

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 | |