

小学校プログラミング教育講座(スケジュール表)

	第 1 研修室 (iPad) (14 名)	第 2 研修室 (PC) (14 名)
10:30-10:40 (10 分)	A 班	B 班
	研修内容の説明、挨拶等 (TV 会議を利用)	
10:40-11:10 (30 分)	講義：テーマ「小学校におけるプログラミング教育」(動画を利用) 担当：高橋参吉 ・学習指導要領における情報活用能力 ・小学校におけるプログラミング教育(教科書におけるプログラミング内容を含む)	
11:10-12:00 (50 分)	A 班	B 班
	実習：micro:bit によるプログラミング(1) (PP 動画も利用) * iPad の利用を含む 担当：高橋参吉 ・micro:bit の特徴、基本動作 ・「♥」マークの表示、点滅	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 ・コンピュータで三角形を描く、多角形を描く
12:00-13:00 (60 分)	昼食 <本、実習機器(LEDの点灯、じゃんけん、信号機、ロボットカーなど)の展示> 班の入れ替え	
13:00-13:50 (50 分)	B 班	A 班
	実習：micro:bit によるプログラミング(1) (PP 動画も利用) * iPad の利用を含む 担当：高橋参吉 ・micro:bit の特徴、基本動作 ・「♥」マークの表示、点滅	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 ・コンピュータで三角形を描く、多角形を描く
13:50-14:00 (10 分)	休憩 <本、実習機器(LEDの点灯、じゃんけん、信号機、ロボットカーなど)の展示>	

14:00-15:15 (75分)	B 班	A 班
	実習：micro:bit によるプログラミング(2) (PP 動画も利用) 担当：高橋参吉 ・プログラムの基礎（順次、繰返し、分岐） ・じゃんけんゲームの作成 ・光センサ	実習：micro:bit によるプログラミング(3) 担当：稲川孝司 ・NeoPixel によるフルカラーLED 制御
15:15-15:30 (15分)	休憩 <本、実習機器（LED の点灯、じゃんけん、信号機、ロボットカーなど）の展示> <div style="text-align: center; background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">班の入れ替え</div>	
15:30-16:45 (75分)	A 班	B 班
	実習：micro:bit によるプログラミング(2) (PP 動画も利用) 担当：高橋参吉 ・プログラムの基礎（順次、繰返し、分岐） ・じゃんけんゲームの作成 ・光センサ	実習：micro:bit によるプログラミング(3) ・担当：稲川孝司 ・NeoPixel によるフルカラーLED 制御
16:45-17:00 (15分)	A 班	B 班
	質疑・応答、挨拶等 (TV 会議を利用) アンケート	