



3DTV-CON 2007

CAPTURE, TRANSMISSION AND DISPLAY OF 3D VIDEO

3DTV-CON 2007 is organized by the 3DTV Network of Excellence EC FP6 IST and the Informatics and Telematics Institute (ITI-CERTH) of Greece.

7-9 MAY 2007

The event is technically sponsored by



KOS INTERNATIONAL CONVENTION CENTRE, Kos Island, Greece

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλονίκη, 25 Απριλίου 2007

Στις 7-9 Μαΐου 2007 στο συνεδριακό κέντρο KICC στο νησί του Ιπποκράτη, στην Κω, διοργανώνεται το επιστημονικό συνέδριο **3DTV CON 2007 – Σύλληψη, Μετάδοση και Απεικόνιση Τρισδιάστατης (3D) Κινούμενης Εικόνας**.

Ο σκοπός του συνεδρίου είναι να φέρει σε επαφή επιστήμονες και ερευνητές από τον ακαδημαϊκό και βιομηχανικό χώρο που ασχολούνται με την έρευνα και την ανάπτυξη συστημάτων αναπαραγωγής 3D εικόνων και να παρουσιάσει τα τελευταία επιτεύγματα αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων στο χώρο της 3D απεικόνισης και τηλεόρασης.

Το 3DTV CON 2007 διοργανώνεται για πρώτη φορά από το **Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας 3DTV** και το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης** (ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ). Γενικοί πρόεδροι του συνεδρίου είναι ο Δρ Γεώργιος Τριανταφυλλίδης ερευνητής του ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ και ο καθ. Levent Onural του Πανεπιστημίου Bilkent της Τουρκίας.

Η εκδήλωση υποστηρίζεται από το Παγκόσμιο Ινστιτούτο των Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (**IEEE**), τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Επεξεργασίας Σήματος (**EURASIP**) και το Βιομηχανικό Φόρουμ MPEG (**MPEG-IF**).

Στις 3 ημέρες του συνεδρίου θα παρουσιαστούν πάνω από 100 εργασίες σχετικές με:

- 3D σάρωση και μοντελοποίηση
- Μετάδοση 3D δεδομένων
- Επεξεργασία εικόνων πολλαπλών όψεων
- Εφαρμογές εικονικής 3D πραγματικότητας
- Συστήματα 3D τηλεόρασης
- Ολογραφικά συστήματα απεικόνισης

Τέσσερις διακεκριμένοι προσκεκλημένοι ομιλητές θα παρουσιάσουν τη δράση τους στον ερευνητικό και επιχειρηματικό χώρο της 3D απεικόνισης:

- «10 χρόνια έρευνας στο χώρο του 3D video και τηλεπαρουσίας» από τον καθ. Κ. Δανιηλίδη του Πανεπιστημίου της Pennsylvania των ΗΠΑ.
- «Η γλώσσα της ανθρώπινης κίνησης – ένα εργαλείο για την 3D τηλεόραση του μέλλοντος» από τον καθ. Ι. Αλοΐμονο του Πανεπιστημίου του Maryland των ΗΠΑ.
- «Από το εφυές υλικό στη διαδραστική γνώση» από τον Δρ Albert Gauthier υπεύθυνο προγραμμάτων της κοινωνίας της πληροφορίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- «Θέματα και ευκαιρίες στον 3D κινηματογράφο» από τον Δρ Matthew Cowan επιστημονικό προϊστάμενο της εταιρίας 3D απεικόνισης REAL D των ΗΠΑ (υπεύθυνος για την 3D παρουσίαση ταινιών του Disney όπως Chicken Little και Meet the Robinsons).

Στο πλαίσιο του συνεδρίου θα διεξαχθούν και 5 εξειδικευμένες διδασκαλίες με θέματα:

- «3D εικόνες και έξυπνες διαδραστικές απεικονίσεις», από τους Δρ Stephan Wurmlin, Δρ Daniel Cotting και καθ. Markus Gross από το Ινστιτούτο ΕΤΗ της Ζυρίχης και την εταιρία LiberoVision της Ελβετίας.
- «Θεωρία και πράξη για την δειγματοληψία και την ανακατασκευή πολύ-διάστατων σημάτων» από τον Δρ. Atanas Gotchev του Ινστιτούτου Επεξεργασίας Σήματος του Πανεπιστημίου Tampere της Φιλανδίας.
- «Συμπύση για την 3D τηλεόραση – το πρότυπο MPEG» από τον Δρ Aljoscha Smolic του Ινστιτούτου Fraunhofer της Γερμανίας.
- «Γραφικά υπολογιστών και τεχνητή όραση» από τον καθ. Vaclav Skala του πανεπιστημίου West Bohemia της Τσεχίας.
- «Τεχνολογία Cell BE και οι εφαρμογές της στην τεχνητή όραση» από τον Δρ Duc Vianney της εταιρίας IBM των ΗΠΑ.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται τον ιστοχώρο του συνεδρίου στη διεύθυνση <http://www.3dtv-con.org/>