

Szanowni Państwo

Niniejszym pragniemy zaprosić Państwa na **bezpłatne szkolenie/seminarium** p.t. **“Zaawansowane systemy wizyjne. Analiza barw i 3D.”**. Szkolenie to będzie poświęcone **zastosowaniom inteligentnych kamer, frame grabberów, procesorów wideo i oprogramowania firmy Matrox** oraz **zastosowaniom rodziny matrycowych i liniowych kamer firmy Basler** w **systemach wizyjnych** oraz w **systemach przetwarzania, analizy, rozpoznawania, pomiarów i archiwizacji obrazów**, ze szczególnym uwzględnieniem **przetwarzania i analizy barw oraz 3D**. Szkolenie to jest jednym z serii szkoleń i seminariów, prowadzonych przez naszą firmę, poświęconych przemysłowej obróbce obrazu i wizyjnym systemom kontroli jakości w przemyśle, a także zastosowaniom naukowo-badawczym systemów wizyjnych.

Dla umożliwienia Państwu elastyczniejszego uczestnictwa w tym szkoleniu organizujemy je w trzech różnych lokalizacjach i terminach. Szkolenie to odbędzie się:

- w dniu **26 października 2009 roku** w godzinach **od 10:00 do 15:45** w Auli **Centrum Edukacyjnego "KANA" im. Jana Pawła II przy ulicy Jana Pawła II w Gliwicach**
- w dniu **28 października 2009 roku** w godzinach **od 10:00 do 15:45** w Sali Teatralnej **Domu Rekolekcyjno-Formacyjnego Archidiecezji Warszawskiej przy ulicy Dewajtis 3 w Warszawie**.
- w dniu **29 października 2009 roku** w godzinach **od 10:00 do 15:45** w sali seminaryjnej **Muzeum Archidiecezjalnego przy ulicy J.Lubrańskiego 1 (Ostrów Tumski) w Poznaniu**.

Szkolenie będzie prowadzone przez przedstawicieli firm **Basler** oraz **CRI Jolanta**. Część prezentacji będzie prowadzona w języku angielskim.

Podczas szkolenia zostanie przedstawiona pełna oferta produktów (frame grabberów, procesorów wideo, inteligentnych kamer, systemów zintegrowanych i oprogramowania) firmy **Matrox**. Przedstawione zostaną także nowości produktowe w ofercie naszej firmy (kamery **Basler, Photonfocus** i **TELI**, obiektywy **V.S.Technology, Pentax, Fujinon** i **Schneider-Kreuznach** oraz oświetlacze **Imac**). To szkolenie będzie poświęcone w szczególności **przetwarzaniu i analizie barw oraz kalibracji, przetwarzaniu i analizie 3D**.

Podczas tego szkolenia zostaną przedstawione podstawy techniczne **przetwarzania i analizy barw**, zostanie pokazane, jakie korzyści daje nam stosowanie innych przestrzeni barw niż RGB. Zademonstrowana zostanie najnowsza inteligentna kamera przemysłowa **Matrox Iris GT** umożliwiająca tworzenie aplikacji systemu wizyjnego w sposób wizualny za pomocą oprogramowania **Matrox Design Assistant**. W części demonstracyjnej zostanie pokazane tworzenie prostej aplikacji rozpoznającej barwy detali.

Zaprezentowane zostaną także najnowsze kamery przemysłowe **Basler** ze skanowaniem



obszarowym (kamery matrycowe) z rodziny **aviator** i **ace** (zapowiedź pokazu na targach Vision 2009 w Stuttgarcie) oraz ze skanowaniem liniowym (kamery liniowe) z rodziny **sprint** z uwzględnieniem szczególnych rozwiązań wersji tych kamer z czujnikami kolorowymi.



Kalibracja, przetwarzanie i analiza 3D zostanie omówiona z uwzględnieniem zastosowań w sterowaniu robotów przemysłowych, lokalizacji obiektów w przestrzeni oraz wykonywania pomiarów 3D.

Jako tradycyjny element szkolenia z podstaw systemów wizyjnych zostanie przedstawiona kolejna część tematu, jak dobrać **systemy wizyjne** dla różnych aplikacji. Uzupełnieniem tego szkolenia będzie prezentacja nowej rodziny wszechstronnych frame grabberów **Matrox Radient**.

Pokazane zostaną przykłady zastosowań w takich dziedzinach jak:

- inspekcja, kontrola jakości w systemach produkcyjnych,
- systemy widzenia maszynowego,
- robotyka,
- systemy nadzoru wizyjnego,
- systemy bezpieczeństwa,
- obrazowanie medyczne,
- mikroskopia,
- badania naukowe,
- i wielu innych.

Podczas szkolenia będzie możliwość przedyskutowania wymagań własnych aplikacji wizyjnych.

Więcej informacji na temat szkolenia będzie można znaleźć na naszych stronach:

szkolenie w Gliwicach 26.10.2009: <http://www.crijolanta.com.pl/cgi-bin/infolink.pl?2009.10.26>

szkolenie w Warszawie 28.10.2009: <http://www.crijolanta.com.pl/cgi-bin/infolink.pl?2009.10.28>

szkolenie w Poznaniu 29.10.2009: <http://www.crijolanta.com.pl/cgi-bin/infolink.pl?2009.10.29>

Ze względu na **ograniczoną ilość miejsc**, prosimy o zgłaszanie swojego uczestnictwa do dnia 23 października 2009 roku. O uczestnictwie będzie decydowała kolejność zgłoszeń.

Zgłoszenia uczestnictwa osób można dokonać poprzez adres **e-mail: jgan@crijolanta.com.pl** lub za pośrednictwem **faxu: +48 32 775 0372** lub **telefonicznie: +48 32 775 0371**. Dla zgłoszenia osób do uczestnictwa w szkoleniu należy podać **dane teleadresowe firmy, imiona i nazwiska zgłaszanych osób** oraz **adresy e-mail i telefony kontaktowe zgłaszanych osób**.

Z poważaniem,
Jolanta Gan