

小学校プログラミング教育講座(スケジュール表)(2021年度)

| | 第 1 研修室 (iPad) (16 名) | 第 2 研修室 (PC) (16 名) |
|--------------------------|--|--|
| 時間 | A 班 | B 班 |
| 13:00-13:10 (10 分) | 挨拶、研修内容、動画視聴の説明 (TV 会議を利用) | |
| 13:10-14:00 (45~50 分) | 実習: micro:bit によるプログラミング(1) (PP 動画を利用) 担当: 高橋 参吉 ・micro:bit の特徴、基本動作 ・「♥」マークの表示、点滅 ・iPad の利用(補足説明)(TV 会議を利用) | 実習: micro:bit によるプログラミング(1) (PP 動画を利用) 担当: 高橋 参吉 ・micro:bit の特徴、基本動作 ・「♥」マークの表示、点滅 |
| 14:00-14:50 (45~50 分) | 実習: スクラッチによるプログラミング (PP 動画を利用) 担当: 喜家村 奨 ・スクラッチの基本動作 ・コンピュータで三角形を描く、多角形を描く | 実習: micro:bit によるプログラミング(3) (PP 動画を利用) 担当: 稲川 孝司 ・micro:bit によるフルカラーLED の制御 (Strip 型の NeoPixel を利用) |
| 14:50-15:10 (20 分) | 質疑応答 (TV 会議を利用)、休憩、実習機器 (LED の点灯、じゃんけん、信号機、ロボットカー) の展示 (可能なら) | |
| | B 班 | A 班 |
| 15:10-16:00 (45~50 分) | 実習: micro:bit によるプログラミング(2) (PP 動画を利用) 担当: 高橋 参吉 ・プログラムの基礎 (順次、繰り返し、分岐) ・じゃんけんゲームの作成、光センサ ・LED 点灯の学習指導 (補足説明) (TV 会議を利用) | 実習: micro:bit によるプログラミング(2) (PP 動画を利用) 担当: 高橋 参吉 ・プログラムの基礎 (順次、繰り返し、分岐) ・じゃんけんゲームの作成、光センサ |
| 16:00-16:50 (45~50 分) | 実習: スクラッチによるプログラミング (PP 動画を利用) 担当: 喜家村 奨 ・スクラッチの基本動作 ・コンピュータで三角形を描く、多角形を描く | 実習: micro:bit によるプログラミング(3) (PP 動画を利用) 担当: 稲川 孝司 ・micro:bit によるフルカラーLED の制御 (Strip 型の NeoPixel を利用) |
| 16:50-17:00 (10 分) | 挨拶、アンケート (TV 会議を利用) | |