

**Česká společnost pro vědeckou kinematografii**

**České vysoké učení technické v Praze**

**Olympus Czech Group, s.r.o. Praha**

**Carl Zeiss spol. s r.o. Praha**

si Vás dovolují pozvat na seminář

# **DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE A ZPRACOVÁNÍ OBRAZU 2011**

**14.12.2011**

budova Akademie věd ČR

sál č. 206

Národní tř.3, Praha 1

**Organizační výbor:** Prof. RNDr. A.Mikš, CSc. FSv ČVUT Praha  
Doc.Ing. J.Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha  
Ing. P.Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha  
Ing. I.Lukeš, CSc. OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha  
RNDr.F.Hudeček, Carl Zeiss spol. s r.o. Praha

## **Časový program semináře**

**Středa 14.12.2011 - Sál č. 206**

- |               |   |
|---------------|---|
| 9.00 - 10.00  | Registrace účastníků  |
| 10:00         | <b>Zahájení semináře</b>  |
| 10:10 – 10:40 | Ing. Martin Laub, Ph.D. OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha<br><i>Novinky firmy Olympus v oblasti digitální fotografie</i>                                  |
| 10:40 – 11:25 | RNDr. Barbara Zitová, Ph.D., Ústav teorie informace a<br>automatizace AV ČR<br><i>Odhalování neviditelného pomocí metod digitálního zpracování obrazu</i> |
| 11:25 – 12:00 | Doc.Ing.Petr Páta,Ph.D., Fakulta elektrotechnická ČVUT<br><i>Aplikace vlnkové transformace pro zpracování a kompresi obrazu</i>                           |
| 12:00 – 12:45 | <b>Polední přestávka - občerstvení</b>  |
| 12:45 – 13:30 | Ing.Vladimír Brand, Laboratory Imaging s.r.o., Praha<br><i>Software pro analýzu obrazu NIS Elements verze 4.0 z roku 2011</i>                             |
| 13:30 – 14:00 | Ing.Pavel Krist,Ph.D., Carl Zeiss s.r.o., Praha<br><i>Techniky superrozlišení - SIM a PAL-M</i>   |
| 14:00 – 14:30 | RNDr. Ivan Rozkošný, Ph.D., NIKON, s.r.o., Praha<br><i>Nová generace biologických mikroskopů Nikon</i>  |
| 14:30 – 15:00 | Ing.Zdeněk Rous, MIKRO spol s.r.o.<br><i>Superlativy v konfokální mikroskopii Leica Microsystems</i>  |
| 15:00         | Zakončení semináře  |