

Babbling Robots

Cognitive Robotics & Language Acquisition

Žvatlající roboti

Kognitivní robotika a akvizice jazyka

Marie Stará

Kognitivní robotika

- snaha přimět roboty chovat se inteligentně
- vyvozování
- motorika (**motor babbling**)
 - > pseudonáhodné pohyby
 - > analogie
- imitace
- autonomní akvizice znalostí
 - > algoritmus zvědavosti

První robotí slova

- *At first it's just noise: a stream of incoherent sounds, burbling away. But, after a few minutes, a fully formed word suddenly emerges: "red". Then another: "box". In this way, a babbling robot learns to speak its first real words, just by chatting with a human.*
- zkoumání získání jazyka (první slova ca v roce)
- 8minutové rozhovory s učiteli (34×)
- citlivost na známé zvuky
- barvy a tvary × členy (~ vývoj dětské řeči)

... internet je plný informací

- <http://cogprints.org/4961/1/demiris.pdf>