

# こどもプログラミング教室 2年目 (ミドルコース) についてお知らせ



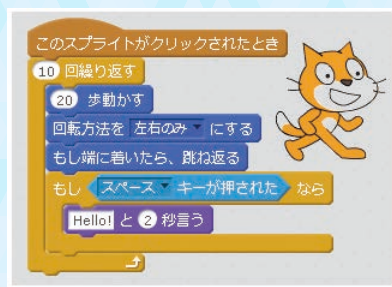
## いよいよこどもプログラミング教室ミドルコースがスタートします！

ミドルコース修了時点で、「言語によるプログラミングがスムーズに始められる思考力・ITスキルを習得すること」を目指し、「より高度なプログラムを自分で考えて作る」ことを実践します。

ベーシックコース (1年目) に引き続きScratchを使用します。

毎月ひとつのテーマをもとにプログラムを作成～改造～発表し、より多くのプログラムを作成します。

### カリキュラムイメージ



```
def add5(x):
    return x+5

def dotwrite(ast):
    nodename = getNodeName()
    label=symbol.sym_name.get(int(ast[0]),ast[0])
    print '%s [%s]' % (nodename, label),
    if isinstance(ast[1], str):
        if ast[1].strip():
            print '%s;' % ast[1]
        else:
            print ''
    else:
        print ''
        print ''
        children = []
        for in n, childrenumerate(ast[1:]):
            children.append(dotwrite(child))
        print ', '.join('%s-> [%s]' % nodename,
            for in :namechildren
                print '%s' % name,
```

プログラミング体験

プログラミングに慣れる

言語によるプログラミング

ベーシックコース

ミドルコース

アドバンスコース

1年目

2年目

3年目

無理なく本格的なプログラミングへ。さらに、3年目のアドバンスコースではプログラミング言語を使ってのプログラム作成を予定しています。

### ミドルコースの特徴

- ・提供する情報を減らし、より生徒が考えて作成する部分を増やします。
- ・教材では「目的」を強調し、それを意識してプログラミングを進めます。
- ・作成した部分をこまめに動作確認し、動きを確かめながら確実に進めます。
- ・「キーボード入力」や「ファイル操作」等、パソコンの機能を使う機会を増やします。

### 授業構成

月に2回の授業で完結します。

1回目

基本製作 (90分)

教材を使ったプログラム作成

2回目

応用製作 (90分)

プログラムの改造・発表

※ベーシックコースとは異なり、3か月1タームではありません。

### こどもプログラミング教室 2年目 (ミドルコース) 概要

対象者 こどもプログラミング教室 ベーシックコースを修了された方

受講期間 12カ月

授業時間・回数 90分×2回/月 ※曜日・時間は教室によって異なります。

※費用はベーシックコースと同様です。

詳しくはお電話かネットで

受付時間:日・祝除く10:00~18:00

ヒューマン こどもプログラミング教室

検索

東日本 0120-948-514

西日本 0120-982-753

中部 0120-919-404

九州・沖縄 0120-937-420

