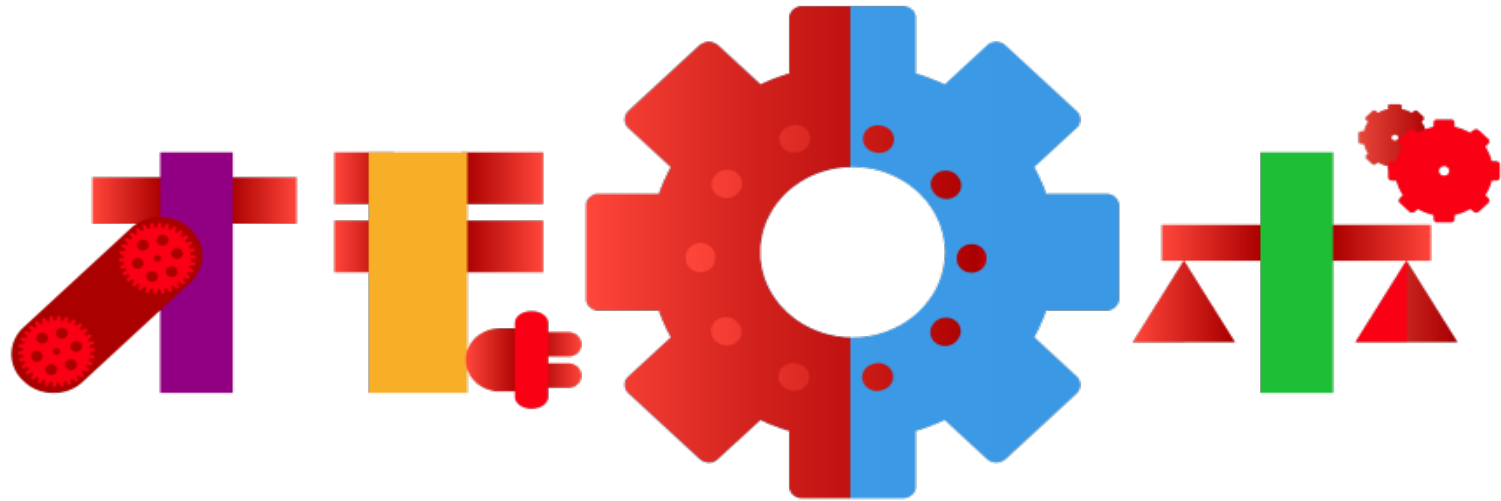
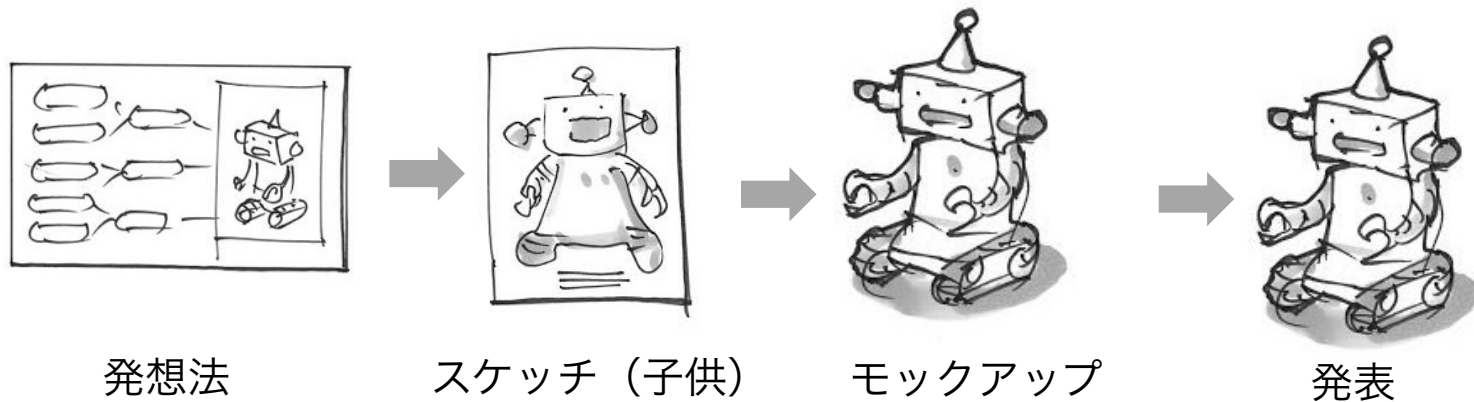


明和電機

オモロボワークショップ



明和電機

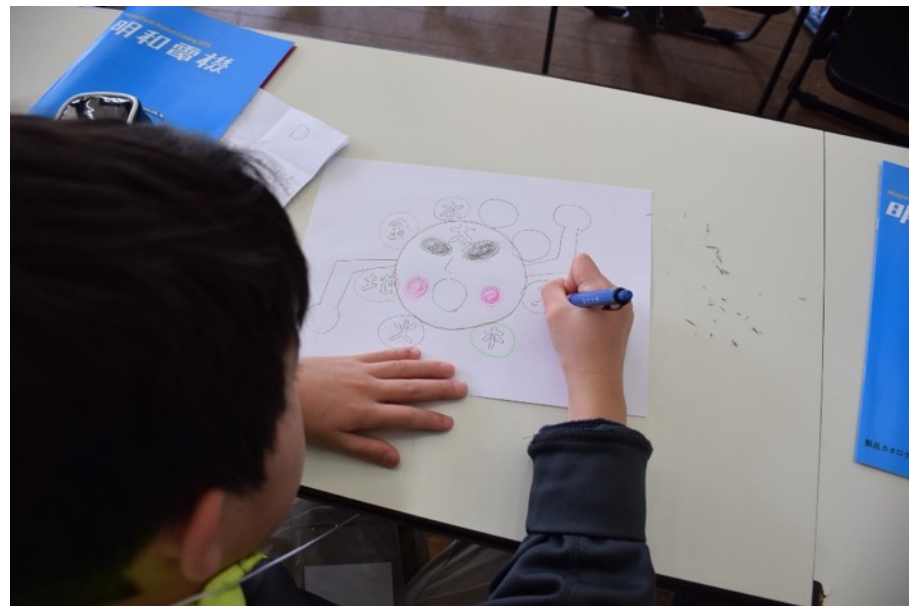
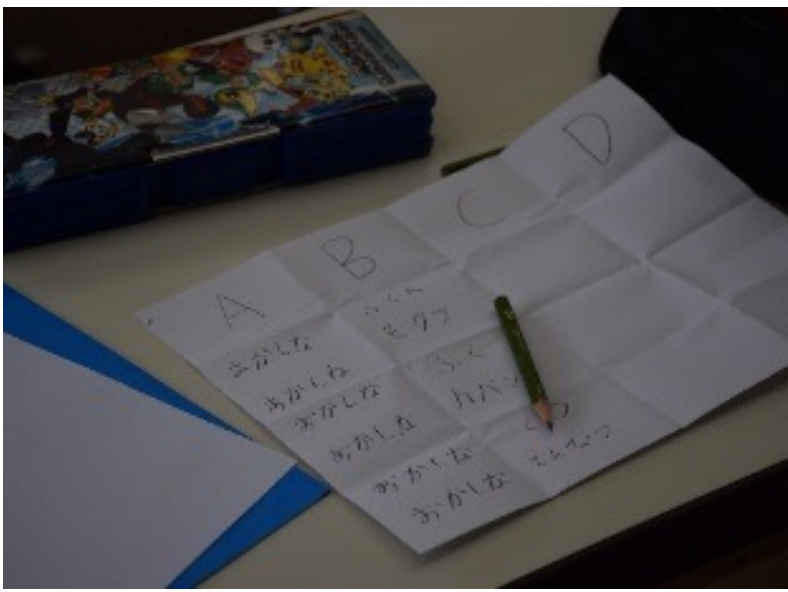
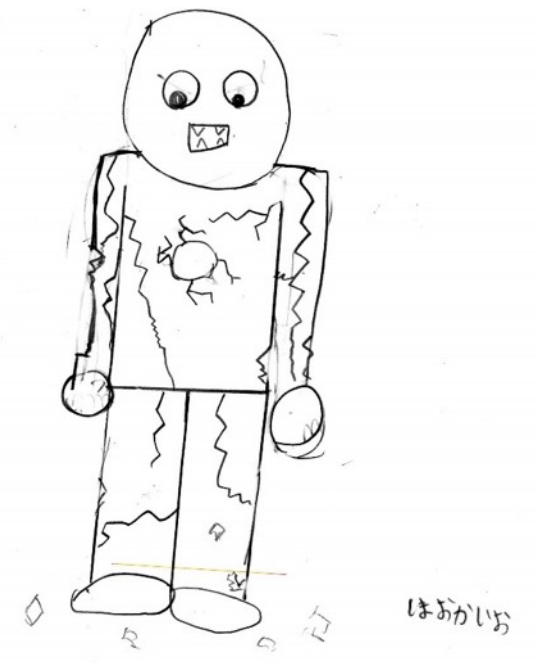


■オモロボとは

明和電機がナンセンスマシンの開発プロセスでつちかった「ユニークな発想力」と「モノづくりのノウハウ」を応用し、こどもたちに「面白いロボット」を作ってもらうワークショップです。

はじめに明和電機が考案した「ナンセンス発想法」で、おかしい発想のロボットを考え、用意したプラスチック素材などを組み合わせて「モックアップ」を制作、最後にそのロボットのプレゼンテーションを行います。

発想からモノづくり、そしてプロモーションまでの一貫したプロセスを体験することで、固定概念から解放、手で考えることの大切さ、そして自己表現のおもしろさを伝えます。また、オモロボで生まれたロボットのアイデアの中からいくつかを明和電機が選択し、実際に動く「リアルなロボット」を制作します。この「リアルなロボット」は、企業とコラボすることで商品化を目指しており、子供のアイデアが経済性もともなっ





タイムテーブル 1日目

0h00m	説明	■説明 5分
0h05m		
	発想法	■発想法 60分
1h05m	プレゼンテーション	■プレゼンテーション 30分
1h35m	片付け	■片付け 5分
1h40m		

タイムテーブル 2日目

0h00m
0h15m

説明

■説明 15分

工作

■工作 6時間

6h15m

プレゼンテーション

■プレゼンテーション 40

6h55m

片付け

分
■片付け 5分

7h00m

長机 ×6



1800*900

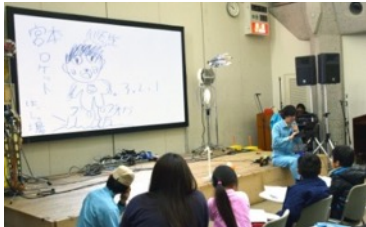
いす ×6



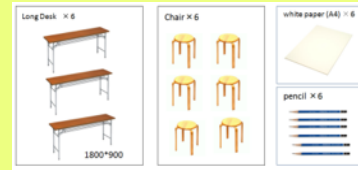
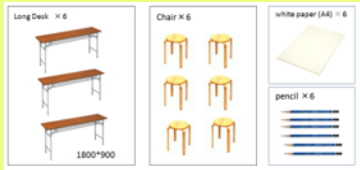
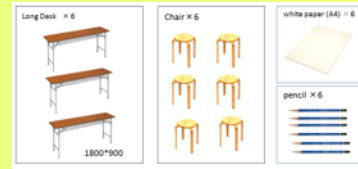
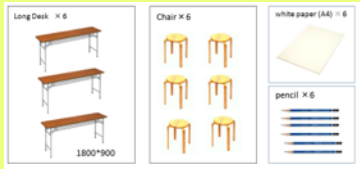
白い紙(A4) ×6



鉛筆 ×6



プロジェクター もしくは 大きなモニター
<スキャンしたシートを映すため>



社長



明和電機工員

ドロドロボ



スケッチ



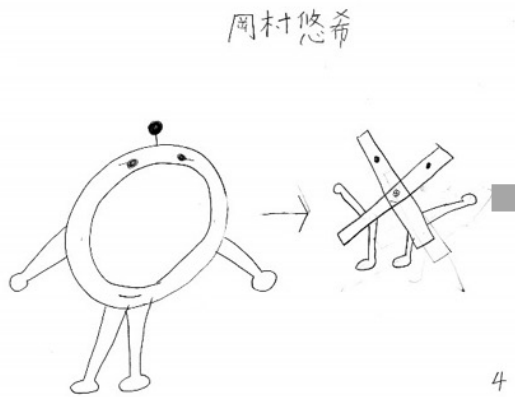
モックアップ



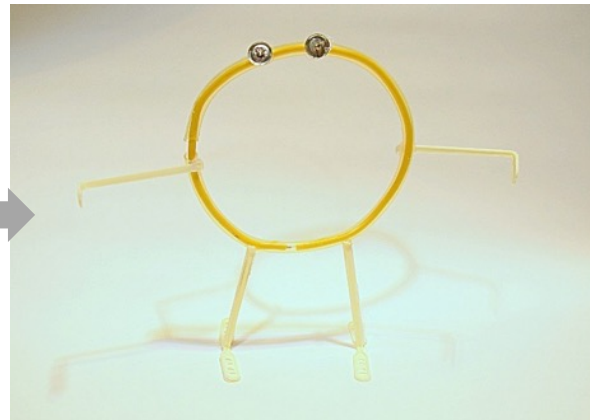
プロトタイプ化

<https://youtu.be/wAlcKWWte2w>

○×ロボ



スケッチ

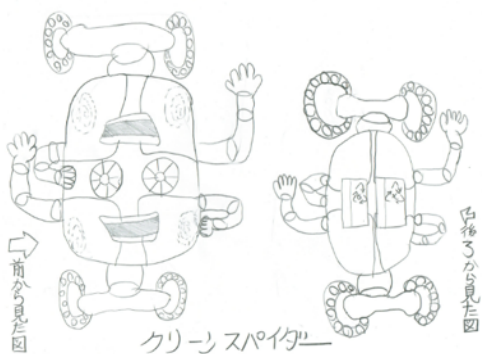


モックアップ

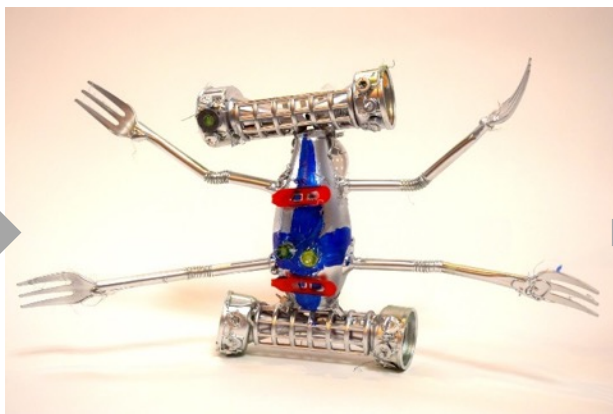


プロトタイプ化

クリーンスパイダー



スケッチ



モックアップ



プロトタイプ化