



2014 醫學資訊所畢業成果發表研討會

國立成功大學醫學資訊研究所

議程

時間: 2014/6/24 (星期二) 上午8:30-12:05

地點: 資訊工程系 Room 4204

8:30~8:40 主席致詞

主 席：郭淑美老師

8:40~9:40 Session I

主持人：吳明龍老師

研究生姓名 指導老師 論文主題(中文) / 論文主題(英文)

何嘉哲 王士豪 利用超音波探頭聲束特性以修正超音波之傳統合成孔徑聚焦成像技術
A modified synthetic aperture focusing technique using beam characteristics of transducer for ultrasound image improvement

王俊坤 吳明龍 利用核磁共振影像達成大腦組織磁化率定量之最佳化
Optimization of quantitative susceptibility mapping of human brain using magnetic resonance imaging

李沂倫 吳明龍 人類大腦連結圖譜計劃中核磁共振影像之解剖與功能性連結分析
Anatomical and functional connectivity analysis using magnetic resonance imaging in human connectome project

鄭仔倩 趙梓程 利用雙極多迴訊序列分解水與脂肪進行磁場和R2*的測量
Simultaneous water and fat decomposition with R2* and field map estimation using bipolar multiecho sequence

9:45~10:45 Session II

主持人：楊士德老師

楊宗穎 謝孫源 在蛋白質的特定結構上利用圖形挖掘方法來做分類
A novel algorithm for classifying protein specific residue structures using the graph mining approach

周亭余 郭淑美 乳癌預測模型之探討
The study of the breast cancer prediction

林家寬 吳宗憲 應用機率式句法結構於情緒辨識中語音情感結構之模型化
Affective structure modeling of speech for emotion recognition using probabilistic context free grammar

尹鈞緯 曾新穆 疾病風險樣式探勘與評估系統：以慢性腎臟病為例
A novel framework for disease risk pattern mining and assessment : a case study on chronic kidney disease

10:50~12:05 Session III

主持人：梁勝富老師

盧卡斯 曾新穆 植基於行動裝置之行為辨識及能量消耗監測整合系統
A mobile-device-based integrated system for human activity recognition and energy expenditure monitoring

賴俊仰 梁勝富 閉迴路電刺激系統應用於大鼠癲癇之抑制
Closed-loop electrical stimulation for seizure control on epilepsy animal model

金萱嬛 郭耀煌 可用於軟體定義醫院網路之QoS導向彈性網路頻寬分配方法
QoS-oriented resilient bandwidth allocation for software-defined hospital networks

黃虹橋 謝孫源 應用在提昇Hadoop異質環境效能的一種創新方法
An innovative data placement policy for improving Hadoop performance and locality in heterogeneous environments

楊宜蓓 何宗易 針對光積體電路考量訊號損失的波導繞線演算法
A signal loss aware waveguide routing algorithm for integrated optics