

Merja Salmi-Lindgren/ASu

14.5.2014

POLTTOMOOTTORI- JA TURBOTEKNIIKAN SEMINAARI

Seminaarin nimi: "Kaasu- ja polttomoottorin uudet tekniset mahdollisuudet"
Osateema: Komponenttitoimittajan kehityshankkeiden tulokset

Aika: **Torstai 15.5.2014 klo n. 8.30–n.16.30**

Paikka: [Open Innovation House, Otaniementie 19–21, Otaniemi, Espoo](#)

Seminaari on maksuton.

Ohjelma:

<i>klo</i>	<i>8.00</i>	<i>Aamukahvi</i>
	8.30	Seminaarin avaus, toimialaryhmän puheenjohtaja, johtaja Robert Ollus, Wärtsilä Finland
	8.50	Reciprocating engine power plants for flexible power generation, Thomas Hägglund, Wärtsilä
	9.10	Gas engines for the marine market, Tomas Aminoff, Director, Technology Strategy, Ship Power
	9.30	Arktiset meret -ohjelman mahdollisuudet, Reino Pesonen TEKES
	9.50	Controlling Emissions of Natural Gas Engines, Kati Lehtoranta, Senior Scientist, VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND
	<i>n. 10.10</i>	<i>Tauko</i>
	10.30	Optical engine research, DI Tuomo Hulkkonen, Aalto University
	10.50	Combustion simulation with FGM, DI Armin Wehrfritz, Aalto University
	11.10	Engine heat transfer, TkL Mika Nuutinen, Aalto University
	11.30	Dual-fuel etanolimoottori, TkL Teemu Sarjovaara, Aalto University
	11.50	<i>Lounas</i>
	13.00	Kunniakirjojen jako ja stipendiaattien esittäytyminen: <ul style="list-style-type: none">• Aku Hietaranta, Turun ammattikorkeakoulu• Matteo Imperato, Aalto-yliopisto• Karri Keskinen, Aalto-yliopisto

Merja Salmi-Lindgren/ASu

14.5.2014

- 13.30 **Pien-CHP polttoaineentuotantolaitoksen yhteydessä**, Janne Suomela, Vaasan yliopisto
- 13.50 **Työkonemoottorin hiukkaslukumäärätutkimus**, Teemu Ovaska, Vaasan yliopisto
- 14.20 **Virtaus ruiskutusventtiilin reiästä**, Jukka Kijärvi, Vaasan yliopisto
- 14.40 *Iltapäiväkahvi*
- 15.00 **DF moottoreiden suodatusratkaisut**, Olli Rantanen, Parker Hannifin Manufacturing Finland
- 15.20 **Ajo-olosuhteiden vaikutus moottoreiden nanohiukaspäästöihin**, Topi Rönkkö, Tampereen teknillinen yliopisto
- 15.40 **Katsaus alan kansainvälisen polttomoottoreiden valmistajien yhdistyksen (CIMAC) toimintaan**, Merja Salmi-Lindgren, Teknologiateollisuus ry
- 16.00 **Keskustelu ja loppuyhteenveto**, johtaja Robert Ollus, Wärtsilä Finland