

プログラムブロック(手がきアイコン)いちらん

(←→:タップするとアイコンが変わる)

 <p>スタート</p>	 <p>プログラムのスタート</p>	 <p>待機</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・0秒だけまつ ・センサーの結果になるまでまつ
 <p>ループ</p>	 <p>かこまれたプログラムを条件にあわせてくりかえす ※ 数字を入力すると、その回数くりかえす ※ センサーを指定すると、センサーの状態になるまでくりかえす</p>		
 <p>メッセージ送信</p>	 <p>文字や数字、センサーの結果などをメッセージ受信ブロックに送信する</p>	 <p>メッセージ受信</p>	 <p>メッセージ送信ブロックからデータを受信する</p>
 <p>キー・スタート</p>	 <p>いくつかのプログラムを同時にスタートさせる</p> <p>※キーボードの[A]キーをおすと、プログラムの先頭にこのブロックがあるプログラムが実行される。長おしするとキーが変えられる。</p>		
 <p>モーター左回転</p>	 <p>モーターを左回転させる</p>	 <p>モーター パワー</p>	 <p>モーターのパワーを設定する (0~10)</p>
 <p>モーター右回転</p>	 <p>モーターを右回転させる</p>	 <p>モーター回転時間</p>	 <p>0秒だけモーターを回転させる</p>
 <p>モーター オフ</p>	 <p>モーターをとめる</p>	 <p>ライト</p>	 <p>色 赤 8 9</p> <p>スマートハブのLEDライトを指定した色にする</p>
 <p>サウンド</p>	 <p>0~28の入力した音をならす (0は自分で録音した音)</p>	 <p>文字・数字表示</p>	 <p>入力した数字、文字を画面に表示する</p>
 <p>写真表示</p>	 <p>0~28の入力した写真を画面に表示する (0は自分で撮影した写真)</p>	 <p>たし算</p>	 <p>入力した数字を画面上でたし算する</p>
 <p>表示 小</p>	 <p>表示している写真などのサイズを小さくする</p>	 <p>ひき算</p>	 <p>入力した数字を画面上でひき算する</p>
 <p>表示 大</p>	 <p>表示している写真などのサイズを大きくする</p>	 <p>かけ算</p>	 <p>入力した数字を画面上でかけ算する</p>
 <p>表示 オフ</p>	 <p>表示している写真などをけす</p>	 <p>わり算</p>	 <p>入力した数字を画面上でわり算する</p>

【入力アイコン】各種入力					
 <small>すうじにゅうりょく</small> 数字入力	 4	<small>すうじ</small> 数字を プログラミングブロック <small>にゅうりょく</small> に入力する	 <small>もじにゅうりょく</small> 文字入力	 マイロ	<small>もじ</small> 文字を プログラミングブロック <small>にゅうりょく</small> に入力する
 <small>がめんすうじ</small> 画面の数字	 がめん	<small>がめんすうじ</small> 画面の数字を プログラミングブロック <small>にゅうりょく</small> に入力する	 <small>にゅうりょく</small> マイク入力	 マイク	マイクの音量 (0~10) を プログラミングブロック <small>にゅうりょく</small> に入力する
 ランダム	 ランダム	<small>ランダム</small> ランダムな数字を プログラミングブロック <small>にゅうりょく</small> に入力する			
【入力アイコン】モーションセンサー (うごきを感知する) 					
 <small>へんか</small> 変化	 ↔	<small>ものうごき</small> もののうごきを <small>かんち</small> 感知したら	 <small>かんち</small> 感知したきより	 きより	センサーが 感知したきより (0~10)
 ちかくなる	 モ ←	<small>センサー</small> センサーにものが ちかづいたら	 とおくなる	 モ →	センサーからものが とおくなったら
【入力アイコン】チルトセンサー (かたむきを感知する) 					
 下むき (9)	 ↓	下むきにかたむいたら	 上むき (3)	 ↑	上むきにかたむいたら
 こちらがわ (7)	 ↓	こちらがわに かたむいたら	 むこうがわ (5)	 ↑	むこうがわに かたむいたら
 <small>かんち</small> 感知したむき	 かたむき	<ul style="list-style-type: none"> ・センサーが たいら (0) になったら ・感知した () の数字 	 かたむいたら	 どちらか	どちらかに かたむいたら