



ロボット  
交差点

絶妙な曲線描く

21

絶妙な曲線のタッチでヘリコプターの絵を描くのは自律移動ロボット「DiGORO (ダイゴロウ)」。電気通信大学大学院の長井研究室が開発した。高性能カメラの目で物体を認識し、両手でインクの入ったボトルを持って器用に動かし、絵を描く「芸術家」だ。

高さは135センチだが、重量は70キロと少々重い。理由は6台のパソコンを搭載しているから。音声や画層認識などそれぞれ専用のモジュールを積んだパソコンが独立して動作し、高度能力を発揮している。

家庭での使用を想定しているだけに、子供の遊び相手をするにはお絵描きも必要に。大人顔負けの絵を描く日もそう遠くないかもしれない。(随時掲載)

自律移動ロボ  
電気通信大