

# Demonstracija NeuroFly, BCI slikar, NeuroYaski

**N** [napovednik.com/dogodek562834\\_demonstracija\\_neurofly\\_bci\\_slikar\\_neuroyaski](http://napovednik.com/dogodek562834_demonstracija_neurofly_bci_slikar_neuroyaski)

**RUK / DDTLAB, YASKAWA, PRIMOŽ OCEPEK, DR. UROŠ OCEPEK, ŽAN RAJŠEK  
NEUROYASKI**



- **Kaj:** Festival novomedijske kulture Speculum Artium
- **Kdaj:** sobota, 17.10.2020 ob 16.00
- **Kje:** Delavski dom Trbovlje
- **Prireditelj:** Zavod za kulturo Delavski dom Trbovlje
- **Vstopnina:** Brez vstopnine

## Industrijska robotika

V sklopu projekta Mreže Centrov raziskovalnih Umetnosti in Kulture McRUK, raziskovalni laboratorij DDT-RUK v sodelovanju s podjetjem Yaskawa, predstavlja projekt NeuroYaski.

Pri projektu gre za unikaten prenos tehnologije iz industrijskega področja na področje družbenega, ki repetitivni robotski roki vnese vrlino humanosti.

Uporabnik upravlja Yaskawino robotsko roko MotoMini preko možgansko-računalniškega vmesnika -BCI. Možganski računalniški vmesnik (ang. BCI – Brain Computer Interface) je zmogljiv računalniški sistem, ki omogoča direktno komunikacijo med možgani in napravo, ki jo želimo s pomočjo možganov krmiliti in upravljati. V primeru NeuroYaski gre za možnost krmiljenja robotske roke proizvajalca Yaskawa.

Yaskawa je multinacionalno japonsko podjetje, ki deluje na področju robotike, pogonske tehnologije, systemskega inženiringa in industrijske avtomatike. V Sloveniji se sedež podjetja nahaja v Kočevju in Ribnici. Njihovi roboti so med drugim namenjeni barvanju, varjenju, paletiranju. Na sedežu v Kočevju pa že poteka tudi lastna proizvodnja robotskih rok.

Vir: [Napovednik.com](http://Napovednik.com), Zavod za kulturo Delavski dom Trbovlje