



Figur 6. Thomas Bolander og Pepper-robotten R2DTU.

systemer, som kan kommunikere med mennesker. Til trods for dette har vi en ret veludviklet evne til at forstå hinanden, og det skyldes i høj grad at vi kan sætte os i hinandens sted og forstå intentionen bag det sagte. Modeller som ovenstående er kun de første spæde skridt i retningen mod kunstig intelligens med bedre sociale evner og en generel evne til at sætte sig i andres

sted, men der er ingen tvivl om, at det er den rigtige retning at gå, hvis vi ønsker en fleksibel, letflydende og robust interaktion med fremtiden robotter, computere og smartphones.

Modeller som ovenstående er specifikt blevet benyttet til at vise, hvordan robotter kan bestå såkaldte *false-belief tasks*, en type af tests som oprindeligt er udviklet til at vurdere børns evne til at sætte sig i andres sted. I skrivende stund eksperimenterer vi på DTU med at få robotter af typen Pepper (figur 6) til at bestå sådanne false-belief tasks samt andre typer af opgaver, som kræver social perspektivtagning og sætten sig i andres sted. Vi arbejder også med scenarier indenfor eksempelvis hospitalsrobotter og husholdningsrobotter, hvor der er mange eksempler på, at det kræver en evne til at modellere andres intentioner, tanker og viden for at kunne agere på en socialt acceptabel måde.



Thomas Bolander er lektor ved DTU Compute. Hans forskning er centreret om kunstig intelligens med særligt fokus på social intelligens. Thomas Bolander er et af kernemedlemmerne af SIRI-kommissionen og en førende dansk foredragsholder indenfor kunstig intelligens.

Foreningsnyt – kommende foredrag

Dato	Tid	Foredragstitel	Foredragsholder	Forening
Juni				
29 eller 30/6	19.00	Asteroid Day (sted og dato er ikke fastsat)	Check www.naturvidenskab.net	SNU
September				
3/9	19.15	Opdagelsesrejse på Mars	Jens Frydenvang	AS (Kbh)
10/9	19.00	Opdagelsesrejse på Mars	Jens Frydenvang	AS (Aarh)
10/9	19.30	Oversvømmet – igen! Udfordringer med for meget vand	Carlo Sørensen	SNU
24/9	19.15	Exoplaneter og stjernesvingninger	Rasmus Handberg	AS (Kbh)
Oktober				
1/10	19.00	Exoplaneter og stjernesvingninger	Rasmus Handberg	AS (Aarh)
1/10	19.30	Store jordskælv og hvad deraf følger	Trine Dahl-Jensen	SNU
15/10	19.15	Tyngdebølger, kilonovaer og oprindelsen af guld	Jonatan Selsing	AS (Kbh)
22/10	19.00	Tyngdebølger, kilonovaer og oprindelsen af guld	Jonatan Selsing	AS (Aarh)
22/10	19.30	Vulkanisme: årsag og virkning	Paul Martin Holm	SNU
November				
5/11	19.15	Udforskning af det højenergetiske univers	Desiree Della Monica Ferreira	AS (Kbh)
12/11	19.00	Udforskning af det højenergetiske univers	Desiree Della Monica Ferreira	AS (Aarh)
12/11	19.30	Pandemier – historiens store dræbere	Nils Strandberg Pedersen	SNU
26/11	19.15	Verdens mest avancerede robotteleskop	Mads Fredslund Andersen	AS (Kbh)
December				
3/12	19.00	Verdens mest avancerede robotteleskop	Mads Fredslund Andersen	AS (Aarh)
10/12	19.30	Når Jorden står for skud – asteroidenedslag og livets udvikling på Jorden	Henning Haack	SNU

AS (Kbh): Astron. Selskab (Kbh), Aud. 2, H.C. Ørsted Institut, Universitetsparken 5, 2100 København Ø (astronomisk.dk).

AS (Aarh): Astron. Selskab (Aarh), Matematisk Institut, AU, Ny Munkegade 118, Bygn. 1530, Aud.F/G122, 8000 Aarhus C.

SNU: Aud. 1, H.C. Ørsted Institut, Universitetsparken 5, 2100 København Ø (naturvidenskab.net, facebook.com/SNU1824).

Bemærk, at tid og sted for Asteroid Day ikke er fastsat.