



## BIOMASSAN HYÖDYNTÄMINEN – POLTTO- & KAASUTUSTEKNOLOGIA -SEMINAARI

Paikka: Teknologiakeskus Nitek, Pieni sali. Pajatie 5, 85500 Nivala.

Aika: keskiviikko 22.8.2012 klo 12:00 - 16:00

### OHJELMA

Tilaisuuden avaus, **Jari Tirkkonen**, Nivalan Teollisuuskylä Oy

Alustuspuheenvuoro- Energiateknologia ja paikallinen tutkimusympäristö  
**Kimmo Leppäkoski**, Nivalan Teollisuuskylä Oy / OEI, Oulun yliopisto

*"Katalyyttiset prosessit biomassapohjaisten uusien kemikaalien valmistuksessa"*  
**professori Ulla Lassi**, soveltava kemia, Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius

*"Virtausmallinnuksen käyttö ja mahdollisuudet"*  
**Esa Muurinen**, Lämpö- ja diffuusiotekniikan laboratorio, Oulun yliopisto

Kahvitauko 20 min

*"Palamisen pienhiukkaset"*  
**Heikki Lamberg**, Pienhiukkas- ja aerosolitekniikan laboratorio, Itä-Suomen yliopisto

*"Öljyn polton korvaaminen isoissa lämpökattiloissa puukaasutuksella"*  
**Tomi Väänänen**, Gasek Oy

Lopuksi on mahdollisuus vieraillla ELME –laboratoriossa ja Nivalan Kaukolämpö Oy:llä.

Ilmoittautuminen viim. maanantaina 20.8., [kimmo.leppakoski@oulu.fi](mailto:kimmo.leppakoski@oulu.fi), p. 040 350 5695.  
Tilaisuus toteutetaan yhteistyössä ProMetal/ osaamiskeskusohjelman ja ECIS-projektin kanssa. Tilaisuus on maksuton.

TERVETULOA!

