

# アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2026年3月8日

時間： 13:30～16:30

会場： はーと女神奈川・多目的研修室

No	発表時間 (分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要
	20	おもしろ	AIロボカー	吉原 眞	画像と音声指示で動くAIロボカー (おもちゃ)

<p>詳細説明 (別紙も可)</p>	<p>構成：マイクロビットで2つのサーボモータを制御するおもちゃのクルマ。(MakeCode使用) カメラ、マイク、インターネットに接続したPC。(python使用)</p> <p>動作：カメラ画像とマイクからの音声指示をopenAI(LLM)に送ってあらかじめ指定した定型コマンドの1つ ("forward"、"back"、"right"、"left"、"stop")を回答させる。 PCからマイクロビットにコマンドを転送して、その内容に応じた動作をさせる。</p> <p>特徴：マイクロビットのプログラムをMakeCodeで書き換えることによりいろいろな動作をさせられる。 PCのプログラム実行画面上でAIの役割や指定コマンドを変えられる。</p> <p>目的：これにより、AIロボットの可能性や使い道に興味を持ってもらいたい。</p>						
	部品名	材料	仕様	入手先	材料費	数量	備考
<p>主な材料 (削除可)</p>							
<p>必要な工具等 (削除可)</p>							
<p>体験塾等を想定 した所要時間</p>	時間	完成度 (体験塾の 場合・5段階)		備考・参考書等			