

## Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit (MISU) -akatemiaohjelma Vuosiseminaari 2017

**Aika:** torstai 14.9.2017

**Paikka:** Helsinki Congress Paasitorni, Paasivuorenkatu 5 A

MISU-akatemiaohjelma pureutuu laajasti ja syvällisesti mineraalivarantojen esiintymiseen, ominaisuuksiin, prosessointiin, käyttöön ja kierrätykseen sekä korvaavien materiaalien kehittämiseen. Vuosiseminaari tarjoaa kiinnostavien esitysten lisäksi mahdollisuuden tutustua ohjelman hankkeisiin sekä verkottumiseen. Seminaarin ensisijainen aihe on substituutio eli materiaalien korvaaminen esimerkiksi syntetisoinnin tai materiaalien modifioinnin avulla. Tapahtuma on tarkoitettu tutkijoille, yrityksille sekä muille asiasta kiinnostuneille.

- 11.30-12.00** Rekisteröityminen ja kahvi
- 12.00-12.15** Seminaarin avaus ja ajankohtaiset asiat, professori Kari Ullakko
- 12.15-12.45** *Vauhtia korvaavien materiaalien kehitykseen*, Tarja Laitinen, Vice President VTT
- 12.45-13.15** *Materiaaliniukkuus ja teollisuuden haasteet*, Marke Kallio, R&D Metso Minerals
- 13.15-13.45** *Materiaalien politiikka*, Petrus Kautto, erikoistutkija SYKE
- 13.45-14.00** Paneelikeskustelu (ensimmäisen session esitelmät), professori Kari Ullakko
- 14.00-14.15** Kahvi
- 14.15-14.45** Vuorovaikutuksellinen posterisessio. *Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit* -haun hankkeet esitellään
- 14.45-15.00** *Platinaryhmän metalleja sisältämättömät katalyytit – Case Studies: Fisher-Tropsch ja vedynkehitys reaktiot*, Kari Laasonen, Aalto-yliopisto
- 15.00-15.15** *Termosähkömateriaalien kriittisten raaka-aineiden korvaaminen oksidi- ja sulfidipohjaisilla epäorgaanis-organisilla hybridimateriaaleilla*, Antti Karttunen, Aalto-yliopisto
- 15.15-15.25** Yhteenveto
- 15.25-16.30** Vapaa posterisessio ja verkostoituminen

Rekisteröityminen (7.9.2017 mennessä): [www.academyevents.fi](http://www.academyevents.fi) (koodi: MISU17)

Lisätietoja ohjelmasta: [www.aka.fi/misu](http://www.aka.fi/misu)

 @AKA\_ohjelmat, #AKA\_MISU