


講座番号	講座名	申込期限	9月1日(土)
17	 プログラミング入門～色々な言語に触れてみよう～		
実施場所	宮城教育大学 情報処理センター 2階 情報第2演習室		
担当講師	准教授 安藤 明伸 ・ 一般社団法人マジカルコンパス 理事 砂金 善弘		
受講対象者/定員	学校関係者・市民一般/20名		
受講料	3,500円 ※詳しくはP.4の「公開講座ご受講について」をご覧ください。		
講座のねらい	<p>次期学習指導要領で必修になったコンピュータプログラミングについて、まずは大人が体験を通して理解しようという講座です。今まで全くプログラミングをしたことのない方向けに、一人1台使用して基礎からレクチャーします。プログラミング言語の種類によって、できることが大きく違うので、この講座では、マウス操作を中心にプログラミングができる2つのプログラミング言語を体験していただけます。1つは、micro:bit (マイクロビット) という、たくさんのセンサを扱うプログラミングです。2つめは、Sphero (スフィロ) という、ボール状の床を転がるロボットを動かすプログラミングです。最後は、授業にプログラミングをどのように導入できそうか、ディスカッションしましょう。昼食はご持参ください。</p>		
備考	※この講座は宮城県教育委員会の中堅教諭等資質向上研修の選択研修の一つに指定されています。		
月日	時間	講座の内容	
9月15日(土)	9:30～10:00	どうしてプログラミング教育が必要なのか	
	10:00～11:50	micro:bitでセンサを扱うプログラミングの基本を覚えよう	
	12:40～14:30	micro:bitでセンサを扱うプログラミングを応用してみよう	
	14:30～16:20	Spheroでロボットを動かすプログラミングの基本を覚えよう	
	16:20～17:00	授業にプログラミングをどのように取り入れられるのか?	