



การประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย ครั้งที่ ๑

18-19 ธันวาคม 2550

ณ อาคารอาทิตย์ อุไรรัตน์ มหาวิทยาลัยรังสิต

<http://thaibme.org/thaibme/2007>

First Call for Papers and Call for Research Questions

Medical Imaging, Image Processing, and Signal Processing
Computed Tomography, Data Representation and Visualization, Integrated Medical Image Analysis, Magnetic Resonance Imaging, Medical Data Storage, Data Compression Techniques, Medical Image Processing, Nuclear Medicine, Optical Imaging, Signal Processing, Ultrasound Imaging

Modelling, Simulation, Systems, and Control
Biomedical Computing, Biological Effects of Electromagnetic Radiation, Biomechanics, Control Systems, Electromagnetic Field Simulation, Hemodynamics, Sports and Ergonomics Simulation, Surgery Simulation and Simulators, Virtual Reality, Bio Matrix

Molecular Bioengineering
Labs-on-Chips, Bioinformatics, Biomaterials, Bio-Nanotechnology, Drug Delivery and Pharmacokinetics, Gene Therapy, Molecular and Cellular Engineering, Tissue Engineering

Medical Devices, Measurement, and Instrumentation
Biosensors and Transducers, Data and Signal Acquisition, Electronic Medical Devices, Intelligent Instrumentation, Lasers and Optical Systems, Measurement and Instrumentation, Microtechnology and BioMEMS, Noninvasive Measurement, Reliability and Failure, Robotics

Medical Informatics and Health Care Technology
Clinical Assessment and Patient Diagnosis, Artificial Organs, Computer-aided Surgery, Electrotherapy, Health Care Information Systems, Implant Technology, Patient Monitoring, Prosthetics and Orthotics, Radiotherapy, Rehabilitation Engineering, Telemedicine, Expert Systems in Medicine

other BME Related Fields ...

Note: The Best Paper will be selected to publication to the International Journal of ThaiBME.

Paper Submission Deadline	3 กันยายน 2550
Notification of Acceptance	15 ตุลาคม 2550
Paper Camera Ready / Early bird Registration	31 ตุลาคม 2550

ชมรมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย (Thai Biomedical Engineering Research Society)



thaibme.org

Organized by มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยรังสิต

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ thaibme2007@thaibme.org