

READ'2005
1, 2 et 3 juin 2005
INT - Evry
Programme

Mercredi 1er juin

12:00 - 14:00	Inscriptions, café	
14:00 - 14:25	Ouverture du Colloque	Yang Ni (INT)
14:25 - 14:50	E 1.1 : Capteur de vision CMOS à grande dynamique et adapté aux conditions lumineuses	E. Labonne, G. Sicard et M. Renaudin
14:50 - 15:15	E 1.2 : Système de vision avec capteur de contraste à grande gamme dynamique pour applications temps réel	E. Grenet, S. Gyger, P. Heim, F. Heitger, F. Kaess, P. Nussbaum et P.-F. Rüedi
15:15 - 15:40	E 1.3 : Ambient light suppression camera for human face recognition	W. Hizem, Y. Ni et E. Krichen
15:40 - 16:05	Pause Café	
16:05 - 16:45	CI 1 : Architecture hétérogène pour la vision active	F. Berry (LASMEA)
16:45 - 17:10	E 2.1 : Real-time computer vision using FPGA based processing: Overview of INAOE activities	M. Arias-Estrada, G. Saldaña, M. Nuño, V. Rosales et C. Torres-Huitzil
17:10 - 17:35	E 2.2 : Caméra rapide avec compression embarquée temps réel	R. Mosqueron, J. Dubois, M. Paindavoine, C. Clerc, J. Grapin, J. Miteran et F. Tomasini
17:35 - 18:00	E 2.3 : Normalisation de la luminosité d'image appliquée à un système d'authentification de visage	L. Pierrefeu, A. Aubert, J. Jay et M. Courbon
18:00 - 19:00	Démonstrations	

Jeudi 2 juin

9:00 - 9:40	CI 2 : Rétines Intelligentes pour Instrumentation Biologique	J. Pollard (BioRet)
9:40 - 9:55	Pause Café	
9:55 - 10:20	E 3.1 : Capteur de flux optique bio-inspiré : implémentation de détecteurs élémentaires de mouvement sur FPGA	F. Aubepart et N. Franceschini
10:20 - 10:45	E 3.2 : Implémentation par automates cellulaires d'une modélisation architecturale de rétine biologique	F. Devillard, S. Gobron, F. Grandidier et B. Heit
10:45 - 11:10	E 3.3 : Une rétine artificielle neuronale à double échantillonnage numérique	A. Pinna, B. Granado, M. Sevec, A. Alexandre, E. Belhaire et P. Garda
11:10 - 11:25	Pause Café	
11:25 - 11:50	E 4.1 : Évaluation des performances d'un système de vision à base d'un capteur intelligent	A. Elouardi, S. Bouaziz, A. Dupret, L. Lacassagne, J. O. Klein et R. Reynaud
11:50 - 12:15	E 4.2 : Design of low cost and low power CMOS imagers	Y. Ni
12:15 - 13:45	Repas	
13:45 - 14:25	CI 3 : Applications traitement d'image chez ST	L. Martin (ST-Microelectronics)
14:25 - 14:50	E 5.1 : Masques binaires pour reconnaissance de forme	O. Aubreton, G. Cathebras, B. Lamalle, L.F.C. Lew Yan Voon et C. Lemaitre
14:50 - 15:15	E 5.2 : Localisation dynamique visuelle pour le positionnement aérien d'un drone	F. Le Coat et Y. Layous
15:15 - 15:40	E 5.3 : Estimation du mouvement global par mesures locales périphériques	F. Gensolen, G. Cathebras, L. Martin et M. Robert
15:40 - 16:00	Pause Café	
16:00 - 16:40	CI 4 : l'imagerie infrarouge, l'imagerie active, l'imagerie 3D	F. Audier (Thales Optronique SA), E. Belhaire (IEF)
16:40 - 17:05	E 6.1 : Développement d'une bibliothèque de composants optoélectroniques pour le simulateur spectre	F. Haned, M. B. Chouikha, A. B. Desormeaux et G. Alquie
17:05 - 17:30	E 6.2 : Modèles de simulation de pixels actifs à phot grille	B. Casadei, C. Dufaza et L. Martin
17:30 - 17:55	E 6.3 : Banc de caractérisation optoélectronique sous pointes	S. Sautrot, M. Ben-Chouikha et G. Alquie
17:55 - 18:50	Démonstrations	
18:50 - 19:50	Transport vers Paris	
19:50 - 22:50	Soirée de Gala	

Vendredi 3 juin

9:00 - 9:40	CI 5 : Traitement d'information dans la biométrie temps réel	B. Dorizzi (INT)
9:40 - 10:00	Pause Café	
10:00 - 10:25	Capteur numérique d'images dédié à la mesure de vitesse de phénomènes lumineux	B. Bellach, L.F.C. Lew Yan Voon, B. Lamalle et G. Cathebras
10:25 - 10:50	Une caméra intelligente pour le traitement d'image embarqué temp réel et la vidéo rapide	B. Heyrman, M. Paindavoine, R. Schmit, L. Letellier et T. Collette
10:50 - 11:30	CI 6 :	
11:30 - 11:50	Conclusion	
11:50 - 13:30	Repas	
13:30 - 15:30	Réunion Groupe de Travail Rétines	