

Volem robots intel·ligents...



Institut de Robòtica i Informàtica Industrial



o que ens facin intel·ligents?

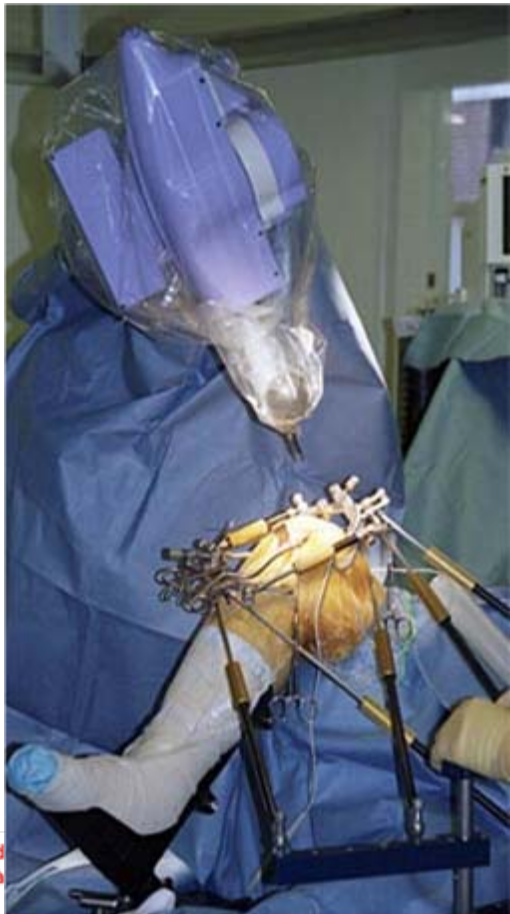
Carme Torras

torras@iri.upc.edu



Quin tipus de robots volem?

- que facin feines repetitives
- que facin feines ingrates o perilloses
- que amplifiquin les nostres destreses



Quin tipus de robots volem?

- que ens ajudin en les tasques domèstiques



Quin tipus de robots volem?

- que ens estimulin i ens facin més creatius



Quin tipus de robots volem?

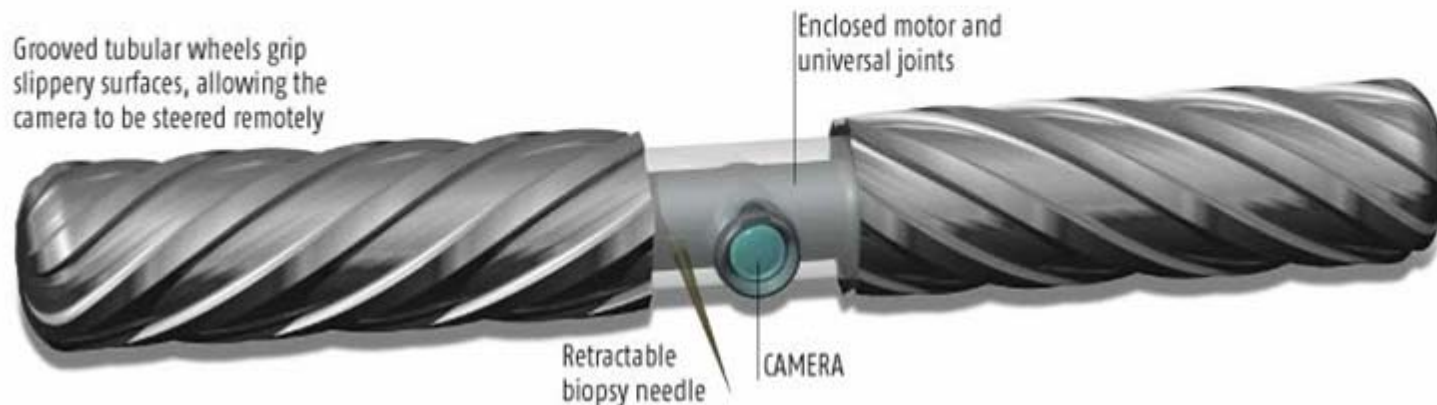
- que ens entretinguin



- que vetllin per la nostra salut... interior

ROVING ROBOT CAMERA

The radio-controlled robot can roam the stomach or abdomen, acting as an extra eye for surgeons (schematic only, not to scale)



Quin tipus de robots volem?

- que ajudin la gent gran i els discapacitats



Quin tipus de robots volem?

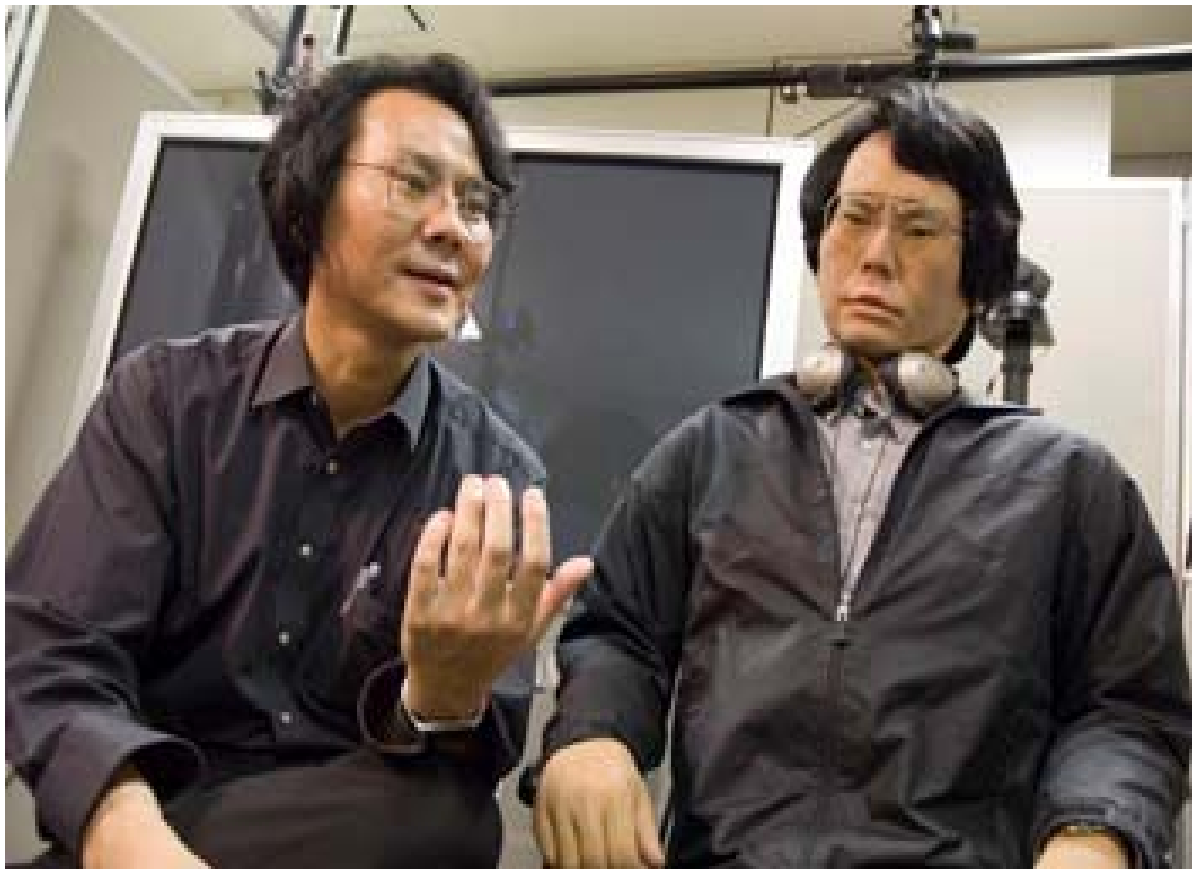
- que tinguin cura dels nens
- que ens facin de guia



- que esdevinguin una espècie autònoma

Quin tipus de robots volem?

- que ens atorguin el do de la ubiqüitat



Algunes consideracions

- La influència de la tecnologia en la vida de les persones amb els robots fa un pas més i entra en *l'esfera dels sentiments*.



Algunes consideracions

- La influència de la tecnologia en la vida de les persones amb els robots fa un pas més i entra en l'**esfera dels sentiments**.
- La 1^a llei d'Asimov: Un robot no ha de **fer mal** a un humà ni per activa ni per passiva.
 - Robots malcriadors/esclaus (vs. robots estimuladors)
 - Robots que creen dependència.
- La intel·ligència com capacitat de dissenyar les pròpies metes.