

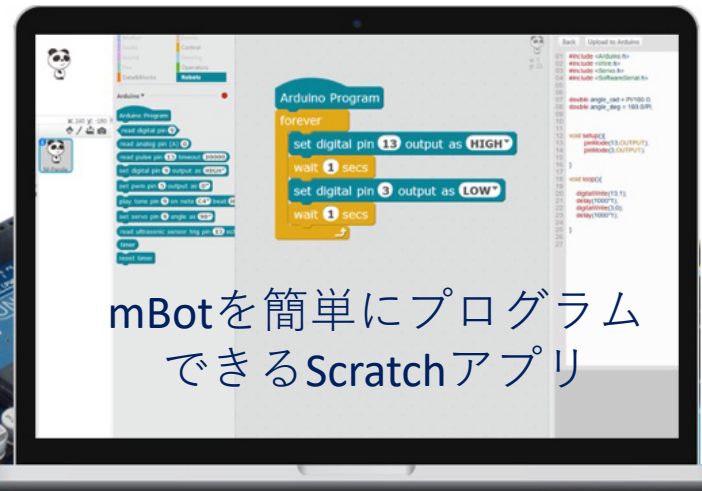
# 小型ロボットmBotの応用

教育用ロボットの一つにmBotがあります。これには、Arduinoマイコンが搭載されていますが、便利なユーザインターフェイスにより簡単にプログラムでき、パソコンはもちろんスマートフォンでも操作することが可能です。まず、このmBotの操作とプログラミングを習得します。このmBotを活用した応用として最適経路探索を行います。できるだけ早くゴールにたどり着くようプログラムし、実際にmBotを動かしてその性能をコンテスト形式で競います。



mBotの基本形

mBotが搭載する  
Arduinoマイコン



**実施時期：** 第3クォーター、木曜・5講時、  
**場所：** 片平キャンパス 電気通信研究所  
**初回開始日時：** 10月1日(木) 16:20  
**担当教員：** 堀尾 喜彦 教授

ただし2回目以降の曜日・講時は相談による  
ナノ・スピン総合研究棟 3階 A311 (堀尾研究室)

**連絡先：** TEL: 022-217-5558      horio@iec.tohoku.ac.jp