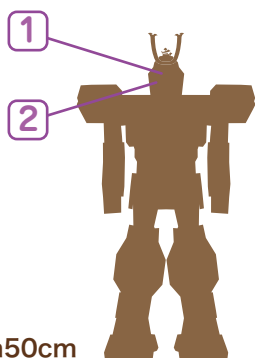


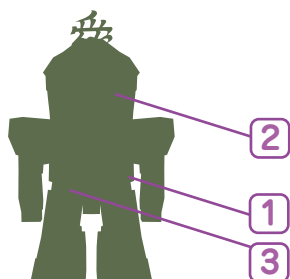
CAD演習、ものづくりの学習の一環として廃段ボールを利用したロボットを制作しました。全長3m50cmと1m85cmの2基制作し、それぞれに白色有機ELパネル、カラーCCDカメラを搭載しました。この白色有機ELパネルによって光る眼光部分は、有機EL研究所様の協力により実現しました。また、小型のロボットの背面はLED掲示板を搭載しており、本体はラジコンによる駆動で、実際に操作をして動かすことが可能です。

## ■ロボットの概要



**NULL 3m50cm**

クラフトロボ作りは何もわからない状態から始めたので、「ゼロからの出発」という意味を込めて「何もない」という意味の英語「NULL」にしました。



**ELL 1m85cm**

このロボット作りを通して多くのことを得る（エル）ことができたので、今回組み込まれている有機ELパネルの「EL」から「ELL」という名前にしました。



- ① CCD カメラ
- ② 有機 EL パネル
- ③ LED 掲示板（背中）

## ■作業風景



## ■展示

こちらのロボットは以下の会場にて展示・実演をさせていただきました。

- 10月11、12日：米沢市生涯学習フェア（米沢市 市営体育館）
- 17、18日：産業まつり（万世コミュニティセンター）
- 23、24日：米工文化祭（山形県立米沢工業高等学校）
- 31、11月1日：南原地区文化祭（南原コミュニティセンター）
- 3月19日：有機EL研究所成果発表（山形県高度技術開発研究センター）

