

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKÍ Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

říjen
2011

Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP. Založena 1966.

Sekretariát: Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň tel: 2 6605 3901 fax: 2 8658 5789

e-mail: cski@utia.cas.cz

<http://www.cski.cz>

Říjnové kalendárium

4. J. Rataj: O kritických hodnotách funkce vzdálenosti
12. Z. Haniková: Variety generované standardními BL-algebry
13. The 29th Pattern Recognition and Computer Vision Colloquium
18. J. Dvořák: Max-stable random fields
19. I. Kramosil: Possibilistic Distributions Processed by Probabilistic Algorithms
25. O. Stehlíková, R. Majerová: Podoba znaku ve vnitřní řeči

Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy ve středu v 9:00 hod. v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Program:

12. října Zuzana Haniková: Variety generované standardními BL-algebry
Zopakujeme výsledky poslední dekády o varietě BL-algeber a jejich podvarietách generovaných jednou standardní BL-algebrou či jejich konečnou množinou. Následně ukážeme, že každá varieta generovaná libovolnou množinou standardních BL-algeber je již generována nějakou konečnou množinou standardních BL-algeber.
19. října Ivan Kramosil: Possibilistic Distributions Processed by Probabilistic Algorithms

Odborná skupina pro rozpoznávání – CPRS

pořádá spolu s Centrem strojového vnímání (CMP) katedry kybernetiky ČVUT FEL dne 13. října od 10:50 hodin

The 29th Pattern Recognition and Computer Vision Colloquium, Autumn 2011

Kolokvium se koná v místnosti č. 205, FEL ČVUT, Karlovo nám. 13, Praha 2, budova G.

Program:

- | | |
|-------------|--|
| 10:50-11:00 | Welcome and speaker introduction |
| 11:00-11:45 | Atsuto Maki (Toshiba Cambridge Research Laboratory, UK)
Image and Video Segmentations by Markov Clustering Algorithm |
| 11:45-12:30 | Daniel Sykora (CTU Prague, Czech Republic)
TexToons: Practical Texture Mapping for Hand-drawn Cartoon Animations |
| 12:30-13:30 | Lunch break |
| 13:30-14:15 | Michael Bleyer (TU Wien, Austria)
Recent Progress in Stereo Matching |
| 14:15-15:00 | Manolis Lourakis (FORTH Heraklion, Greece)
Bundling in Public
Coffee break |
| 15:30-16:15 | Herve Jegou (INRIA Rennes, France)
Approximate search as a source coding problem, with application to large scale image retrieval |
| 16:15-17:00 | Justus Piater (U. Innsbruck, Austria)
Learning Visual Representations for Interaction |
| 17:00 - | CMP visit (laboratory, demos, posters), informal discussion |

Další informace viz

<http://cmp.felk.cvut.cz/cmp/events/colloquium-2011.10.13/>

Odborná skupina pro stereologii

vás zve na *Seminář ze stochastické geometrie*.

Na semináři jsou referovány nové nebo aktuální výsledky z oboru stochastické geometrie, integrální geometrie, geometrické pravděpodobnosti, geometrické statistiky a stereologie.

Seminář se koná v úterý od 15:40 do 17:10 v seminární místnosti Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK (Karlín, Sokolovská 83, 1. patro). Zájemci jsou srdečně zváni.

Program:

4. října Jan Rataj: O kritických hodnotách funkce vzdálenosti
18. října Jiří Dvořák: Max-stable random fields

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Mgr. Olina Stehlíková, Ph.D. / Mgr. Radka Majerová

Podoba znaku ve vnitřní řeči

Přednáška se koná 25. října od 16.00 hod., v FÚ AV ČR, Praha 1, Jilská 1, 1.p. zasedací síň.

Všichni zájemci jsou vítáni.

Volná místa

Swinburne University of Technology, Australia

PhD Studentships are available in the Faculty of Engineering and Industry, Swinburne University of Technology, Australia. The studentship is AUD \$22,500 per annum tax free, paid fortnightly for 3 years.

The candidate should have a Bachelor Degree with First Class or Upper Second Class Honours. Applications from candidates with Master degree will be welcomed. The ideal candidate would have a background in electrical engineering, mathematics, or computer science. Applicants are expected to have a strong interest in dynamical systems and control.

For an application form and full details on how to apply, please visit <http://www.research.swinburne.edu.au/higher-degrees/scholarships/> Swinburne-University-Postgraduate-Research-Award.html or contact Dr.Zhou at jingzhou@swin.edu.au with a cover letter describing your research background and plan, and a resume, before OCT 25, 2011.

University of Texas at Arlington

A Graduate Research Assistantship is available immediately for a PhD student in the Department of Electrical Engineering, University of Texas at Arlington, Arlington, Texas USA. Information about UTA is at www.uta.edu. Arlington is in the Dallas-Fort Worth metroplex in North Texas. Pursuit of the PhD degree takes about 4 years. The project is sponsored by NSF and involves cooperative multiagent adaptive control based on reinforcement learning, with applications to electric power microgrids. The applicant should have knowledge of feedback control systems, adaptive control, optimal control, and electric power systems. Experience with MATLAB/SIMULINK is needed. Experience with cooperative control systems will strengthen the application. Prior publications will make the candidate stronger. Effective communication skills in English both oral and especially written are needed.

Applicants should submit a cover letter, curriculum vitae, and the names and contact information for three professional references via email to Dr. Frank L. Lewis, lewis@uta.edu, Automation Robotics Research Institute, UTA, website arri.uta.edu/acs. Application materials should be sent as a single PDF file.

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKÍ na jejím sekretariátě. Příspěvky posílejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX). Uzávěrka příštího čísla: 24. října 2011.

Texty z tohoto zpravodaje smějí být uveřejněny jinde jako celek i po částech. Prosíme ovšem o uvedení odkazu na ČSKÍ jako zdroj.