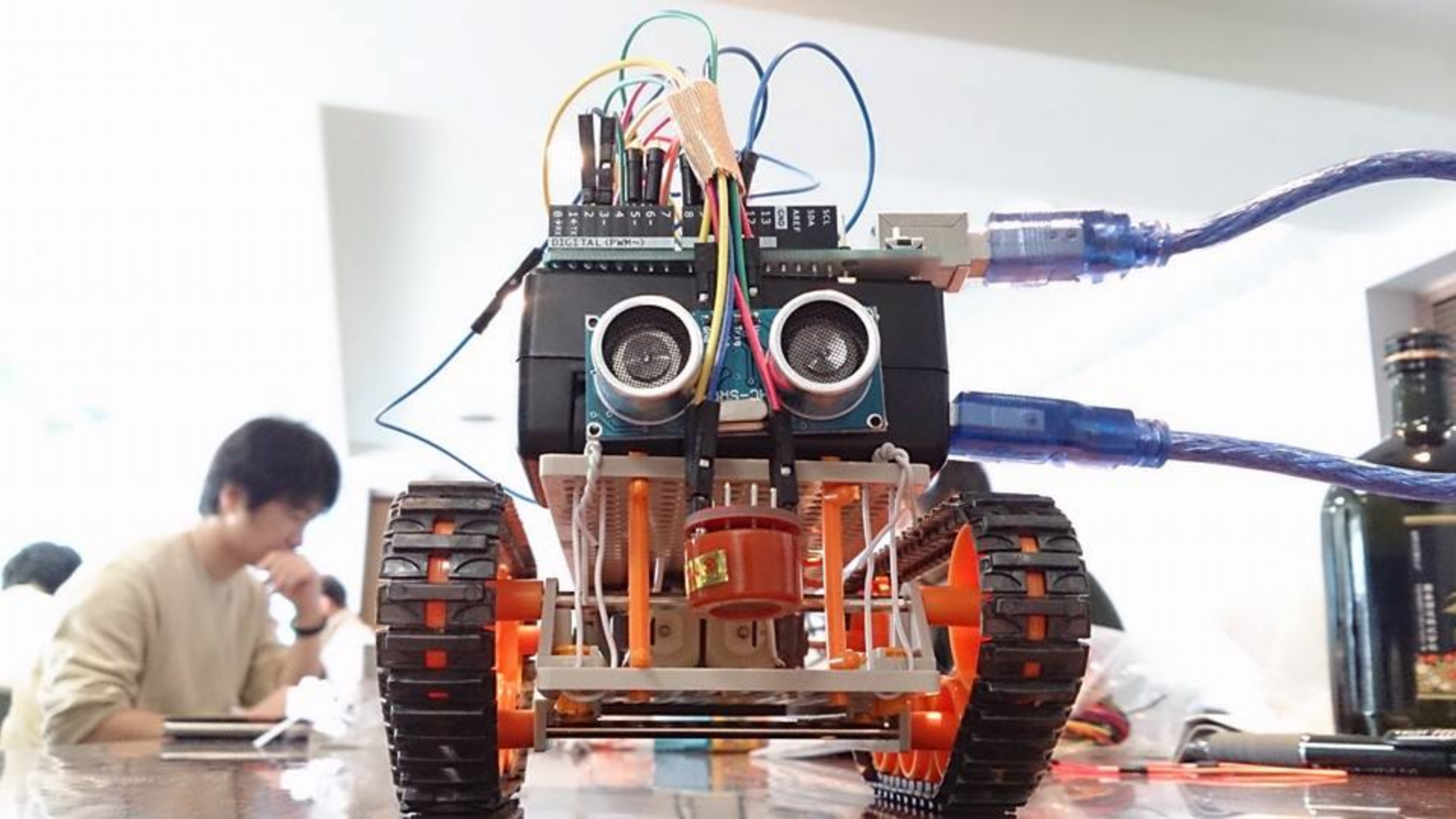


アルコール検知で走り 障害物検知で後ずさりする車。

Arduino チームA

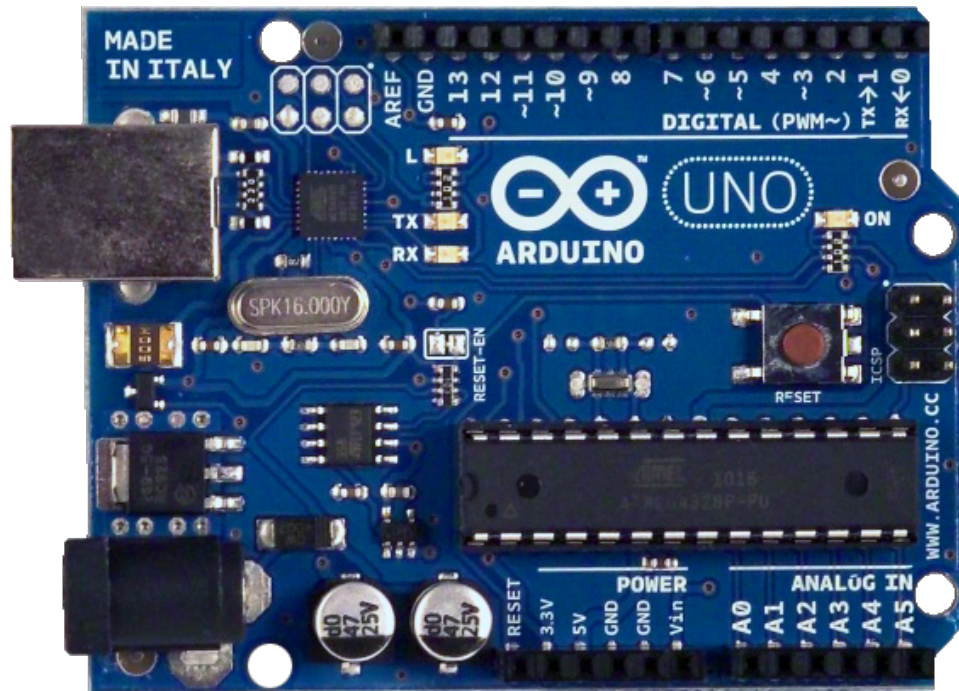
アプレッソ	小野
ビーエスピー	本田
フレクシェ	樋口



デモ動画

<https://www.youtube.com/watch?v=5WC7UDFp4g4>

Arduino UNO



ワンボードマイコン

USBでPCと接続

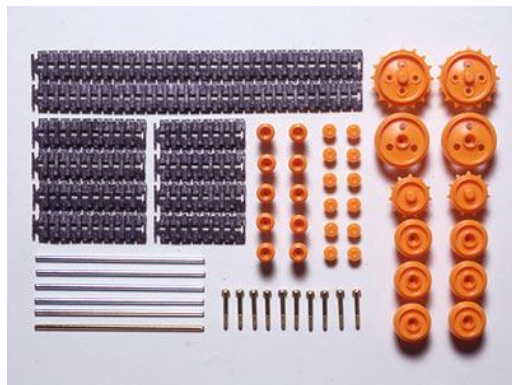
C言語風のArduino言語

14本のデジタルI/Oピン

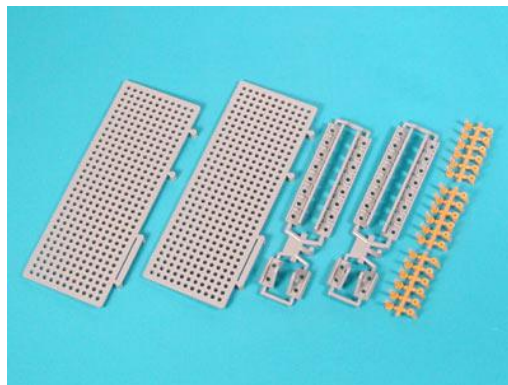
6本のアナログI/Oピン

車体

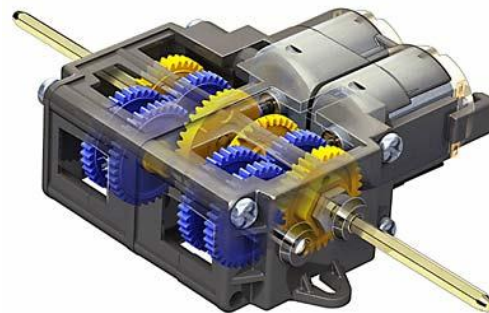
タミヤ
トラック&ホイールセット



タミヤ
ユニバーサルプレート



タミヤ
ダブルギヤボックス



アルコールセンサ MQ-3



超音波距離センサ HC-SR04



モータードライバー TA7291P



Arduino UNO	3000円
トラック&ホイールセット	459円
ダブルギヤボックス	740円
ユニバーサルプレート	1058円
アルコールセンサ	717円
超音波センサ	756円
モータードライバ	300円
バッテリー	2138円
ケーブルなど	500円
合計	9668円