



# ～IoTで何ができる?～ IoT入門 (ATOM Lite) ①



## ■ 概要

IoTとは何か、どんなことができるかを超ミニマイコン ATOM Lite を使って学びます。マイコン本体にあるLEDとボタンで基本操作を、また簡単な回路（光センサー）を組むことにより様々な課題に対応する知識・技術を習得します。

マイコンは「ATOM Lite」を使用します。  
この小さなサイズ(24×24×10 mm)の中にIoTで必要な機能をほぼ備えています。  
→Wi-Fi、Bluetooth、ボタン、汎用 I/O ピン、フルカラーLED、USB-C 端子、拡張ポート  
プログラミングはブロックを組み合わせて行うので初心者でも大丈夫！

※ 次のコース「IoT 基礎」「IoT 応用」を合わせて受講することをお勧めします。

内 容	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IoT とは</li> <li>- ATOM Lite の基礎</li> <li>- UIFlow でブロックプログラミング</li> <li>- LEDバーを点灯させる</li> <li>- ボタンが押されたときの処理</li> <li>- 電子回路を組んでみる</li> <li>- LED を交互に点灯させる</li> <li>- タクトスイッチで切り替える</li> <li>- 光センサーで明るさを測る</li> <li>- 変数を使う</li> </ul>	
開 講 日	令和6年7月23日(火)・24日(水)	
時 間	9:00～16:00	
会 場	三条テクノスクール 2階PC室	
定 員	10名(最少実施人員:5名)	
受 講 料	4,700円(1コースあたり) ※減免制度(生活保護世帯、市町村民税非課税世帯)があります。必要な 手続等については、お問い合わせください。	
用意するもの (持参品)	筆記用具 ※講習で使用する資料、PCは当校で用意します	
講 師	dMSpace 土田 哲也 氏	
申込締切日	令和6年6月25日(火)	
そ の 他	受講修了後及び年度末に郵送するアンケートのご協力をお願いします。	

お申し込みは、裏面の申込書にご記入の上、下記のいずれかの方法で送付願います。

●FAX : 0256-38-8220 ●E-mail : ngt055040@pref.niigata.lg.jp

●郵送 : 〒955-0024 三条市柳沢 353-2 新潟県立三条テクノスクール 在職者訓練担当宛

第5号様式（第29条、第37条関係）

在 職 者 訓 練 受 講 申 込 書

令和 年 月 日

新潟県立三条テクノスクール校長 様

訓練コース	～IoTで何ができる?～ IoT入門 (ATOM Lite) ①		
(ふりがな) 氏 名	生 年 月 日	昭和・平成	年 月 日 ( 歳)
現 住 所 ※受講者の住所	〒  電話番号 ( )		
職 務 内 容	受講訓練コースに 関する実務経験年数		
所属事業所名			
事業所所在地	〒  電話番号 ( ) FAX ( )		
事業所の規模	1 (1～29人)	2 (30～99人)	3 (100～299人) 4 (300～499人) 5 (500～999人) 6 (1,000人以上)
受講料納入者	1 所属事業所 ・ 2 受講者		
当校からの 連 絡 先	1 所属事業所 (連絡担当者氏名: ) ・ 2 受講者		
	「2 受講者」を選択した場合、所属事業所への連絡 可 ・ 不可		

ご記入いただいた個人情報、在職者訓練実施のほか、訓練ニーズ調査のアンケートに使用させていただきますが、それ以外の目的では使用いたしません。

・当校の在職者訓練の募集案内を送信しても差し支えない場合は、メールアドレスをご記入ください。

(E-mail :

受講者 ・ 所属事業所 )