

## 小学校プログラミング教育講座(スケジュール表)(2022年度)

時間	第1研修室 (iPad) (担当: 高橋、喜家村、三輪)	第2研修室 (PC) (担当: 西野、稲川)
10:30-10:50 (20分)	総合教育センターからの研修等の説明 <b>(TV会議を利用)</b> 具体的な研修内容、講師の説明 担当: 高橋 参吉	
10:50-11:10 (20分)	講義: テーマ「小学校におけるプログラミング教育」 <b>(TV会議を利用)</b> 担当: 西野 和典	
	<b>A 班</b>	<b>B 班</b>
11:10-12:00 (50分)	実習: micro:bitによるプログラミング(1) 担当: 高橋 参吉 ・micro:bitの特徴、基本動作、「♥」マークの表示・点滅 ・iPadからの利用	実習: micro:bitによるプログラミング(1) 担当: 西野 和典 ・micro:bitの特徴、基本動作、「♥」マークの表示・点滅 ・光センサ、光センサによる制御、LEDの点灯
12:00-13:00 (60分)	昼食 <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 担当: 三輪 吉和>	
13:00-13:20 (20分)	講義: テーマ「高等学校におけるプログラミング教育～小学校・中学校からの接続～」 <b>(TV会議を利用)</b> 担当: 高橋 参吉	
13:20-14:10 (50分)	実習: スクラッチによるプログラミング 担当: 喜家村 奨 ・スクラッチの基本動作、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) 担当: 稲川 孝司 ・micro:bitによるフルカラーLEDの制御
14:10-14:40 (30分)	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 担当: 三輪 吉和> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">班の入れ替え</span>	
	<b>B 班</b>	<b>A 班</b>
14:40-15:30 (50分)	実習: micro:bitによるプログラミング(2) 担当: 高橋 参吉 ・プログラムの基礎(順次、繰返し、分岐)、じゃんけんゲーム ・iPadからの利用	実習: micro:bitによるプログラミング(2) 担当: 西野 和典 ・プログラムの基礎(順次、繰返し、分岐)、じゃんけんゲーム ・光センサ、光センサによる制御、LEDの点灯
15:30-16:20 (50分)	実習: スクラッチによるプログラミング 担当: 喜家村 奨 ・スクラッチの基本動作、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) 担当: 稲川 孝司 ・micro:bitによるフルカラーLEDの制御
16:20-16:40 (20分)	アンケート、挨拶等 <b>(TV会議を利用)</b>	