

# プログラミング講座

オンライン  
開講!!

対象: 小五~高三

参加費: 8,800円(税込)

会場: オンライン

開催日: 一回90分 全3回

希望日時をお知らせください

未来の天才プログラマは君かも!!  
経験豊富な講師が、親切丁寧に指導!!

1  
コンピュータの仕組みが学べる

2  
自分でプログラムを書ける

3  
ゲームを作って遊べる

4 → タイピングも習得できる

5 → オリジナル書籍プレゼント!!

情報技術(IT)に囲まれた生活を送るわたしたち。

この講座では、算盤からiPhoneに至る計算機の歴史の旅へご招待。情報社会を拓いた科学者24人の略伝や、二進数やデジタルデータの表現法、ハードウェア、アルゴリズムなどコンピュータの仕組みを学びます。

さらにプログラミング初心者に最適なHTML/CSS/JavaScriptを習得。ネット社会を支える「ウェブアプリ入門」として「じゃんけんゲーム」を創り上げます。

プログラミング、それは現代の「魔法」です。自由自在にコンピュータを操って、幸せな未来へと大きく羽ばたいていってください。

## パソコン: Mac 又は Windows

最新のものでなくても、十分学習可能です。  
お手持ちのコンピュータをご用意ください。



### 講師紹介

廣瀬 誠 (ひろせまこと)

卓越した技能を証明する国家資格「応用情報技術者」を保持。プログラミング指導やIT資格講座、ウェブ開発等、好評を博する。趣味の将棋は三段の腕前。美しく豊かな精神性を宿す熊野古道の探訪や、花に囲まれた日々を愛する鹿児島県出身、52歳。

### メールでのお申し込み

contact@atelier-mirai.net

### 電話でのお申し込み

090-6834-5227

### ご質問・お問い合わせ

メールやお電話でお気軽にどうぞ。



☆★情報技術を夢の架け橋に★☆

# アトリエ未来

<https://atelier-mirai.net>

contact@atelier-mirai.net

090-6834-5227



# ウェブアプリ入門

毎日、インターネットでウェブサイトを見るわたくし達。  
今日の情報社会の基礎となるウェブ技術を学びましょう。

キーボードで文字入力する  
本格的なプログラミング !!  
QRコードで遊んでね



## じゃんけんゲーム



みんな知っているじゃんけん  
「開始」ボタンを押すと始まるよ  
グー・チョキ・パー どれかを押してね



0 勝 0 敗

開始

### HTML

文書構造を記述する

```
<header>
  <h1>じゃんけんゲーム</h1>
</header>
```

### CSS

見た目や配置を司る

```
#paa {
  grid-area: paa;
  background-color: var(--kyohiiro);
  background-image: url("paa.webp");
}
```

### JavaScript

動的な挙動を制御する

// 勝敗判定を行う関数

```
const judge = (player, computer) => {
  return (player - computer + 3) % 3
}
```

## 初めての ウェブアプリ入門

アトリエ未来【著】



HTML / CSS / JavaScript を習得

iPhone用のじゃんけんゲームを創ります。

コンピュータの歴史とウェブ技術を  
初めて学ぶ方々にお勧めの一冊です

## オリジナル書籍

初めての方にも分かりやすく、計算機の歴史と技術を学びます。

### 始めに

#### 歴史篇

- ・暮らしの中のコンピュータ
- ・コンピュータの歴史
- ・コンピュータを創った人々
- ・コンピュータの仕組み
- ・二進数の話
- ・アルゴリズムとは
- ・プログラムとは
- ・ウェブの歴史と技術

#### 実践篇

- ・開発環境の準備
  - ・HTML
  - ・CSS
  - ・JavaScript
  - ・ウェブサイトの公開
- 参考リンク集
- 簡易まとめ
- 終わりに