



Suomen hahmontunnistustutkimuksen seura ry:n vuosikertomus 2009

8. huhtikuuta 2010

1 Kokoukset

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 13.5.2010 Lappeenrannan teknillisen yliopiston tiloissa. Kokoukseen osallistui 16 jäsentä.

Seuran syyskokous pidettiin 4.-5. joulukuuta Tallinnassa. Kokoukseen osallistui 18 jäsentä. Kokouksen yhteydessä järjestettiin seuran syysseminaari ja pikkujoulut (illallinen Tallinnassa). Syyskokouksessa oli kutsuttuina kansainvälisinä puhujina Professori Maarja Kruusmaa ja tohtori Madis Listak Tallinnan teknillisestä yliopistosta, Biorobotiikan tutkimuskeskuksesta. Vierailijat osallistuivat myös vapaamuotoiseen ohjelmaan. Seminaarin yhteydessä osallistujilla oli mahdollisuus vieraila myös paikallisessa ROBOTEX-robottikilpailussa. Kansallisia esitelmöitsijöitä olivat Matti Pietikäinen (OY), Jorma Laaksonen (Aalto TKK) ja Olli Alkkiomäki (LUT), jotka esittelivät viimeaikaisia tutkimustuloksiaan.

Seuran hallitus kokoontui toimikauden aikana kaksi kertaa.

2 Hallitus ja toimihenkilöt

Seura valitsi vuosikokouksessaan puheenjohtajaksi Joni Kämäräisen (LUT) ja varapuheentojahtajaksi Markus Koskelan (TKK). Hallituksessa jatkoi Aki Vehtari (TKK). Uusiksi jäseniksi valittiin Jussi Tohka (TTY), Birgitta Martinkauppi (JoY) ja Esa Rahtu (OY). Tilintarkastajiksi valittiin Seppo Haltsonen ja Olli Simula, varalle Esa Alhoniemi ja Tapio Seppänen.

Suomen edustajiksi kansainväliseen kattojärjestöön International Association for Pattern Recognition (IAPR) valittiin Heikki Kälviäinen (LUT) ja Janne Heikkilä (OY). Seuran edustajat ovat osallistuneet IAPR:n komiteoiden toimintaan ja toimineet IAPR:n järjestämien konferenssien toimikunnissa. Seuran jäsenet ovat toimineet aktiivisesti myös muiden hahmontunnistuksen, neurolaskennan ja konenäön kansainvälisten konferenssien toimikunnissa.

Seuran edustajaksi Tieteellisten Seuran Valtuuskuntaan valittiin Markus Koskela (TKK).

Seuran edustaja pohjoismaiden parhaan hahmontunnistuksen väitöskirjan valintalautakunnassa on Joni Kämäräinen.

3 Jäsenet ja tiedotus

Toimikauden päättyessä seuralla oli kaksi kunniajäsentä, akateemikko Teuvo Kohonen ja professori Erkki Oja, yksi kannattajajäsen (ABB Industry Oy) ja varsinaisia jäseniä 351. Toimikaudella seuraan liittyi 12 (7+5) uutta jäsentä.

Jäsenistöä informoitiin omin jäsenkirjein (1 Hatutuksen ja 1 IAPR:n välitetty). Näissä oli aikaisemman tavan mukaan kerättynä tietoa mm. alan kokouksista ja konferensseista. Seura on tehnyt tiedotusta myös sähköpostilistan kautta. IAPR NewsLetter toimitetaan jäsenille sähköisenä ja lisäksi perustettiin uusi "Hatutus News",



joka postitetaan jäsenille kerran vuodessa ja sisältää tiedotusta menneistä ja tulevista tapahtumista ja alan tutkimuksesta Suomessa.

Tiedotteita on edelleen vaihdettu oman seuramme ja seuraavien ystävyysseurojen kanssa: CAD/CAM yhdistys, Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistys, Otadata, Suomen fotogrammetrian seura, Suomen psykologinen seura, Suomen radiologiyhdistys, Suomen robotiikkayhdistys, Suomen tilastoseura ja Suomen väriyhdistys. Lisäksi on vaihdettu tiedotteita pohjoismaisten sisarseurojemme kesken.

4 Palkinnot

Vuoden 2008 parhaana kotimaisena diplomityönä/pro gradu-tutkielmana hahmontunnistuksen alalta palkittiin Yrjö Häme Lääketieteellisen tekniikan ja laskennallisen tieteen laitokselta, Aalto-yliopiston teknillisestä korkeakoulusta. Palkintosumma oli 300 euroa.

Lisäksi SCIA 2009 konferenssissa seuran piiristä palkittiin paras pohjoismainen väitöskirja hahmontunnistuksen ja kuvankäsittelyn alalta vuosina 2007-2008: Marku Harva "Algorithms for Approximate Bayesian Inference with Applications to Astronomical Data Analysis", joka on tehty on tehty Adaptiivisen informatiikan huippuyksikössä tietojenkäsittelytieteen laitoksella Aalto yliopiston Teknillisessä korkeakoulussa (ohjaajat Juha Karhunen ja Harri Valpola).

5 Muu toiminta

Seuran hahmontunnistusalan sanaston päivitystyötä on jatkettu. Sanastoa kehitti Ville Kyrki ja sitä ollaan siirtämässä Wikipedia-tyyppiseen formaattiin.

Seura on varannut domainin www.hatutus.org ja siirtänyt sivustonsa Web-hotelliin. Samalla varattiin sähköpostilistat jäsenille, hallitukselle, sihteerille ja rahastonhoitajalle (kysy hallituksen jäseniltä).

Lappeenrannassa 8.4.2010,

Joni Kämäräinen
puheenjohtaja