

הזמנה ליום עיון (מספר 2) בנושא:

יסודות המציאות המדומה ויישומים רפואיים
Fundamentals of Virtual Reality and Medical Applications

במסגרת מענק המחקר בתכנית התשתיות של משרד המדע
מידע ותקשוב: מידע ותקשוב בשיפור איכות חיי האזרח: מציאות מדומה

חדר A316, בנין אריסון, המרכז הבינתחומי הרצליה
25 בנובמבר 2004 – י"ב בכסלו תשס"ה

8.00 - 8.10	Gershon Elber, CS Technion Gideon Ariely, MOST	Opening Remarks
8.10 - 8.35	Gill Barequet, CS Technion Aya Levi-Steiner Avishai Sidlesky	Contour Interpolation
8.35 - 9.00	Anath Fischer, ME Technion Yaron Holdstein	Reconstruction of Medical Models based on Neural Network Techniques
9.00 - 9.25	Dani Lischinski, CS Hebrew University Ofir Engolz	An Algebraic Multi-Grid Approach for High-Pass Quantization
9.25 - 9.50	Leo Joskowicz, CS Hebrew University	2D/3D Registration of X-ray and CT Images
9.50 - 10.15	Coffee break	
10.15 - 10.40	Craig Gotsman, CS Technion Alexander Bogomjakov	Technologies for Remote Interactive Viewing of Medical Procedures
10.40 - 11.05	Dan Gordon, CS University of Haifa	1. Surface-based Connected Components 2. SPHELs: Sphere Packing for Volumetric Data 3. Urban Drivethroughs
11.05 - 11.30	Jihad El-Sana Yoram Livny	Dual Adaptive Paths for Multi-Resolution Hierarchies
11.30 - 11.55	Ayellet Tal, EE Technion Oren Tropp	A Fast Triangle to Triangle Intersection Test for Collision Detection
11.55 - 12.55	Lunch break	
12.55 - 13.20	Gershon Elber, CS Technion Sagi Schein Diana Pekerman	1. Real-time Incision Using Discontinuous Freeform Deformation 2. Are Two Curves the Same?
13.20 - 13.55	Daniel Cohen-Or, CS Tel Aviv University Ran Gal	Salient Geometric Features
13.55 - 14.20	Ariel Shamir, IDC Herzliya Lior Shapira	Local Geodesic Parametrization
14.20 - 14.45	Gershon Elber, CS Technion Gideon Ariely, MOST	Closing Remarks

הציבור מוזמן. הכניסה חופשית.