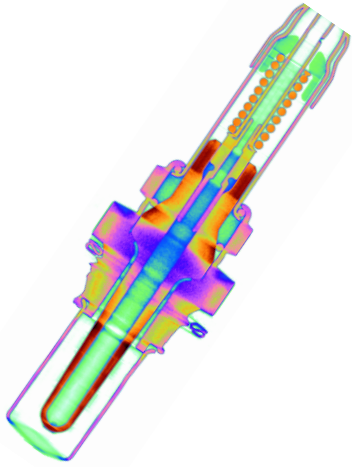


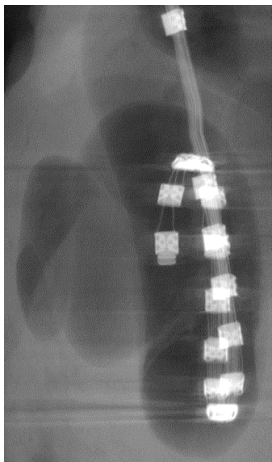
Mikrokuvantaminen

webinaari 18.11.2020, 12.30-15.00

μCT esimerkkejä



Happianturin rakenne



Sisäkorvaimplantin rakenne



Jyvän anatomia

Mikrokuvantamisella tarkoitetaan mikroskooppisella tarkkuudella toteutettavaa kuvantamista; alle 100 μm (10^{-4} m) resoluutiolla.

Webinaari esittelee kahden toisiaan tukevan kuvausmenetelmän, **röntgentomografian (μCT)** ja **magneettikuvauksen (μMRI)**, mahdollisuuksia erilaisten materiaalien ja eliöiden mikroskooppisessa kuvantamisessa pääosin Pohjois-Savon alueella toimivien organisaatioiden ja yritysten tarpeisiin. Webinaari sisältää laitteiden esittelyä sekä esimerkkejä näytepilotoinnista. Menetelmillä pystytään keräämään näytteistä 2- ja 3-ulotteisia kuvia, joita voidaan hyödyntää suoran anatomisen ja rakennetiedon lisäksi myös esimerkiksi erilaisissa mallinuksissa ja 3D-tulosteissa.

Tapahtuma on maksuton, mutta vaatii ennakkorekisteröitymisen.

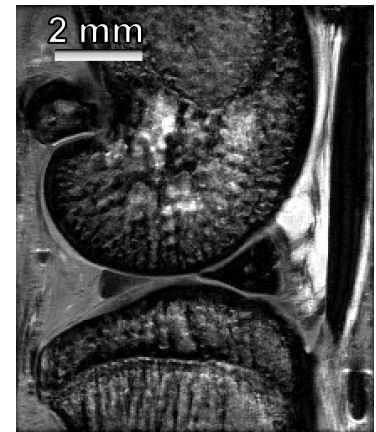
Ohjelma ja ilmoittautumishjeet julkaistaan:

sites.uef.fi/mikromri/tapahtumat

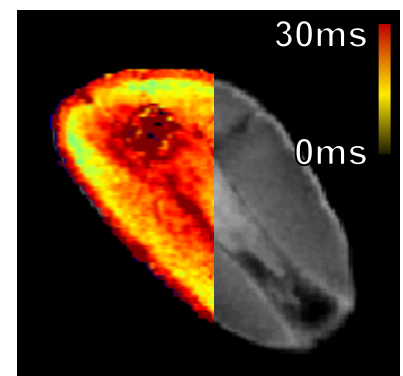
Webinaari järjestetään pääosin suomeksi.

Webinar will be held mainly in Finnish

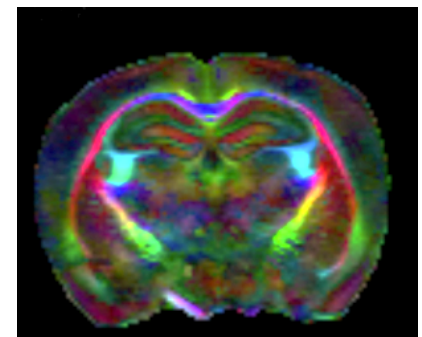
μMRI esimerkkejä



Rotan polvinivelen anatomia



Siementen anatomia ja kvantitatiivinen analyysi



Hiiren aivojen diffuusio



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

SI@abs
SCIENCE - INNOVATION - BUSINESS

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Euroopan aluekehitysrahaston kehityshankkeiden [A74016](#) (MikroMRI) ja [A74798](#) (Tomolab) yhteiswebinaari.

www.rakenerahastot.fi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto