

Dross: Dannelse og Utnyttning

Workshop tirsdag 17. April 2018

SFI Metal Production

Trondheim, NTNU sentralbygg I, rom 265

Velkommen og bakgrunn (09.00-10.00)

09:00 – 09:10 *Velkommen / Anne Kvithyld (SINTEF)*

09:10 – 09:20 *Oppsummering fra tidligere seminar på dross / Anne Kvithyld (SINTEF)*

09:20 – 09:30 *Beskrivelse av PhD på oksidasjon / Ragnhild Aune (NTNU)*

09:30 – 09:40 *Beskrivelse av postdoc på dross/ Jafar Safarian (NTNU)*

Diskusjon

Dross dannelse (10.00-11.00)

10:00 – 10:20 *Fundamentalt om oksidasjon / Nicholas Smith (NTNU)*

10:20 – 10:40 *Dannelse av dross i støperiet og elektrolyse / Egil Solberg (Alcoa)*

Diskusjon

Tema: Dagens prosesser for drosshåndtering (11.00-12.00)

11:00 – 11:20 *Håndtering av dross i industrien / Davur Jacobsen (Hydro)*

11:20 – 11:40 *Dross- og skrapprosessering / André Granå (Hydro)*

Diskusjon

Lunch 12.00-13.00

Pizza i Kjelhuset, SiT

Tema: Alternative prosesser til bruk av dross (13.00-14.00)

13:00 – 13:10 *Aluminium as a reducing (& heating) agent / Leiv Kolbeinsen (NTNU)*

13:10 – 13:20 *Dross tilbake på elektrolyse / Nina Thomassen (NTNU)*

13:20 – 13:40 *Drossprosessering i Japan / Martin Syvertsen (SINTEF)*

13:40 – 13:50 *Plasma oven / Martin Syvertsen (SINTEF)*

Diskusjon

Tema: Oppsummering og diskusjon (14.00-15.00)