



KUITUTEKNIIKAN LAAJENEVAT KÄYTTÖSOVELLUKSET

21.10.2010, Helsinki

Aika 21.10.2010
Paikka Taitotalo – Kongressikeskus, Valimotie 8, Helsinki
Yhteyshenkilö Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi

O H J E L M A

Torstai 21.10.

Päivän puheenjohtaja: Hannu Jaakohuhta, Datarocks Oy

08.30 – 09.00	Aamukahvi	
09.00 – 09.45	KOHERENTTI OPTINEN KOMMUNIKAATIO <ul style="list-style-type: none">- Mitä on koherentti optiikka?- Mitä koherentilla optiikalla saavutetaan<ul style="list-style-type: none">-- Edut-- Sovelluksia kuituoptiikasta- 100 Gbit/s signaali 50 Ghz DWDM-gridiin	Timo Korhonen TKK – Aalto yliopisto
09.45 – 10.15	RF over GLASS <ul style="list-style-type: none">- HFC:stä täyslasiin- RFoG liityntäverkkotekniikkana- Kaapelioperaattorin mahdollisuudet	Markku Toivonen / Anssi Mäkiranta DiviPro
10.30 – 11.15	VALOKAAPELI TUKIASEMAKÄYTÖSSÄ <ul style="list-style-type: none">- Koaksiaalista kuituun- Kaapelit ja liittimet- Asennukset ja mittaukset	Hannu Väättäminen Draka Comteq Finland Oy
11.15 – 12.00	UUSIEN SOVELLUSTEN HAASTEET KUITU- ja LIITINTEKNIKOILLE <ul style="list-style-type: none">- Ikääntyvät valokaapelit- Vanhat liittimet- WDM-järjestelmien asettamat vaatimukset	Eino Jauhainen Nestor Cables Oy
12.00 – 12.45	Lounas	
12.45 – 13.30	VDSL2 <ul style="list-style-type: none">- Kuitu tulee, mutta kuparikin venyy yhä- VDSL2 liityntäverkoissa ja kiinteistöissä- Rajoitukset ja mahdolliset ongelmat	Esko Pienimaa Oy LM Ericsson Ab
13.30 – 14.00	PoE <ul style="list-style-type: none">- Uusi ”PoE Plus” standardi valmistunut- PoE:n perustekniikka- Käyttösovellukset- Vaatimukset kaapeloinnille	Pekka Koivisto PKOy
14.00 – 14.15	Kahvi	

14.15 – 14.45	ATM:stä ETHERNETIIN – Case Iisalmen Puhelin <ul style="list-style-type: none">- Tekniikan vaihto ja vaikutukset- Tilaajalinjojen lyhentäminen uusilla keskitinalueilla- Mitä tekisimme nyt toisin?	Eero Niskanen Iisalmen Puhelin Oy
14.45 – 15.15	IEEE 802.11n <ul style="list-style-type: none">- Mitä saavutetaan?- Entä olemassa olevat verkot ja päätelaitteet?- WLAN-verkon kasvat haasteet- Uusi WLAN-tekniikka lähiverkon osana	Hannu Jaakohuhta Datarocks Oy
15.15 – 15.45	40 ja 100 Gbps ETHERNET <ul style="list-style-type: none">- Vaatimukset siirtotielle- Liittimet ja liitännät- Tekniikan saatavuus ja joko kannattaa?	Pekka Koivisto PKOy
15.45 – 16.00	Yhteenveto ja päätös	Puheenjohtaja