



Finland Chapter

www.asmfinland.fi

High Entropy Alloys (HEA) - webinaari

Aika: Keskiviikko 23.11.2022 klo 09.00 -
12.00

Paikka: Teams-webinaari, linkki toimitetaan osallistujille
webinaariviikolla

Kohderyhmä: Materiaalien valinnasta ja suunnittelusta vastaavat
T&K-henkilöstö
Osto- ja hankintatoiminnasta vastaavat
Materiaalialan asiantuntijat
ASM Finland jäsenet

ASM Finland ry:n vuoden 2022 ensimmäisessä webinaarissa käsitellään ns. korkean entropian HEA-seoksia. Nämä melko uudet metalliseokset tarjoavat mielenkiintoisia mahdollisuuksia sovellusten kannalta. Ja siksi tässä ASM Finland ry:n webinaariin on kerätty alan eurooppalaiset huippuosaaajat kertomaan metalliseosten ominaisuuksista ja mahdollista sovelluksista.

ASM International (The Materials Information Society) on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka tehtävänä on levittää materiaalitekniikan alan uusinta tietämystä teollisuuden ja tutkimuslaitosten piirissä toimiville jäsenilleen ja muille kiinnostuneille.

Yhdistyksen suomalaisen osaston, ASM Finland ry:n tarkoituksena on toimia materiaalitekniikasta ja sen soveltamisesta kiinnostuneiden suomalaisten jäsenten yhteisönä. Yhdistys järjestää mm. kokouksia ja seminaareja sekä tukee ja edistää alan julkaisutoimintaa ja opiskelijatoimintaa.

Tätä varten olemme tuoneet yhteen suomalaiset yritykset, julkisen- ja kolmannen sektorin toimijat, tutkimuslaitokset ja kansalaiset. Nyt vuonna 2022 laajenemme ja muutamme entistä kansainvälisemmäksi ja monipuolisemmaksi toimijaksi, joka näkyy ja kuuluu mediassa, alan toimijoiden keskuudessa sekä erilaisissa tapahtumissa kuten nyt käsillä olevassa HEA-webinaarissa.

Tilaisuuden puheenjohtajana toimivat Suvi Rauhamaa, Murata Electronics Oy ja varainhoitaja Frans Nilsén, METSTA ry

OHJELMA

High entropy alloys (HEA) -webinaari Keskiviikko 23.11. klo 09.00 – 12.00

09.00 Webinaarin avaus

*ASM Finland ry:n puheenjohtaja Suvi Rauhamaa,
Murata Electronics Oy*

09.15 Alloyed pleasure: high-entropy alloys (HEAs)

*Prof. Sheng Guo, Chalmers University of
Technology*

09:45 HEA – From laboratory to structural material?

Prof. Pasi Peura, Tampere University

10.15 Hot workability of FCC based high entropy alloys

Dr. Madan Patnamsetty, Tampere University

10.45 Unusual diffusion phenomena in high entropy alloys

Prof. Filip Tuomisto, Helsinki University

11.15 Application targeted material design using high entropy alloys

Senior Researcher Tom Andersson, VTT

11.45 Webinaarin loppusanat

*ASM Finland ry:n varainhoitaja Frans Nilsén,
METSTA ry*

Ilmoittautuminen: Ilmoittautuminen mahdollista perjantaihin 18.11.2022 asti sähköpostitse osoitteeseen asm.finland@asmfinland.fi. Ilmoittautuessa on mainittava osallistujan nimi ja yritys.

Osallistumismaksut ja tietoa käytännöistä:

- Webinaariin osallistuminen on ilmaista, mutta paikkoja on rajatusti. Linkki webinaariin osallistumista varten lähetetään vain ilmoittautuneille.

Muutokset ohjelmaan ovat mahdollisia ja tilaisuus tullaan nauhoittamaan. Nauhoituksesta tullaan leikkaamaan kysymykset ja vastaukset.

Webinaarialustana toimii: Teams.

Esitysaineistot: Seminaarin esitysten aineistot jaetaan ASM Finland ry:n verkkosivujen kautta tilaisuuden jälkeen seminaariin osallistuneille sekä ASM Finlandin jäsenille.

Liittyminen ASM:n jäseneksi osoitteessa:

www.asminternational.org

Tervetuloa seminaariin!

ASM Finland ry

www.asmfinland.fi