



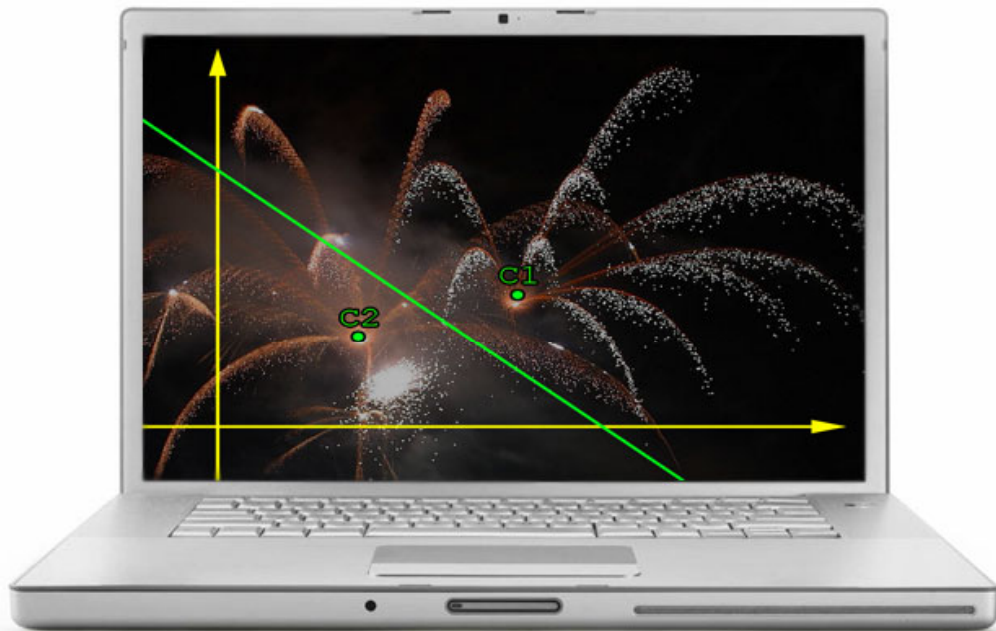
SVENSKA
SÄLLSKAPET
FÖR
AUTOMATISERAD
BILDANALYS

SWEDISH
SOCIETY
FOR
AUTOMATED
IMAGE ANALYSIS

MEMBER OF THE
INTERNATIONAL
ASSOCIATION FOR
PATTERN
RECOGNITION

SSBAktuellt

»»» nr 40 • dec 2009



Gott nytt decennium!

www.ssba.org.se

SSBAktuellt

SSBAktuellt är ett
föreningsblad med
information av
nationell karaktär.
Redaktionen sitter i
Uppsala och kan nås
på e-post
ssbaktuellt@cb.uu.se

Postadress:

SSBAktuellt
Centrum för bildanalys
Box 337
751 05 Uppsala

WWW:

www.ssba.org.se/

Ordförande:

Magnus Borga,
ssba@ssba.org.se

Redaktion:

Amin Allalou
Magnus Gedda
Gustaf Kylberg
Patrik Malm
Filip Malmberg
Kristin Norell
Ingela Nyström
Hamid Sarve
Lennart Svensson
Erik Wernersson (web)

Efter ett millenium känns ett decennium inte mycket värt att fira. Men tänk efter en stund, visst har du hunnit med mycket de senaste 10 åren! Tänk då hur mycket du kommer att hinna med fram till nästa decennieskifte! Därför hoppas vi att ni alla blickar framåt och inte bakåt.

Med vänliga hälsningar, Redax

>>> innehåll

Ordförandes ord	3
SSBA 2010 Call for papers	4
Var blir det sommarskola?	5
SSBA-symposiet 2011	5
ICPR 2010 Call for papers	6
Julmys 1	7
Julmys 2	8
Gott & Blandat	9
Aktuella avhandlingar	11

**deadline för nästa nummer:
31/3**

>>>> Ordförandes Ord



Hej i vintermörkret!

Vintern har ju knappt börjat men själv längtar jag redan till våren med ljus, fåglar och grönska. Ett annat trevligt återkommande vårtecken är ju SSBA-symposiet som i vår hålls i Uppsala. Se CfP på nästa sida. Vore det förresten inte kul att få arrangera symposiet 2011? Tänk att få välja ut inbjudna föredragshållare, välja mat och underhållning, och till och med få bestämma datum så att symposiet passar just din almanacka! Så sätt er ner med en glögg och fundera på hur ni skulle vilja arrangera symposiet. Instruktioner för ansökan finns på sidan 5. Det vore också väldigt trevligt om traditionen med SSBA-sommarskola kunde återuppstå efter två års uppehåll. Se information på sidan 5. Föreningen brukar försöka stödja sådana initiativ även ekonomiskt.

Glöm inte att om man inte vill jobba i julhelgen så är det hög tid att börja skriva på bidrag till ICPR. Den går ju i Istanbul i augusti. Då kommer man nog inte behöva frysa i alla fall. Deadline är 15 januari. Se CfP på sidan 6.

Återstår bara att önska er alla en God Jul och ett Gott Nytt År!

Magnus Borga, ordförande

Bli studentmedlem i SSBA!

SSBA erbjuder dig som nuvarande läsår läser någon grundutbildningskurs inom bildanalys, bildbehandling och närliggande områden **gratis medlemskap** i föreningen. Erbjudandet gäller även dig som gör examensarbete inom något sådant område. Studentmedlemskapet gäller fram till slutet av nästa år. Erbjudandet gäller inte forskarstuderande. Ni hänvisas till ordinarie medlemskap.

Medlemskapet innebär:

- Nyhetsbrevet SSBAktuellt med i huvudsak nationell information ca 4 ggr/år
- IAPRs Newsletter med internationell information 4 ggr/år
- Konferenskalender för hela världen i varje Newsletter
- Rabatt på prenumeration av tidskrifter som sponsras av IAPR
- 5-10 % rabatt på konferensavgiften för konferenser som anordnas/sponsras av IAPR

Se www.ssba.org.se för mer info!



SSBA 2010

Call for papers

Välkommen till ett tvådagars symposium om bildanalys i Uppsala!

Viktiga datum

9 februari: Deadline för reservation av förbokade hotellrum

14 februari: Deadline för bidrag

10 mars: Doktoranddag

11-12 mars: Symposium

11 mars SSBA årsmöte

Inbjuden talare

Apostolos Antonacopoulos

Pattern Recognition and Image Analysis (PRImA) Lab, University of Salford, UK

"Large-Scale Digitisation and Recognition of Historical Documents: Challenges and Opportunities for Image Processing and Analysis".

För mer information, se <http://ssba2010.cb.uu.se/>

Väl mött i Uppsala!

Ingela Nyström, Symposieordförande

Cris Luengo, Programordförande

Robin Strand, Lokal organization

Lena Wadelius, Administration



Var blir det sommarskola 2010?

Det har tidigare arrangerats sommarskolor i SSBAs regi av doktorandgrupper i Uppsala 2004, Linköping 2005, Malmö 2006 samt Uppsala 2007. Dessa sommarskolor har varit mycket lärorika och uppskattade. Tråkigt nog har det inte blivit något sådant arrangemang i år eller förra året. Vi vill gärna se att den traditionen återupptas. Tidigare upplagor av sommarskolan har sponsrats av SSBA.

Vilka vill arrangera Sommarskola 2010? Inkom med förslag till ssba@ssba.org.se senast 31 januari 2010. Förslaget skall innehålla tema, preliminära föreläsare, datum och allmänt upplägg. Kom gärna med frågor till någon i styrelsen. Inkomna förslag kommer att presenteras vid SSBA-symposiet, då det fastställs var Sommarskola 2010 kommer att ges. Vid frågor, kontakta någon i styrelsen.

*Magnus Borga,
Ordförande*

SSBA symposium – Coming soon to a university near you?

SSBAs styrelse inbjuder härmed alla svenska bildanalysgrupper att ansöka om att få arrangera SSBA-symposiet 2011. Intressenter skickar in anmälan till ssba@ssba.org.se senast 31 januari 2010. Anmälan skall skickas in av tänkt symposieordförande och skall innehålla:

- arrangörer,
- plats,
- datum,
- preliminär budget, samt
- övrig information som kan vara av intresse.

Beslut om arrangör fattas av styrelsen och meddelas vid middagen vid symposiet i Uppsala i mars 2010.

Vid frågor, kontakta någon i styrelsen. Symposiedirektiv och lista på tidigare symposier finns på <http://www.ssba.org.se/> (under "om SSBA")

*Magnus Borga,
Ordförande*

2011

The 20th International Conference on Pattern Recognition

ICPR

Istanbul

23-26 Aug 2010

FIRST CALL FOR PAPERS

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 Analysis, Processing and Retrieval; Medical Imaging and Visualization.

IMPORTANT DATES

Deadline for paper submission:
January 15, 2010

Deadline for tutorial proposals:
February 15, 2010

Deadline for workshop proposals:
November 15, 2009

Notification of acceptance:
March 30, 2010

Camera ready papers and author registration:
April 30, 2010

End of early bird registration period:
May 15, 2010

www.icpr2010.org



The International Association for Pattern Recognition



PAPER SUBMISSION

Authors will be requested to submit their papers electronically through the conference website by January 15, 2010.

ORGANIZING COMMITTEE

Conference Chair
Aytul Eril Sabanci University, Turkey

Technical Co-Chairs
Kim Boyer Rensselaer Polytechnic Institute, USA
Mujdat Cetin Sabanci University, Turkey

Advisory Committee
Sergey Abiamyko National Academy of Sciences, Belarus
Huseyin Abut San Diego State University, USA
Jake Aggarwal University of Texas, USA
Horst Bunke University of Bern, Switzerland
Rama Chellappa University of Maryland, USA
Igor B. Gurevich Russian Academy of Sciences, Russia
Anil K. Jain Michigan State University, USA
Takeo Kanade Carnegie Mellon University, USA
Rangachar Kasturi University of South Florida, USA
Josef Kittler University of Surrey, UK
Brian Lovell University of Queensland, Australia
Pietro Perona California Institute of Technology, USA
Alberto Sanfeliu Politechnical University of Catalonia, Spain
Bernhard Scholkopf Max Planck Institutes, Germany
Mubarak Shah University of Central Florida, USA
Tieniu Tan National Laboratory of Pattern Recognition, China
Sergios Theodorakis University of Athens, Greece

Plenary Speakers Committee
Anil K. Jain Michigan State University, USA

Tutorials
Denis Laurendeau Laval University, USA
Arun Ross West Virginia University, USA
Birsen Yazici Rensselaer Polytechnic Institute, USA

Workshops

Selim Aksou Bilkent University, Turkey
Theo Gevers University of Amsterdam, Netherlands
Denis Laurendeau Laval University, USA
Bulent Sankur Bogazici University, Turkey

Publications
Cem Unsalan Yeditepe University, Turkey

Local Arrangements
Aysin Baytan Ertuzun Bogazici University, Turkey
Mustafa Unel Sabanci University, Turkey

Finance
Gulbin Akgun Sabanci University, Turkey
Hakan Erdogan Sabanci University, Turkey

Publicity
Enis Cetin Bilkent University, Turkey
Pinar Duygulu Sahin Bilkent University, Turkey

Sponsorship
Fatos Yarmar Vural Middle East Technical University, Turkey

Exhibits
Olca Kursun Bahcesehir University Turkey

TRACKS

We anticipate that the conference will feature six parallel theme tracks. Each theme track will address an area of interest to the pattern recognition community.

TRACK CO-CHAIRS

Track I: Computer Vision
Joachim Buhmann ETH Zurich, Switzerland
Xiaoqi Jiang University of Munster, Germany
Jussi Parkkinen University of Joensuu, Finland
Alper Yilmaz Ohio State University, USA

Track II: Pattern Recognition and Machine Learning

G. Sanniti di Baja Istituto di Cibernetica Eduardo Cangiello, Italy
Mario Figueredo Instituto Superior Tecnico, Portugal
Bilge Gunesel Istanbul Technical University, Turkey
D.Y. Yeung Hong Kong University of Science and Technology, China

Track III: Signal, Speech, Image and Video Processing

John H.L. Hansen University of Texas, USA
Maria Petrou Imperial College, UK
Kazuya Takeda Nagoya University, Japan
Murat Tekalp Koc University, Turkey

Track IV: Biometrics and Human Computer Interaction

Lale Akarun Bogazici University, Turkey
Patrick Flynn University of Notre Dame, USA
B. Vijaya Kumar Carnegie Mellon, USA
Stan Z. Li Chinese Academy of Sciences, China

Track V: Multimedia Analysis, Processing and Retrieval

Nozha Boujemaa French National Institute for Research in Computer Science and Control, France
Berrin Yanikoglu Sabanci University, Turkey
B. S. Manjunath University of California, Santa Barbara, USA
Nicu Sebe University of Amsterdam, Netherlands

Track VI: Medical Imaging and Visualization

Rachid Deriche French National Institute for Research in Computer Science and Control, France
Tianzi Jiang Chinese Academy of Sciences, China
Dimitris Metaxas The State University of New Jersey, USA
Gozde Unal Sabanci University, Turkey

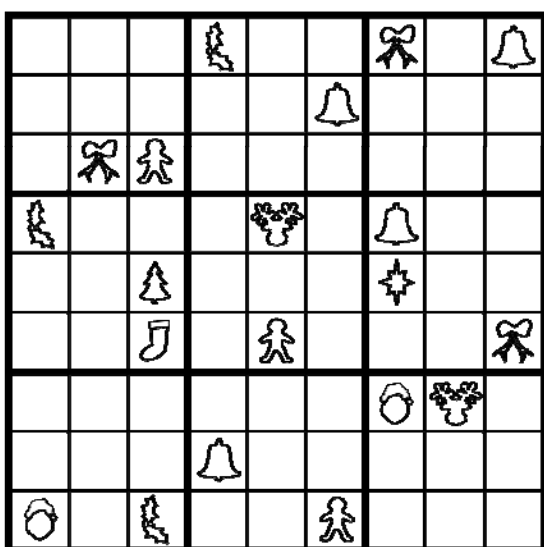
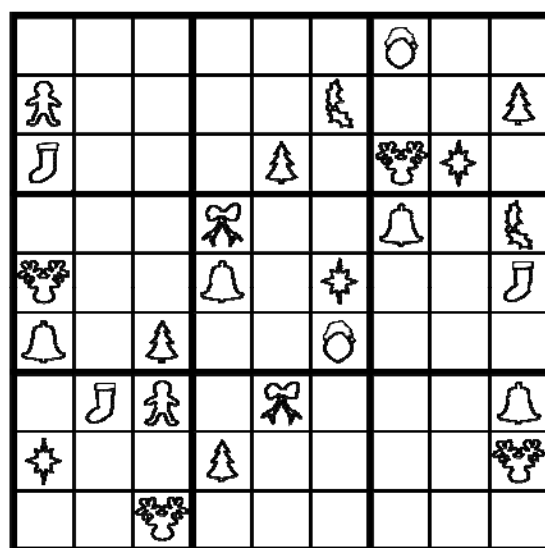
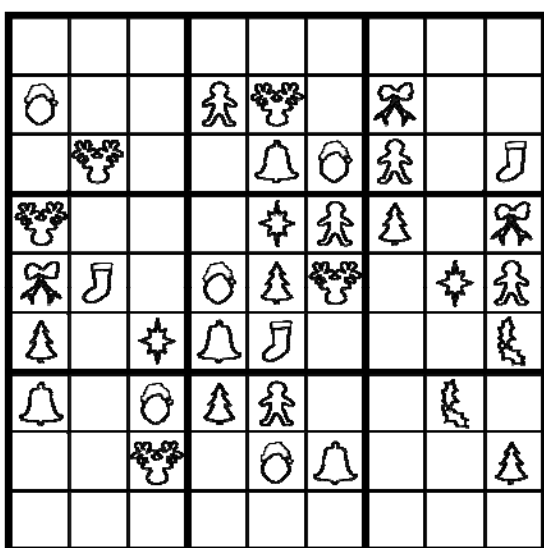
Congress Secretariat:

Teamcon Congress Services Worldwide
Address: Halkapazarı Cad. No: Palas No: 78/1, 34371 Halköy - Istanbul/TURKEY
Phone: +90 212 243 88 83 Fax: +90 212 243 88 23
Web: www.teamcon.com.tr E-mail: secretariat@icpr2010.org



Julpysssel 1: Jul-doku

Jul-doku



Julpyssel 2: Finn fem fel!



>>> gott blandat

3D etiketter ska lura bedragare

Piratkopiering av är något som är mycket vanligt i numera, enligt OECD så omsätter världshandeln med piratkopiering minst 1400 miljarder kronor. Piratkopieringen slår till mot alla typer av varor; byggmaterial, industriverktyg, mobiltelefoner, kosmetika och läkemedel. Hologram som för några år sedan ansågs visa att en vara är äkta kopieras idag friskt.

Rolling Optics introducerar en ny typ av smarta etiketter som kan erbjudas till kunders om vill ge sina produkter ett unikt och kopieringssäkert utseende. Etiketterna är inget hologram, upplevelsen av 3D uppstår när ljus reflekteras i unika mönster i plastfilmer. Reflektionen gör att höger och vänster öga ser olika bilder, som sedan hjärnan sätter ihop till en bild med djup i.

Intresset för kopieringsskydd är stort, och efter att det nya skyddet visats upp på mässor i Sverige och Monaco så har intresset för dessa unika och kopieringssäkra etiketter tagit fart ordentligt.

Athenapriset 2009

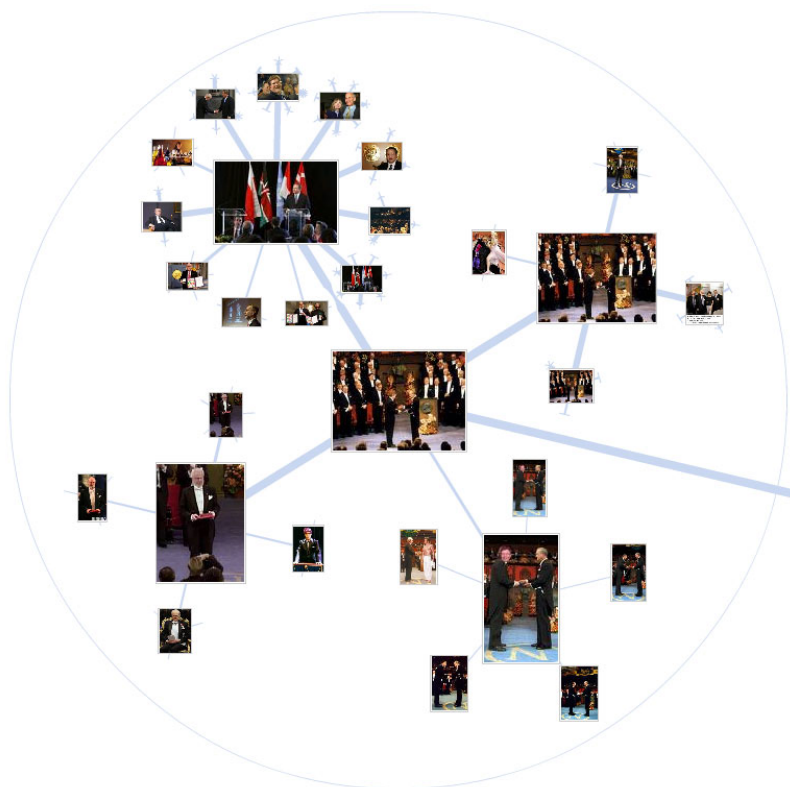
Anders Persson och Anders Ynnerman vid CMIV i Linköping har fått Athenapriset 2009 för deras forskning inom medicinsk bildbehandling och dess tillämpningar inom virtuella obduktioner. Juryns motivering för priset är:

”Med stark klinisk förankring och spjutspetsteknologi inom medicinsk bildbehandling har pristagarna utvecklat metoder för att avbilda kroppens inre. Den första kliniska användningen, de virtuella obduktionerna, är banbrytande för rättsmedicinen och medicinsk undervisning, och framtida viktiga tillämpningar finns även inom andra typer av diagnostik. Utmärkande är projektets höga teknologiska komplexitet och ett nära och fruktbart samarbete mellan universitet, landsting och industri.”

Det här är ännu utmärkelse för Anders Persson, förra året fick han Lennart Nilssons pris för sina bilder och i somras var han en av 200 inbjudna gäster till Sci Foo Camp, en tvärvetenskaplig mötesplats som man bara kan vara med på via inbjudan. Där träffas ledande forskare, skribenter och andra inflytelserika tänkare.

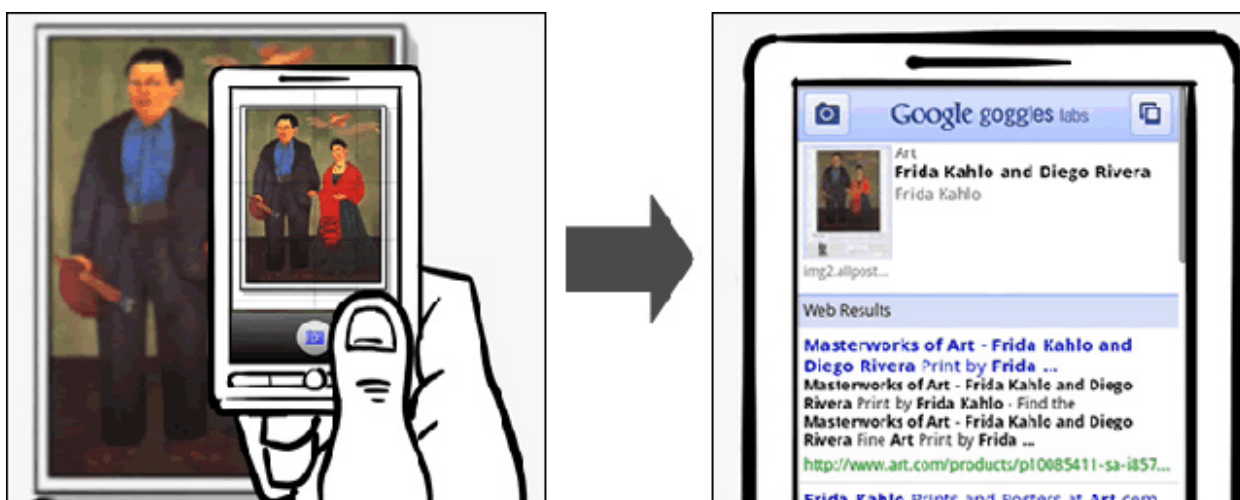


Foto från Dagens Medicin, fotograf: Pax Engström Nyström



Google Goggles och Google Swirl

I förra numret berättades att Google publicerat en metod för att indexera landmärken. Nu har en tjänst lanserats som gör detta. Den kallas Goggles och finns än så länge endast för mobilplattformen Android och är på testnivå. Med tjänsten kan man ta ett foto och sedan få upp information kring motivet, som kan vara produkter, konst, landmärken mm. En annan ny bildtjänst från Google är Swirl, även den i beta-stadie. Det är en klassisk textbaserad bildsökningstjänst, men där resultaten är kategoriserade efter hur lika bilderna är.



Läs mer <http://www.google.com/mobile/goggles/#landmark>

Läs mer <http://image-swirl.googlelabs.com/>

>>>> Aktuella avhandlingar



Här presenteras de avhandlingar som publicerats sedan senaste numret av SSBAktuellt och kommit redaktionen till känna. Meddela redaktionen om aktuella avhandlingar.

Level-Set Methods & Geodesic
Distance Functions.

Ola Nilsson, LiU