

04/04/09 - Honda i Shimazu Corporation creen una interfície per a controlar robots amb la ment

Honda i Shimazu Corporation han creat una interfície per a llegir l'activitat cerebral i controlar robots.

La BMI (Brain Machine Interface ? Interfície de Cervell Humà) permet controlar a un robot com l'Asimo de Sony amb la ment.



Aquest sistema innova en emprar electroencefalografia per tal d'analitzar l'activitat cerebral, que és el mecanisme habitual, no gensmenys simultàniament utilitzen espectroscòpies properes a l'infraroig "near-infrared spectroscopy". És el primer sistema que combina ambdues tècniques. El percentatge d'encert supera el 90%.

Així mitjançant les dades encefalogràfiques calculen la diferència de potencial elèctric a la superfície del crani mentre que amb "near-infrared spectroscopy" coneixen dades sobre el flux de sang dins del cervell. Combinant les dues dades s'obtenen els resultats encertats tan elevats esmentats.



D'aquí a uns anys les feines de manobre probablement seran realitzades per robots controlats per humans a distància segura. Si cau una bastida, no hi haurà víctimes (humanes).

Via: [KiraiNet](#)

Traduir a l'Anglès. Translate to English	Compartir:
--	------------