

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON VISUALIZATION AND COMPUTER-HUMAN INTERACTION (VISCHI)



AGENDA

Monday, November 25, 2019

Ballroom 1, 2 and 3, Multaqah, Education City Student Centre

8:00 am – 8:30 am	Registration
8:30 am – 9:00 am	Welcome Note Moderator: Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute <p>Dr. Ahmed Elmagarmid, Qatar Computing Research Institute Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute Dr. Munir Tag, Qatar National Research Fund Ms. Eman Al Kuwari, TASMU, Ministry of Transport and Communications</p>
9:00 am – 10:00 am	Keynote Chair: Dr. Jens Schneider, Hamad Bin Khalifa University <p>Dr. Rüdiger Westermann, Technical University of Munich "Scientific Visualization – Recent Trends and Applications"</p>
10:00 am – 10:30 am	Coffee Break, Posters, Demos
10:30 am – 12:30 pm	Sponsor Session Chair: Dr. Ahmed R. Rebai, Qatar National Research Fund (QNRF) <p>Dr. Ahmed R. Rebai, Qatar National Research Fund (QNRF) "SmartTech'19 Research Outcome Seminar (ROS)" QNRF Research Outcome Seminar</p>
12:30 pm – 1:30 pm	Lunch
1:30 pm – 3:30 pm	Session: Visualization and Computer Human Interaction in Qatar Chair: Mr. Aboubakr Aqle, Hamad Bin Khalifa University <p>Ms. Dana Al-Muftah, TASMU, Ministry of Transport and Communications "TASMU: Smart Country Landscape"</p> <p>Dr. Noora Fetais, Qatar University "Research Landscape at KINDI"</p> <p>Dr. Dena Al Thani, Dr. Jens Schneider, Dr. Michaël Aupetit, Hamad Bin Khalifa University (HBKU) "Visualization and Computer Human Interaction at HBKU"</p> <p>Dr. Othmane Bouhali, Texas A&M University at Qatar "3D Visualization and Virtual reality activities at Texas A&M University at Qatar"</p>
3:30 pm – 4:00 pm	Coffee Break, Posters, Demos
4:00 pm – 5:30 pm	Session: Artificial Intelligence in Visualization and Multimedia Chair: Dr. Ala Abuthawabe, Hamad Bin Khalifa University <p>Dr. Michael Sedlmair, University of Stuttgart "Machine Learning meets Visualization"</p> <p>Dr. Abdelkader Baggag, Qatar Computing Research Institute "The Measure of Intelligence and Interpretability"</p> <p>Dr. James She, Hong Kong University of Science and Technology "DeepArt: Learning Joint Representations of Visual Arts for Retrieval and Visualization"</p>
5:30 pm	Daily Closing Remarks Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute

5:30 pm – 6:30 pm	Education City Tour (Invitation only) Texas A&M at Qatar Immersive Visualization Space Qatar National Library
8:00 pm – 10:00 pm	Social Event (Invitation only)
Tuesday, November 26, 2019	
Ballroom 1, 2 and 3, Multaqa, Education City Student Center	
8:00 am – 9:00 am	Registration
9:00 am – 10:00 am	Keynote Chair: Dr. Dena Al-Thani, Hamad Bin Khalifa University Dr. Oussama Metatla, University of Bristol "Co-Designing Inclusive Technologies With and For Visually Impaired and Sighted People"
10:00 am – 10:30 am	Coffee Break, Posters, Demos
10:30 am – 12:30 pm	Session: Human Computer Interaction Chair: Dr. Dena Al-Thani, Hamad Bin Khalifa University Dr. Joni Salminen, Qatar Computing Research Institute "Automatic Persona Generation – Combining Web Analytics and Human Empathy" Dr. Haithem A. El-Hammali, Virginia Commonwealth University School of the Arts in Qatar "Human-Computer Interaction (HCI) in Design Education" Dr. Achraf Othman, Mada "Research Trends on the Development of Accessible User Interfaces for Persons with Disabilities and Elderly" Dr. Osama Halabi, Qatar University "Multimodal Interaction to Enhance Risk Communications"
12:30 pm – 1:30 pm	Lunch
1:30 pm – 3:00 pm	Session: Medical and Scientific Visualization Chair: Dr. Ali Sheharyar, Texas A&M at Qatar Dr. Marco Agus, Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia "Extending the limits of large-scale volume data exploration: from nanoscale connectomics to time-varying simulations" Dr. Tanvir Alam, Hamad Bin Khalifa University "On the Role of Genomic Dark Matter in Human Diseases" Dr. Serkan Kiranyaz, Qatar University "Recent Advances in Machine Learning and Biomedical Signal Analysis"
3:00 pm – 3:30 pm	Coffee Break, Posters, Demos
3:30 pm – 4:30 pm	Hackathon Presentations and Awards Chair: Dr. Jens Schneider, Hamad Bin Khalifa University
4:30 pm – 5:00 pm	Closing Remarks Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute

المؤتمر الدولي الأول للتصور والتفاعل بين الإنسان والحوسبة



جدول الأعمال

الإثنين ٢٥ نوفمبر

القاعات ١، ٢، ٣ في ملتقى (مركز طلاب المدينة التعليمية)

٨:٣٠ - ٩:٣٠ صباحاً

٩:٣٠ - ١٠:٣٠ صباحاً

١٠:٣٠ - ١١:٣٠ صباحاً

١١:٣٠ - ١٢:٣٠ صباحاً

١٢:٣٠ - ١٣:٣٠ ظهراً

١٣:٣٠ - ١٤:٣٠ عصراً

١٤:٣٠ - ١٥:٣٠ عصراً

١٥:٣٠ - ١٦:٣٠ مساءً

الملحوظات الاختتامية اليومية الدكتور مايكل أوبتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة	٠:٣٠ مساعة
جولة في المدينة التعليمية (دعوة فقط) فضاء التصور العربي في قطر، جامعة تكساس إيه آند إم مكتبة قطر الوطنية	٦:٣٠ - ٧:٣٠ مساعة
فعالية اجتماعية (دعوة فقط)	٨:٣٠ مساعة - ٩:٣٠ مساعة
الثلاثاء ٢٦ نوفمبر القاعات ١، ٢، ٣ في ملتقى (مركز طلاب المدينة التعليمية)	٩:٣٠ صباحاً - ١٠:٣٠ صباحاً
التسجيل	
كلمة رئيسية رئيس الجلسة: الدكتورة دينا آل ثاني، جامعة محمد بن خليفة	٩:٣٠ صباحاً - ١٠:٣٠ صباحاً
د. أسامة مطاطلة، جامعة بريستول الاشتراك في تصميم التكنولوجيا الشاملة مع وصالح ضعاف البصر والمبصرين	١٠:٣٠ صباحاً - ١١:٣٠ صباحاً
استراحة لتناول القهوة، وعرض الملصقات، والعرض التوضيحي	١١:٣٠ صباحاً - ١٢:٣٠ صباحاً
جلسة التفاعل بين الإنسان والحوسبة رئيس الجلسة: الدكتورة دينا آل ثاني، جامعة محمد بن خليفة	١٢:٣٠ صباحاً - ١٣:٣٠ ظهراً
د. جوني ساليمنين، معهد قطر لبحوث الحوسبة. الإنتاج التفاعلي للشخصية - دفع تدليات الشبكة والتعاطف البشري	١٣:٣٠ صباحاً - ١٤:٣٠ ظهراً
د. هيثم الهماعي، جامعة فرجينيا كومونولث كلية فنون التصميم في قطر التفاعل بين الإنسان والبيئة في تعليم فنون التصميم	١٤:٣٠ صباحاً - ١٥:٣٠ ظهراً
د. أشرف عثمان، مركز مدى الابتكارات البحثية بشان تطوير واجهات مستخدمين يمكن الوصول إليها من قبل الأشخاص ذوي الإعاقة والمسنين	١٥:٣٠ صباحاً - ١٦:٣٠ ظهراً
د. أسامة الطليبي، جامعة قطر التفاعل متعدد الوسائط لتعزيز الاتصالات في أوقات الخطر	١٦:٣٠ صباحاً - ١٧:٣٠ ظهراً
الفداء	
جلسة التصور العلمي رئيس الجلسة: الدكتور علي شهريار، جامعة تكساس إيه آند إم في قطر	١٧:٣٠ ظهراً - ١٨:٣٠ عصراً
الدكتور ماركو أجوس، مركز الدراسات المتقدمة والبحوث والتطوير، سردينيا توسيع حدود الكشف عن البيانات الضخمة: من الشبكات العصبية النانومترية الحجم إلى عمليات المعاكمة المتغيرة في الزمن	١٨:٣٠ عصراً - ١٩:٣٠ عصراً
د. تانقير علم، جامعة محمد بن خليفة عن الدور المخفي لعلم الجينوم في الأمراض التي تصيب الإنسان	١٩:٣٠ عصراً - ٢٠:٣٠ عصراً
د. سركان كيريانار، جامعة قطر التطورات الأخيرة في التعلم الآلي وتحليل العلامات الطبية الحيوية	٢٠:٣٠ عصراً - ٢١:٣٠ عصراً
استراحة لتناول القهوة، والملصقات، والعرض التوضيحي	٢١:٣٠ - ٢٢:٣٠ مساعة
عرض مسابقة الهاكاثون وتوزيع الجوائز رئيس الجلسة: د. ينس شنايدر، جامعة محمد بن خليفة	٢٢:٣٠ - ٢٣:٣٠ مساعة
ملحوظات خاتمية	٢٣:٣٠ - ٢٤:٣٠ مساعة
د. مايكل أوبتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة	٢٤:٣٠ - ٢٥:٣٠ مساعة

كلمات ترحيبية مدير الجلسة: د. مايكل أوبتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة	٩:٣٠ صباحاً - ١٠:٣٠ صباحاً
د. أحمد المقدم، معهد قطر لبحوث الحوسبة د. مايكل أوبتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة د. منير تاج الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي الأستاذة إيمان الكواري، برنامج تسمو، وزارة المواصلات والاتصالات	١٠:٣٠ صباحاً - ١١:٣٠ صباحاً
كلمة رئيسية رئيس الجلسة: د. ينس شنايدر، جامعة محمد بن خليفة د. روكيج فيسترمان، جامعة ميونخ التقنية التصور العلمي - الاتجاهات والتطبيقات الحديثة	١١:٣٠ صباحاً - ١٢:٣٠ صباحاً
استراحة لتناول القهوة، وعرض الملصقات، والعرض التوضيحي	١٢:٣٠ صباحاً - ١٣:٣٠ صباحاً
جلسة العامة رئيس الجلسة: د. أحمد الرابع، الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي د. أحمد الرابع، الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي "الเทคโนโลยياذكية" ١٩ ندوة نتائج أبحاث الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي	١٣:٣٠ صباحاً - ١٤:٣٠ ظهراً
الغداء	
جلسة التصور والتفاعل بين الإنسان والحوسبة في قطر رئيس الجلسة: السيد أبو بكر عقلة، جامعة محمد بن خليفة	١٤:٣٠ ظهراً - ١٥:٣٠ ظهراً
الاستاذة دانة المفتاح، برنامج تسمو، وزارة المواصلات والاتصالات برنامج تسمو: آفاق الدولة الذكية	١٥:٣٠ ظهراً - ١٦:٣٠ عصراً
د. نوره فطيس، جامعة قطر آفاق الابداث في مركز الكندي	١٦:٣٠ عصراً - ١٧:٣٠ عصراً
د. دينا آل ثاني، ود. ينس شنايدر، ود. مايكل أوبتيت، جامعة محمد بن خليفة التصور والتفاعل بين الإنسان والحوسبة في جامعة محمد بن خليفة	١٧:٣٠ عصراً - ١٨:٣٠ عصراً
د. عثمان بوهالي، جامعة تكساس إيه آند إم قطر التصور ثالثي الأبعاد وأنشطة الواقع الافتراضي بجامعة تكساس إيه آند إم في قطر	١٨:٣٠ عصراً - ١٩:٣٠ عصراً
استراحة لتناول القهوة، وعرض الملصقات، والعرض التوضيحي	١٩:٣٠ عصراً - ٢٠:٣٠ عصراً
جلسة الذكاء الاصطناعي والوسائل المتعددة رئيس الجلسة: الدكتور علاء أبو ثوابة، جامعة محمد بن خليفة	٢٠:٣٠ عصراً - ٢١:٣٠ عصراً
د. مايكل سدلمير، جامعة شتوتغارت التعلم الآلي يلتقي التصور	٢١:٣٠ عصراً - ٢٢:٣٠ عصراً
د. عبد القادر بجاج، جامعة محمد بن خليفة قياس الذكاء والقابلية للتفسير	٢٢:٣٠ عصراً - ٢٣:٣٠ عصراً
د. جيمس شي، جامعة هونج كونج للعلوم والتكنولوجيا فنون العميق: تصورات التعلم المشتركة للفنون البصرية ال الخاصة بالاسترجاع والتصور	٢٣:٣٠ عصراً - ٢٤:٣٠ عصراً