

adaptor / February 21, 2011 08:29PM

[日研製有機感應器 替代稀土有助電腦小型化 \[中廣 2011-02-21\]](#)

日研製有機感應器 替代稀土有助電腦小型化

中廣 2011/02/21

引自Hinet新聞：<http://times.hinet.net/times/article.do?newsid=4659039&option=internationality>

日本的研究者成功研製出一種有機的，世界上最小的磁力感應器。這對電腦的小型化及擺脫對稀土的依賴，具有積極意義。

千葉大學副教授山田豐帶領的研究小組，在英國科學雜誌《自然·納米科技》網路版上發表文章指出，他們利用有機分子，成功研製出了世界上最小的磁力感應器，這個感應器可以用來讀取記錄在電腦等設備中的訊息。

這種感應器採用了一種有機分子，分子直徑只有萬分之一毫米，和以往的金屬或稀土等無機材料感應器相比，感應器尺寸縮小為百分之一，但靈敏度則提高了10倍，而且更為便宜耐用。

---