

Kutsumme Sinut



## Robottihitsaus seminaariin Raaheen

**Aika:** keskiviikkona 18.3 maaliskuuta

**Paikka:** Oulun yliopisto, Raahen tekniikan ja talouden kampus, auditorio

**Alustava ohjelma:**

**Aamupäivä (hitsauksen tuottavuudesta ja studiot)**

**10:00 Aamukahvi**

**Aloitus Antero Kyröläinen**

**10:10 Ismo Meuronen (Meuro-Tech, SHY:n puheenjohtaja): Hitsauksen tilanne Suomessa ja tulevaisuuden näkymät**

**10:40 Pekka Takanen: ELME Studion robottityöasema ja laserhitsaus**

**11:00 Leo Lampela: Tornion JaloteräsStudion robotti ja osaaminen**

**11:20 Tapio Oikarinen: Raahen Seudun Teknologiakeskuksen robotti ja osaaminen**

**Lounas 11:40 – 12:40**

**Iltapäivä (robotisoitavuus, robotit ja hitsauksen laaduntarkkailu)**

**12:40 Ismo Meuronen (Meuro-Tech): Hitsauksen robotisoinnissa huomioitavat tekijät**

**Kahvi**

**13:20 Pasi Raekorpi (Kemppi): Arc System tiedonkeräys järjestelmä ja sen mahdollisuudet**

**13:50 Markus Laurell/Invar Naams (Kemppi) Robotiikka tuotteet**

**14:20 CASEt Robottihitsaus  
- VIRTUTEK 2008 oppimisympäristönkehittämishanke  
Siirrettävä hitsausrobottiasema, AikuKAM, Nivala, Aki Leppälä**

**16:00 Seminaarin päättäminen**

**Tarjoamme kahvit ja lounaan. Seminaarin hinta on 30 euroa osallistujalta.**

**Ilmoittauduthan maanantaihin 16.3. mennessä sähköpostitse: [tapio.oikarinen@steelpolis.com](mailto:tapio.oikarinen@steelpolis.com). Tervetuloa!**