

Suomen Korroosioyhdistys SKY järjestää:



Korroosiokoulutuspäivät 18.-19.4.2024 Otaniemessä

”Korroosionestolla kohti kestävämpää huomista: Perusteet, ratkaisut ja käytännöt”

- Koulutuspäivien tarkoituksena on jakaa korroosioon ja korroosionestoon liittyvää tietoa ja edistää osallistujien ammatillista osaamista ja verkostoitumista.
- Kaksipäiväinen koulutustapahtuma järjestetään yhteistyössä Aalto-yliopiston kanssa, joten opiskelijat voivat osallistua ilmaiseksi.
- 12 esitystä korroosiosta, tarkempi ohjelma seuraavilta sivuilta
- paneelikeskustelu aiheesta *”Miten materiaalitekniikka ja korroosion ymmärrys voivat edistää hiilineutraalisuutta Suomessa, Euroopassa ja maailmalla?”*
- lyhyt esittely yhdistyksestä ja terveisiä Euroopan korroosioyhdistysten liitosta (EFC)
- Mahdollisuus vierailla Hydrometallurgian ja korroosion laboratoriossa.

Päivä 1 – aikataulu

- *Ilmoittautuminen klo 11 →*
- *11:30-12:30 Lounas: ravintola Tasteat*
- **12:30-12:45 Korroosioyhdistyksen esittely ja terveiset EFC:stä (Mervi Somervuori, SKY)**
- **12:45-13:10 Korroosion perusteet (Thomas Ohlrigschläger, VTT)**
- **13:10-13:35 Vedyn aiheuttamat materiaalihaasteet (Elina Huttunen-Saarivirta, VTT)**
- **13:35-14:00 Materiaalit vedyn kuljetuksessa ja varastoinnissa (Esa Virolainen, SSAB)**
- *14:00-14:30 Iltapäiväkahvit*
- **14:30-14:55 Korkealämpötilakorroosio (Jonne Niemi, Åbo Akademi)**
- **14:55-15:20 Tulistinalueen korroosion mittaaminen (Kari Kärkkäinen, Coresto)**
- **15:20-15:45 Termodynamiikka ja korroosio (Daniel Lindberg, Aalto yliopisto)**
- **16:00-17:15 Paneelikeskustelu: ”Miten materiaalitekniikka ja korroosion ymmärrys voivat edistää hiilineutraalisuutta Suomessa, Euroopassa ja maailmalla?” (Leena Hupa, Elina Huttunen-Saarivirta, Tuomas Puttonen ja Esa Virolainen)**
- *18:30 → Illallinen: ravintola Ranta (hotelli Radisson Blue Espoo)*

Päivä 2 - aikataulu

- *Ilmoittautuminen klo 8 →*
- **8:30-8:55 Mikrobially induced corrosion MIC (Quynh Nguyen/VTT)**
- **8:55-9:20 Jännityskorroosion syntymisen edellytykset ja esimerkkejä todellisista vaurioista (Hannu-Pekka Heikkinen, Outokumpu)**
- **9:20-9:45 Eristeiden alaisen korroosion torjunta (Sami Vapalahti, Rodbay)**
- *9:45-10:15 Aamukahvit*
- **10:15-10:40 Sinkityn pinnan maalattavuus (Sanna Järn, SSAB)**
- **10:40-11:05 Korroosionestoa kestävästi vesiohenteisilla (Juhani Korajoki, Nor-Maali)**
- **11:05-11:30 Pinta-analyttiset menetelmät maalipinnoitetun ohutlevyn hajoamisilmiöiden tutkimiseen (Ville Saarimaa, Top Analytica)**
- *11:30-12:30 Lounas: ravintola Tasteat*
- **12:30-13:30 Laboratoriokierros (Aalto-yliopiston Hydrometallurgia ja korroosio)**