計算機を作ってみよう

マイコンを使って単純なデジタル計算機を作りながら、基本的な仕組みを探る。

・海水電池を作ってみよう

塩水電池および備長炭電池を製作し、LEDの点灯やプロペラを回す実験を行う。

・コンピュータ上に図形を描いてみよう

Webブラウザ上に四角形、三角形、円などを描く簡単なプログラムを製作する。

・コンピュータで音を分析してみよう

自分の声や楽器の音を収録し、コンピュータを用いて言葉や音階を認識する。

広域マップ：

