

Åpning av nytt superdataanlegg

torsdag 30. november, auditorium R5, Realfagbygget.

Program:

kl 10.00 Kaffe/te

kl 10.15 – 10.20 **Introduksjon.**

Dekanus Arne Sølvberg, leder tematisk satsingsområde IKT,
Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

kl 10.20 – 10.35 **Oversikt over bruk, tildeling av regnetid og brukerstøtte.**

Daglig leder infrastruktur Anne Elster,
Program for beregningsvitenskap og visualisering.

kl 10.35 – 10.50 **"Konstruksjonstekniske superdatasimuleringer:
Fra bilkollisjoner til eksplosjoner"**

Førsteamanuensis Tore Børvik, Institutt for konstruksjonsteknikk.

kl 10.50 – 11.05 **"Kan tungregning gi sikrere ultralydsdiagnose?"**

Avdelingsingeniør Halvard Kaupang, Institutt for sirkulasjon og bildediagnostikk.

kl 11.05 – 11.20 **"Blir værvarslingen i Norge bedre med nytt tungregneanlegg?"**

IT-dir Roar Skålin, Meteorologisk Institutt.

kl 11.20 – 11.35 **"Viktigheten av tunge beregninger i fremtidens drift av oljefelt -
Integrerte operasjoner"**

Professor Jon Kleppe, Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk.

kl 11.35 – 11.50 **"History of high performance computing and a glimpse of an
(unpredictable) future"**

Worldwide Manager, HPC Sales Executive, Ian Green, IBM.

kl 11.50 – 12.00 **Oppsummering / spørsmål**

kl 12.00 – 13.00 Lunsjbufe, Cafe Tellus Realfag

kl 13.00 – 13.30 **Offisiell oppkobling av nytt tungregneanlegg**

Rektor Torbjørn Digernes, NTNU

Seniorrådgiver Gudmund Høst, Norges forskningsråd

Daglig leder infrastruktur Anne Elster, Program for beregningsvitenskap og
visualisering

Direktør IBM Norge, Morten Torkildsen