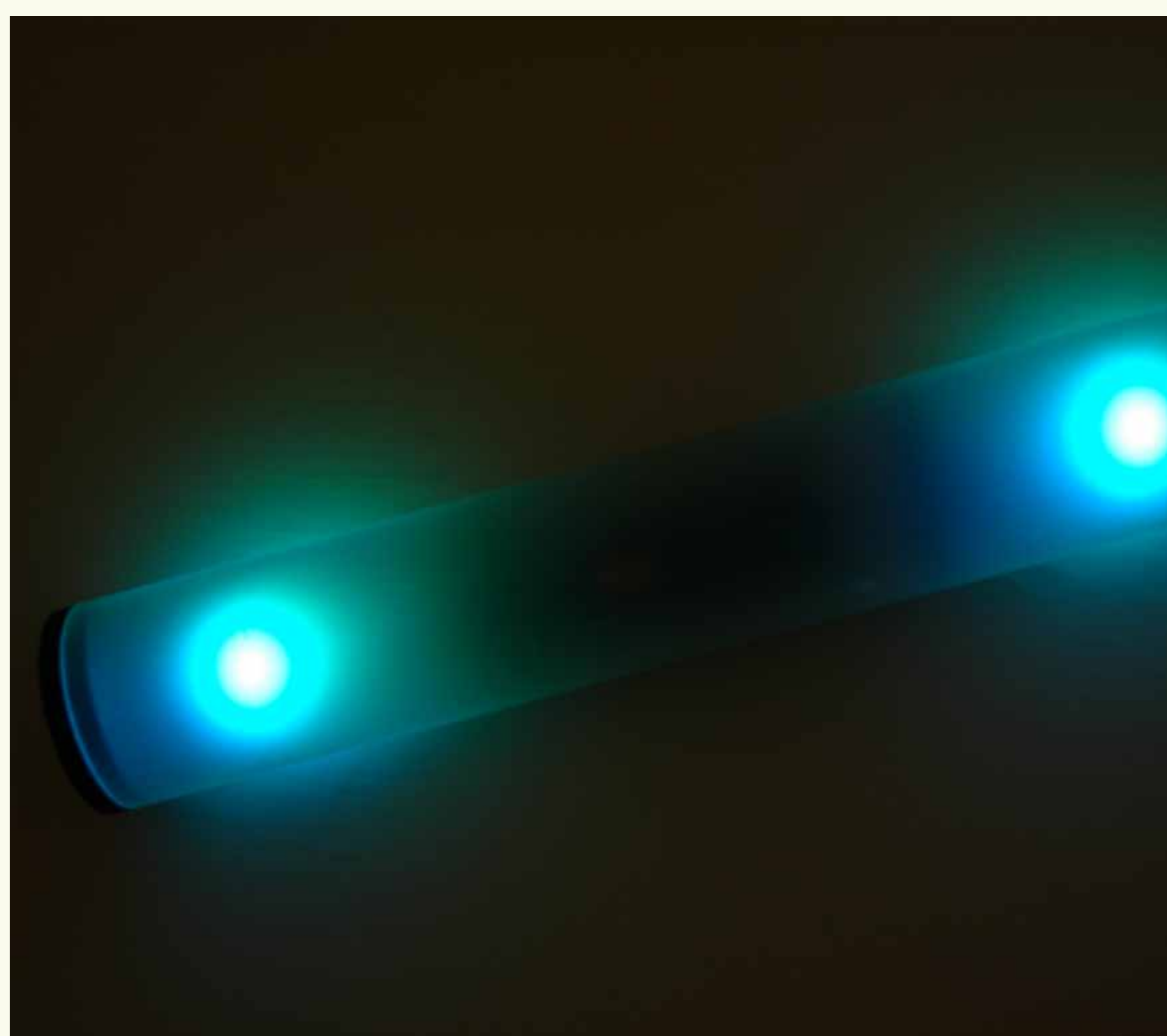


Interaktiv teknologi til ældre

Modulær robotteknologi øger kontakten mellem terapeuter og ældre med svær demens



Rolling Pins fremmer basal kommunikation og modvirker social isolation hos svært demente.

Forskere fra Center for Playware og Siena Universitet i Italien har i fællesskab udviklet et nyt redskab til non-verbal kommunikation, som skal hjælpe terapeuter med at fastholde kontakten til patienter, der har mistet evnen til normal social interaktion på grund af demens.

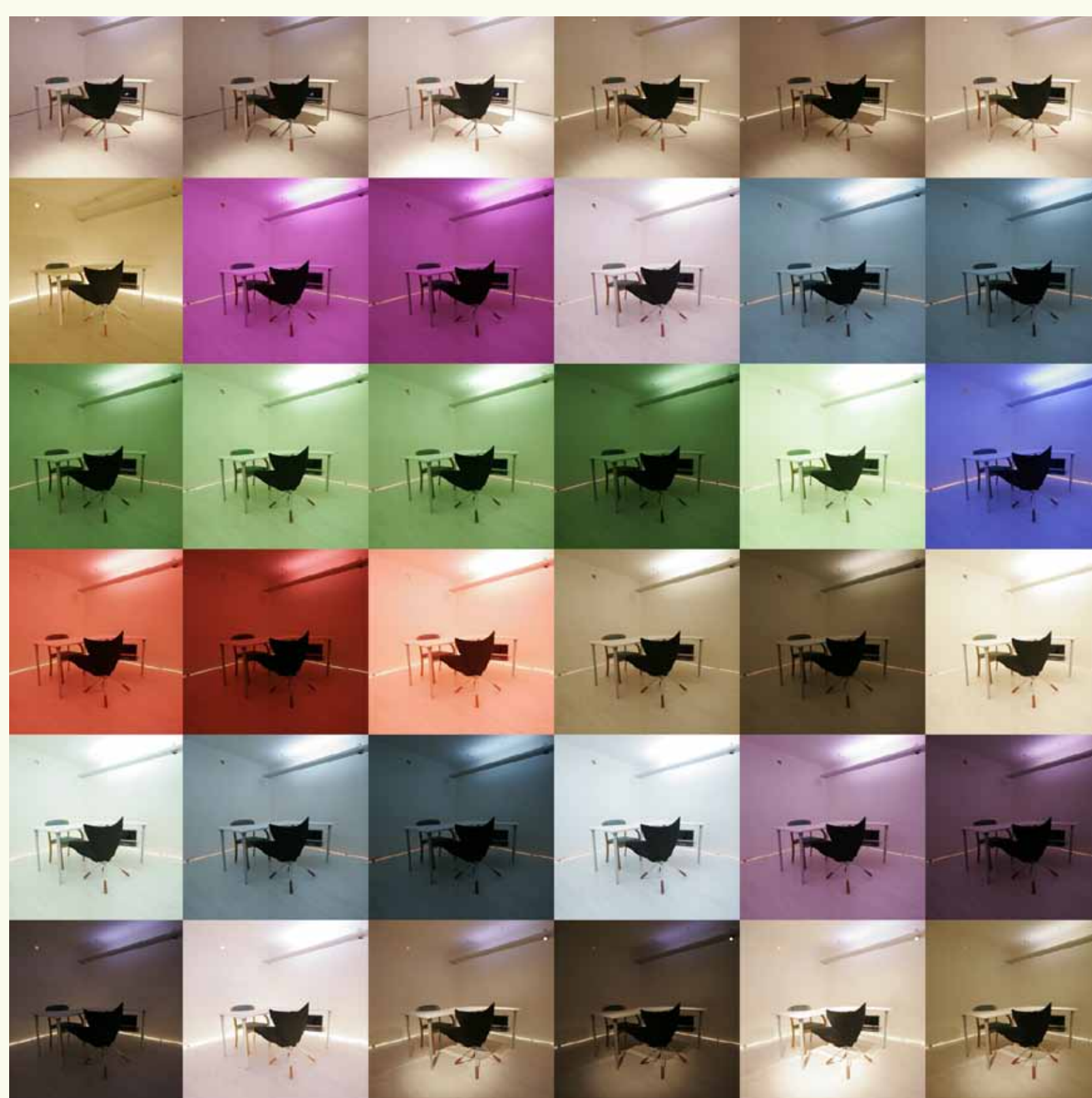
Hjælpemidlet er et sæt Rolling Pins med radiokommunikation og bevægelsessensorer.

De aktiveres med simple rullebevægelser, og sensorerne omsætter retning og hastighed til klare kommunikative signaler i form af lys, lyd og vibrationer, som patienten kan se, høre og føle.

Det særlige ved Rolling Pins er, at de kan kommunikere hinanden via lokal radiokommunikation. I terapi bruges de som regel parvis til at påvirke signaler hos hinanden, og dermed skabe social interaktion mellem terapeut og patient på et basalt niveau.

Ved hjælp af radiokommunikationen kan Rolling Pins også påvirke andre interaktive hjælpemidler eller hele terapirummet, hvor lysets farve fx kan ændres.

Rolling Pins bruges ikke som terapi i sig selv, men som facilitator for social dynamik under normal terapi. De medvirker til at bryde den sociale isolation, patienter med svær demens ofte ender i på grund af tabet af sociale færdigheder.



Et interaktivt terapirum kan ændre karakter fx ved at forandre lysets farve.