

開講スケジュール・教室

開講スケジュール 別紙をご覧ください。

場所 **丸亀市市民交流活動センター マルタス**
〒763-0034 香川県丸亀市大手町2丁目4番11号
※2階 ROOM を利用します。ROOM 番号は毎回変更になります。

**2023年
6月
開講予定**

受講料・諸費用

受講料 **無料**

本講座は本プロジェクトに賛同していただける企業・団体様の協力で参加者は無料で参加いただけます。

お申込・お問合せ方法

お申し込み

下記ページにて必要事項をご記入下さい。

スマホからは [こちら](https://bit.ly/3WFfINT3)
PCからは [こちら](https://bit.ly/3MYv1mC)

ご質問・お問合せ窓口

下記ページからお願いいたします。

<https://bit.ly/3MYv1mC>

一般社団法人 丸亀 ICTクラブとは？

大学教員、職員、IT企業役員が協同で学校ではできない本物の情報教育、STEAM教育を行うために作られた団体。香川県で唯一の地域 ICT クラブです。※
本講座は本プロジェクトに賛同していただける企業・団体様の協力で参加者は無料で参加いただけます。
※総務省が地域 ICT の活動を推進するために行っている取り組み。

m.PIME (エム ドット バイン) について

現代的なプログラミングの手法のひとつに「オブジェクト指向」があります。この手法では「オブジェクト」というプログラムの主と作業の内容を「.」で結びます。の記法に従えば、m.PIME はさせるという意味をもつ文になります。
「m=丸亀」から「PIME=プログラミングの基礎教育」を発信思いを m.PIME という講座名に託しました。

〒763-0032 香川県丸亀市城西町 2-2-34

0877-24-7185 (稲伸ゼミナール内 担当山本社太郎)

web_info@marugame-ict.org

<https://marugame-ict.org/>



m.PIME

Programming Instructions for Matrix Education

プログラミングを通じて学ぶ 「思考の方法」

将来を切り拓く中高生のためのプログラミング講座

```
class CopyRootFiles:
    def __init__(self, output_path, book_title):
        self.output_path = output_path + "/" + book_title

    def copy_files(self):
        shutil.copytree(CopyRootFiles.FILES_PATH_BASE + "META-INF", self.output_path + "META-INF")
        shutil.copytree(CopyRootFiles.FILES_PATH_BASE + "META-INF", self.output_path + "META-INF")
        shutil.copytree(CopyRootFiles.FILES_PATH_BASE + "META-INF", self.output_path + "META-INF")

class ZipOutput:
    def __init__(self, output_path, book_title):
        self.output_path = output_path
        self.book_title = book_title
        self.output_file_name = self.output_path + self.book_title

    def execute_zipping(self):
        out_p = Path(self.output_file_name)
        for f in list(out_p.glob("**/*")):
            file_name = str(f)
            if os.path.isdir(file_name):
                continue
            out_file_name = file_name.replace(self.output_path, self.output_path + "zip")
            with ZipFile(out_file_name, "a") as out_zip:
                out_zip.write(file_name)

    def replace_ext(self, target_file_name):
        replaced_file_name = target_file_name.replace(".jpg", ".png")
        # print(replaced_file_name)
        # print(target_file_name)
        os.rename(target_file_name, replaced_file_name)

class Pdf2Jpg:
    def __init__(self, output_path, book_title, handleMainCode):
        self.pdf_path = output_path + "pdf/" + book_title + ".pdf"
        self.output_path = output_path + "img/" + book_title + "/"
        self.kind = MainCode

    def convert_pdf_to_jpg(self):
        # print(self.pdf_path)
        # print(self.output_path)
        subprocess.run(["magick", self.pdf_path, "-density", "150x150", self.output_path + "i-0.jpg", "-shell", "True"])
        # f'magick {self.pdf_path} {self.output_path}i-0.jpg', shell=True)
        os.rename(self.output_path + "i-0.jpg", self.output_path + "i-1.jpg")
        self.kind = MainCode

    def save_image(self):
        img_list = []
        for (i, f) in enumerate(self.output_path + "i-*.jpg"):
            f_str = f.replace(self.output_path, self.output_path + "img/")
            img_list.append(f_str)
        return img_list

def save_image(self):
    img_list = []
    for (i, f) in enumerate(self.output_path + "i-*.jpg"):
        f_str = f.replace(self.output_path, self.output_path + "img/")
        img_list.append(f_str)
    return img_list
```

プログラミング教室って、なにを教えてくれるの？

大学教育にも携わる講師が「コンピュータサイエンス」をていねいに指導します

ゲームで遊ぶのとどう違うの？

一生役に立つ「問題解決力」が身に付きます

ひとり1台のパソコンで「ともに育つ」体験で学ぶことの楽しさを再発見できます

香川県で本物のコンピュータサイエンスを学ぶのは当校だけ！

受講生募集

2023年夏開講

実務経験豊富な講師

FREE 全回無料

一般社団法人 丸亀 ICTクラブ