

# Hatutus News



Suomen hahmontunnistustutkimuksen seuran tiedotuslehti  
<http://www.hatutus.org>

Volume 1 Numero 1 2009

Toimittaa: Prof Joni-Kristian Kämäräinen  
Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
PL 20 53850 Lappeenranta  
GSM: 040-5794605  
Joni.Kamarainen(at)lut.fi

## Puheenjohtajan terveiset

Tere koneenopettajat, hahmontunnistajat, konenäkiäjät ja kuva-analysioijat. Kädessänne on ensimmäinen numero seuramme uudesta tiedotuskanavasta eli "Hatutus News"-tiedotuslehdestä. Tulevaisuudessa vakaa aikomuksemme on tehdä sähköisestä mediasta pääasiallinen työkalu tiedonvälitykseen. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että jäsenille tarkoitettu materiaali tulee sähköpostina ja Hatutuksen kotisivuille ([www.hatutus.org](http://www.hatutus.org)). Toivottavasti tämä kelpaa myös seuran "Vanhoille parroille". Viimeinen kädenojenuksemme suomalaisen paperiteollisuuden elvyttämiseksi on Hatutus News mikä lähetetään ainakin muutaman seuraavan vuoden ajan paperille painettuna. Maksettuja mainoksia otamme mielellämme lehden sivuille - lukeehan lehteä sentään parisen sataa suomalaisen tietotekniikan tutkimuksen ehdottomaan kärkikastiin kuuluvaa tutkijaa.

Suomi on pieni maa harrastella tiedeseuratoimintaa niinkin rajatulla alueella kuin hahmontunnistus. Varsinkin kun 30-vuotisen toiminnan tuloksena emme ole saaneet edes seuran nimessä olevaa termiä yleistymään suomen kielessä ja sen harhaanjohtavuudesta ollaan seuran jäsentenkin kesken varsin montaa mieltä. Hatutuksen aktiivinen toimijajoukko on kutistumassa pieneksi ja siksi suurin haasteemme on pitää seura elinkelpoisena. Elinkelpoisuus tarkoittaa tarpeeksi laajaa jäsenkuntaa, joka aktiivisesti osallistuu seuran toimintaan. Vai onko seurallamme edes muuta todellista tarkoitusta kuin toimia SCIA-konferenssin järjestäjänä kun se Suomen kohdalle sattuu? Itselläni on kokemusta vastaavasta seurasta Britanniassa (British Machine Vision Association). Noin kymmenen kertaa Suomea isomman maan konenäkö- ja hahmontunnistusyhteisön aktiiviteetti on suunnilleen sillä tasolla mitä itse pidän ns. mielekkään toiminnan alarajana. Aktiivisen työnsä tuloksena he ovat saaneet kansallisen konferenssinsakin (BMVC) nousemaan konenäkökonferenssien kärkikastiin. Voimmeko me

saavuttaa saman? Itse laskeskelin, että Pohjoismaat, Islanti ja Baltia yhdessä muodostavat alueen, joka vastaisi puolta Britanniasta (32 miljoonaa vs. 60 miljoonaa asukasta) - olisiko tässä tulevaisuuden tie? Pitäisikö SCIA:sta tulla "Nordic and Baltic Conference on Image Analysis", että se olisi elinvoimainen. Minusta pitäisi. Joka tapauksessa meidän on pystyttävä edesauttamaan edustamamme tutkimusalueen(-alueiden) kehitystä ja rahoitusta Suomessa. Tämä saavutetaan näkyvyydellä eli edustustehtäviin valittujen on rummutettava konenäön ja hahmontunnistuksen merkitystä tulevaisuuden yhteiskunnassa!

Ensimmäiset yritykseni seuran aktivoimiseksi ovat esimerkiksi tämä lehtinen mikä tulee vielä hakemaan muotoaan erilaisten palstojen muodossa (esim. "tutkija tutuksi", "väitöskirjat", "merkittävät artikkelit", jne.). Ideoita otetaan vastaan! Toisaalta seuran kokouksista on tehtävä entistä houkuttelevempia sekä tutkimuksellisen merkittävyyden että sosiaalisen kanssakäymisen osalta. Siispä tere tulemast joulukuussa Tallinnaan - "Robots rock in Tallinn".

## IAPR kuulumisia

Seuramme viralliset edustajat kansainvälisen kattojärjestömme (The International Association for Pattern Recognition, IAPR, [www.iapr.org](http://www.iapr.org)) tapaamisissa ovat professorit Heikki Kälviäinen Lappeenrannan teknillisestä yliopistosta ja Janne Heikkilä Oulun yliopistosta. Heikki ja Janne välittävät seuran jäsenille tärkeimmät juorut ja juonet jotka raportoidaan tässä osiossa sopivasti hiottuina. Tärkeimmän kuhinan tällä haavaa aiheuttaa uusien "IAPR fellow" valinnat. Suomessa tuon tavoitellun arvon ovat saaneet professorit Erkki Oja, Jussi Parkkinen ja Matti Pietikäinen, joten saapa nähdä saavatko he arvoistaan seuraa vielä aivan lähiaikoina.

## Tulevia tapahtumia

### ICPR 2010 (Istanbul, Turkey)

ICPR 2010 is the twentieth conference of the International Association for Pattern Recognition (IAPR).

ICPR 2010 will be an international forum for discussions on recent advances in the fields of Computer Vision; Pattern Recognition and Machine Learning; Signal, Speech, Image and Video Processing; Biometrics and Human Computer Interaction; Multimedia and Document Analysis, Processing and Retrieval; Bioinformatics and Biomedical Applications.

**DL:** January 15 2010

**URL:** <http://www.icpr2010.org/>

### CGIV 2010/MCS'10 (Joensuu, Finland)

6th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision / 12th International Symposium on Multispectral Colour Science.

**DL:** November 15 2009

**URL:** <http://www.imaging.org/ist/conferences/cgiv/>

## Hahmontunnistus Suomessa

Aktiivisia tutkimusryhmiä ja tutkijoita löytyy ainakin seuraavista:

1. Machine Vision Group, University of Oulu, <http://www.ee.oulu.fi/mvg/>
2. Laboratory of Computer and Information Science, Helsinki University of Technology, <http://www.cis.hut.fi>
3. Department of of Signal Processing, Tampere University of Technology, <http://sp.cs.tut.fi>.
4. Department of Biomedical Engineering and Computational Science, Helsinki University of Technology, <http://www.lce.hut.fi>
5. Machine Vision on Pattern Recognition Laboratory, Lappeenranta University of Technology, <http://www.it.lut.fi/ip/research/mvpr/>
6. Department of Computer Science and Statistics, University of Joensuu, <http://www.joensuu.fi/tkt>
7. Tampere Unit for Computer-Human Interaction, University of Tampere, <http://tauchi.cs.uta.fi/mmig/>

Puheenjohtajan on tarkoitus kautensa aikana vieraila näissä kaikissa, löytää uusia ja samalla nimetä vastuuhenkilöt aktiivisen yhteydenpidon ylläpitämiseksi.