



第3回医療健康情報技術研究センターシンポジウム

The third International Symposium on Himeji Initiative in Computational Medical and Health Technology

主催 兵庫県立大学大学院工学研究科医療健康情報技術研究センター
協賛 一般社団法人 姫路医師会

実行委員長

畑 豊 教授
hata@eng.u-hyogo.ac.jp

副実行委員長

松井 伸之 教授
matsui@eng.u-hyogo.ac.jp

組織委員

佐藤 邦弘 教授
小橋 昌司 准教授
森本 雅和 助教
荒木 望 助教
前中 一介 教授
藤田 孝之 准教授
神田 健介 助教
才木 常正 主任研究員
(兵庫県立工業技術センター)

新居 学 助教
湯本 高行 助教
坂下 玲子 教授

(看護学部)

内布 敦子 教授

(看護学部)

倉本 圭 准教授

林 治尚 准教授

下権谷祐児 助教

齋藤 歩 助教

比嘉 昌 助教

大野 暢亮 教授

(シミュレーション学研究科)

内海 裕一 教授

(高度産業科学研究所)

相河 聡 教授

畠山 賢一 教授

河合 正 准教授

山本真一郎 助教

内田 勇人 教授

(環境人間学部)

松井 伸之 教授

上浦 尚武 准教授

磯川悌次郎 准教授

池野 英利 教授

(環境人間学部)

兵庫県立大学大学院 工学研究科 医療健康情報技術研究センターは、医療・健康・看護・介護支援のための研究を通じて、兵庫県における医療健康情報技術の増進および健康の高質化に貢献すべく設立されました。開所以来、学会発表は言うまでもなく、マスコミからも取材を受け、研究開発成果の公表には所属教員一同鋭意努力していると自負しております。本シンポジウムは、姫路地域在住の皆様にご研究内容を直接お聞きいただくとともに、様々な貴重なご意見を頂戴すべく開催するものでございます。また、アジア地域における先端医療工学技術についてご講演いただくべく、国内外から著名な研究者も招待しております。皆様お誘い合わせの上、多数ご来会下さいますようお願い申し上げます。

招待講演

Professor C. L. Philip Chen (2012-13 IEEE SMC Society President),
University of Macau

Professor Chao-Cheng Wu,
Taipei Tech

Professor Juei - Chao Chen,
Fu Jen Catholic University

山本景一先生, 国立循環器病研究センター

会 期

平成25年9月26日 13:00から17:00
27日 9:30から12:00

会 場

じばさんびる(兵庫県姫路市南駅前町123, TEL 079-289-2832)
9階901会議室

参加費

無料

お問い合わせ先

兵庫県立大学大学院医療健康情報技術研究センター
上浦尚武

TEL&FAX: 079-267-4918

email: kamiura@eng.u-hyogo.ac.jp

裏面のプログラムをご覧ください

Sept. 26, 2013

Time	Title
Session Chair: Yutaka Hata	
13:00-13:15	Opening Address
	Message from University of Hyogo Vice-President: Dr. Isao Ohta
	Opening Remarks: HI-MED Director Yutaka Hata
Invited Talks	
13:15-14:00	Proximity Matrix and Its Applications in Regional Multifocus Image Fusion (局所多焦点画像融合における近接行列とその応用) Professor C. L. Philip Chen (Faculty of Science and Technology, University of Macau)
14:00-14:45	Statistical Gait Analysis Based on Tri-Axial Accelerometer of a Smart Phone (スマートフォンの3軸加速時計による統計的な歩行解析) Professor Chao-Cheng Wu (Lab of Remote Sensing and Medical Image Processing, Taipei Tech)
14:45-15:00	Break
Session Chair: Nobuyuki Matsui	
15:00-15:30	Updating Corrected Sum of Product (CSP) Algorithm Based on Successive Differences (連続的差分に基づく修正 CSP アルゴリズムに関する更新について) Professor Juei - Chao Chen (Fu Jen Catholic University).
15:30-15:35	Short Break
General Session 1	
15:35-15:55	A Study of the Scene Analysis Revising Method Using the Past Position Information (過去の位置情報を用いた Scene Analysis の精度向上に関する検討) Yuhei Shigematsu and Satoru Aikawa (重松祐平, 相河聡)
15:55-16:15	A Study of the Method to Reduce the Error by a Terminal Performance Difference for Scene Analysis (Scene Analysis における端末差による推定位置の誤差低減法に関する研究) Ryosuke Baba and Satoru Aikawa (馬場亮輔, 相河 聡)
16:15-16:35	Real-Time Recording and Real-Time Display of Moving 3-D Images by Electronic Holography (電子ホログラフィによる三次元動画の実時間記録と実時間再生) Kenta Kawachi, Kazutoshi Furuichi and Kunihiro Sato (河内賢太, 古市和稔, 佐藤邦弘)
16:35-16:55	High-Resolution Lens-less Holographic Microscopy for 4-D Measurement of Transparent Microorganism Swimming in Water (水中遊泳透明微生物の4次元計測のための高分解能レンズレスホログラフィック顕微鏡) Junpei Yokoyama, Mayu Otani and Kunihiro Sato (横山潤平, 大谷真由, 佐藤邦弘)

Sept. 27, 2013

Time	Title
Session Chair: Kunihiro Sato	
Invited Talk	
9:30-10:15	Developing a Clinical Research Informatics Infrastructure: Opportunities and Pragmatic Use (臨床研究 IT 基盤構築とその実践的活用について) Professor Keiichi Yamamoto (The National Cerebral and Cardiovascular Center) (山本景一 先生(国立循環器病研究センター))
10:15-10:25	Break
Session Chair: Kazusuke Maenaka	
General Session 2	
10:25-10:45	Fuzzified Neural Network based Human Health Monitoring System using MEMS Device (MEMS デバイスとファジィニューラルネットを用いた健康管理システム) Yoshihiro Kakiuchi, Kazunobu Takahama and Manabu Nii(垣内義博, 高浜一修, 新居 学)
10:45-11:05	A Study on Simulation for the Behavioral Analysis of Macrophage (マクロファージの振る舞い分析のためのシミュレータに関する研究) Toshinobu Hayashi and Manabu Nii(林 俊伸, 新居 学)
11:05-11:25	Order of Words for Improving Performance of Nursing-care Text Classification (看護ケアテキスト分類性能向上のための語の順序に関する研究) Shouta Miyake and Manabu Nii (三宅翔大, 新居 学)
11:25-11:45	Fabrication of Glass Nanotube for Injection Systems (細胞への物質導入システムのためのガラスナノチューブ作製) Syunsuke Aoki, Kensuke Kanda, Takayuki Fujita and Kazusuke Maenaka (青木俊介, 神田健介, 藤田孝之, 前中一介)
11:45-11:55	Closing Address
	Message from Dean of Graduate School of Engineering, University of Hyogo: Prof. Tohru Yamasaki
	Closing Remarks: HI-MED Vice-Director Nobuyuki Matsui