

令和4年10月吉日

保護者各位

聖ウルスラ学院英智小・中学校，高等学校  
校長 伊藤 宣子

## 2022年度プログラミング課外講座 Level2 後期受講生募集及び体験授業のお知らせ

清秋の候，保護者の皆様にはいよいよご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は多大なご厚情を賜り，心から感謝いたしております。

さて，5月より開講しております，本校のプログラミング課外講座ですが，11月からLevel2の授業が始まります。それに伴いまして，改めて受講生の募集を行いたいと思います。2回の無料体験授業期間も設けますので，ぜひ受講の方をご検討ください。

### 記

#### 1. 対象

本学院小・中学校7年生～高校3年生，本学院生徒の保護者 20名程度まで

**※ただし、Level 1 程度のプログラミング能力を有していること**

小学生での受講希望は別途ご相談下さい。

#### 2. 授業日時

2022年11月4日(金)より，毎週金曜日 16:45～18:15(90分)

各レベル20回の予定

体験授業日は11月4日(金)・11月11日(金)

#### 3. 場所

1号館4F PC教室

#### 4. 講義内容 (予定)

☆Level 1 ビジュアルプログラミング基礎 (Code.org, micro:bit)

○内容

ループ (多重ループも含む)・条件分岐・関数・イベント (配列・データ型にも一部触れる)

○概要

プログラミング学習サイトであるCode.orgのステージをゲーム感覚でクリアしていく中で，楽しみながらプログラミングの基礎的なスキルやプログラミング的思考力を身につけることができます。また，プログラミング学習用に開発されたコンピュータであるmicro:bitの制御を通して，プログラミングのスキルに留まらず，様々な機械の背景にあるシステムを考える素地を養います。

○期間

2022年5月～10月 (初回5月13日) 全20回 (今年度は終了)

## ☆Level 2 ビジュアルプログラミング応用 (MIT App Inventor)

### ○内容

ループ・条件分岐・関数・イベント・配列・データ型

### ○概要

Android のアプリ開発を通して、自分の手によってシステムを作り上げる喜びを味わいながら、より高度なプログラミング的思考力を磨きます。Level 1 では扱いきれない、配列の本格的な使い方や、データ型に関する理解が深まります。

### ○期間

2022 年 11 月～2023 年 3 月 (初回 11 月 4 日) 全 20 回

今回はこちらの Level2 の募集です

なお、次年度、Level 2 を受講した生徒向けに Level 3・Level 4 として、次のような内容を予定しています。

## ☆Level 3 コーディング基礎 (Python)

書式設定・ループ (多重ループも含む)・条件分岐・関数・配列(リスト)

## ☆Level 4 コーディング応用 (Python)

多重配列・辞書・文字列処理 (ファイル処理・オブジェクト指向にも一部触れる)

## 5. 指導教員

藤崎 幸寛 (本校教員, 日本技能検定協会 Python Expert 指導資格取得)

## 6. 費用

1 Level (全 20 回分の授業料) あたり ¥50,000 (教材費・指導料・設備使用費などを含む)

お支払方法は一括で振込みをお願いする予定です。受講が決定された方へ別途お知らせします。

(Level1 終了後に Level2 を引き続き受講される方は、追加で 50,000 円お振込みいただきます)

## 7. 体験授業申し込み方法

2022 年 11 月 1 日 (火) までに申し込み用紙を印刷して、担任の先生へご提出ください。

※印刷環境がない方は、平日 9:00～16:30 に事務室 (022-286-5935) へご連絡ください。

※既に Level 1 を受講されている方の提出は不要です。

※本申込に関しましては、11 月 11 日(金)の授業時にお知らせします。

-----切り取り線-----

## 2022 年度後期プログラミング課外講座体験授業申込用紙

2022 年度プログラミング課外講座体験授業へ申し込みます。

ク ラ ス ( \_\_\_\_\_ コース) \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 組

生徒氏名 \_\_\_\_\_ 生年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

保護者氏名 \_\_\_\_\_ ( ) ←保護者の方が受講する場合は○をつけてください

電話番号 \_\_\_\_\_

メールアドレス \_\_\_\_\_

※受講生本人のアドレスをご記入ください (Gmail だとスムーズですが、ない場合は他のアドレスでも構いません)。

ご記入いただいた個人情報は、本講座に関する連絡事項にのみ使用させていただきます。

各担任 → 事務室 加藤 佑希子 (11 月 1 日まで)