



# MATINEn Tutkimusseminaari

21.11.2013

OHJELMA

<b>8:30-9:00</b>	<b>ILMOITTAUTUMINEN JA AAMUKAHVI</b> Kaartin kortteli Keskuspaviljonki		
	<b>Yhteinen osuus</b> Elokuvasali (alataso) / <i>MATINEn puheenjohtaja, professori Heli Jantunen</i>		
<b>9:00</b>	Seminaarin avaus - Maanpuolustuksen iso kuva, <b>eversti Hannu Ojala, PLM</b>		Seminaarissa esitellään MATINEn vuoden 2013 tutkimushankkeiden tuloksia sekä käsitellään ajankohtaisia aiheita sotilaallisen maanpuolustuksen- ja turvallisuustutkimuksen alalta. Seminaari on tarkoitettu alan tiedeyhteisön, teollisuuden ja hallinnon tutkimustoiminnassa eri tasoilla työskenteleville henkilöille. Tavoitteena on edistää tutkimustyön tekijöiden ja tutkimustulosten jatkokäyttäjien vuoropuhelua sekä verkostoitumista.
<b>9:20</b>	Järjestelypuheenvuoro, <b>pääsihteeri Pekka Appelqvist, MATINEn sihteeristö, PLM</b>		
<b>9:25</b>	Teknologian ennakkoinnista ja osaamisen rakentamisesta, <b>professori Yrjö Neuvo, Aalto-yliopisto</b>		
<b>10:15-10:30</b>	<b>Kahvitauko (alataso)</b>		
<b>10:30</b>	Ajatuksia monitieteisestä kybertutkimuksesta, <b>komentaja Topi Tuukkanen, PVTUTKL</b>		
<b>11:00</b>	Ajankohtaista tietoverkkoturvallisuudesta, <b>tietoturva-asiantuntija Jussi Eronen, Viestintävirasto</b>		
<b>11:30-12:30</b>	<b>Lounas (2. krs., ravintola)</b>		
	<b>Sessio 1A</b> Elektroninen taistelukenttä I Elokuvasali / <i>PJ professori Tuomas Aura</i>	<b>Sessio 2A</b> Ihmisen toimintakyky Kabinetit 2.krs. / <i>PJ professori Erkki Tukiainen</i>	<b>Sessio 3A</b> Järjestelmien hallinta nh. Junttila / <i>PJ professori Ahti Salo</i>
<b>12:30</b>	Satelliittipaikannuksen häirinnän tunnistaminen, <b>Geodeettinen laitos, varaosastonjohtaja Laura Ruotsalainen</b>	Sotilaan toiminnalliset suojavarusteet (osahanke), <b>TTY, professori Pertti Nousiainen</b>	Grafiikkaprosessorilaskenta laajojen videoaineistojen käsittelyssä, <b>Keskusrikospoliisi, rikosinsinööri Antti Lehmussola</b>
<b>13:00</b>	Yleistetty monikantoaaltotutka: joustava aaltomuotojen ja taajuuksien käyttö, <b>Aalto-yliopisto, tohtorikoulutettava Tuomas Aittomäki</b>	Sotilaan toiminnalliset suojavarusteet (osahanke), <b>VTT, tiimipäällikkö Tomi Lindroos</b>	Monimutkaisten järjestelmien toimintavarmuuden parantaminen, <b>Aalto-yliopisto, DI Jussi Kangaspunta</b>
<b>13:30</b>	Polarimetrisen mittaaminen elektronisessa sodankäynnissä, <b>Harp technologies, TKT Janne Lahtinen</b>	Alipaineimuhoidon käyttö profylaktisesta alaraajan leikkaushaavan hoidossa, <b>HUS Töölön sairaala, plastiikkakirurgian erikoislääkäri Lea Pulliainen</b>	Requirements model for Engineering, Procurement and Interoperability; A graph and power laws vision of requirements engineering, <b>Aalto-yliopisto, professori Eric Coatanéa</b>
<b>14:00-14:30</b>	<b>Kahvitauko (alataso)</b>		
	<b>Sessio 1B</b> Elektroninen taistelukenttä II Kabinetit 2.krs. / <i>PJ professori Matti Mäntysalo</i>	<b>Sessio 2B</b> Kriisinsieto ja huoltovarmuus Elokuvasali / <i>PJ PhD Christian Fjäder</i>	<b>Sessio 3B</b> Sensoridata ja havainto nh. Junttila / <i>PJ DI Liisa Terho</i>
<b>14:30</b>	Military communication using orbital angular momentum based radio (MORAMBA), <b>VTT, professori Aarne Mämmelä</b>	Siirtyminen yhteyksien geopolitiikkaan: Suomelle oleellinen merellinen kriittinen inf-rastruktuuri arktisella alueella ja Itämerellä, <b>Ulkopoliittinen istituutti, tutkija Juha Käpylä</b>	Radioaktiivisen lähteen paikantaminen spektrometrisistä havainnoista, <b>STUK, TKT Harri Toivonen</b>
<b>15:00</b>	Materiaalin sähköisten- ja magneettisten parametrien räätälöinti RF-taajuusalueella (ABSOTAILOR), <b>VTT, erikoistutkija Pertti Lintunen</b>	Tietoverkkojen luotettavuus palveluostohyökkäysten aikana, <b>Aalto-yliopisto, professori Tuomas Aura</b>	Jääpeitteen synnyttämät akustiset ilmiöt, <b>Ilmatieteen laitos, erikoistutkija Mikko Lensu</b>
<b>15:30</b>	Pitkän kantaman hyperspektraalinen etämittausteknologia, <b>MIKES, TKT Albert Manninen</b>	Yhteiskunnan kriittisen infran dynaaminen haavoittuvuusmalli, <b>Aalto-yliopisto, DI Hannes Seppänen</b>	Hyperspektrilidarin käyttö kohteen tunnistukseen, <b>Geodeettinen laitos, tutkimuspäällikkö Mika Karjalainen</b>
<b>16:00-16:15</b>	<b>Tauko</b>		
<b>16:15-18:00</b>	<b>Seminaarin päätöspanat - Vapaamuotoista keskustelua ja buffet (2. krs ravintola)</b>		