

論文發表 A1 10:50~12:20

議程 A1 Special Sections - Embedded System and Software

主持人：郭忠義 教授 國立政治大學資訊科學系

- ◇ 應用 UML 開發不同嵌入式系統之軟體
 - 董信佑、張志宏、朱正忠
- ◇ 用 OSGi 實現家庭網路架構於異質網路在 PXA300 平台上
 - 林泓宜、廖一如、李維聰
- ◇ 整合嵌入式系統軟體代理人及再生能源技術支援機動式智慧型交通控制器研究
 - 黃耀榮、林志敏、林良泰、楊豐瑞、許志成
- ◇ 一個旅遊規劃的 Android 應用軟體的設計與實作
 - 廖梓彤(Zih-Tong Liao)、陳亮志(Liang-Jhih Chen)、
王詠瑞(Yong-Rui Wang)、徐天送(Tien-Song Hsu)、
鄭有進(Yu-Chin Cheng)
- ◇ An Aspect-Oriented Platform-Based Design Approach for Embedded System Development
 - Yong-Yi FanJiang、Chung-Hao Wu
- ◇ 一個 Android 碳足跡管理應用程式
 - 張耀庭、陳宣佑、曾憲基、徐天送、鄭有進

論文發表 B1 10:50~12:20

議程 B1 OO Applications and Experiences, and Related Topics &
OO Development Technology

主持人：連耀南 教授 國立政治大學資訊科學系

- ◇ 結合多台 Pan/Tilt/Zoom 攝影機與全球定位系統的視覺追蹤方法
 - 廖琬洲、林亨吉
- ◇ 低成本 IC 導線架自動化檢測系統之研究
 - 林武杰、黃志賢、林義龍、黃維琦
- ◇ 色彩與輝度自動量測系統之研究
 - 林武杰、何志偉
- ◇ 基於 XBRL 之財務報表的資料庫設計
 - 梁德容、宋偉銘
- ◇ 針對多核心嵌入式系統之 SysML 需求塑模環境
 - 張志宏、陳有韋、陳嘉璟、朱正忠、盧志偉、趙庭翊

論文發表 C1 10:50~12:20

議程 C1 Special Sections - Applications of Computational Intelligence &
Distributed OO Techniques, CORBA/DCOM/ JAVA

主持人：楊晴雯 教授 台中榮總資訊室

- ◇ 階層式模擬退火法應用於移動向量偵測
 - 鄭文昌、鄭永義
- ◇ 非紅外線攝影機互動式投影裝置之系統設計
 - 鄭均彥(Cheng, Chun-Yen)、楊婷婷(Yang, Ting-Ting)、
謝長泰(Hsieh, Chang-Tai)
- ◇ 統計學習理論於我國對美元之匯率的預測與軟體開發
 - 李威成、鄭錦聰、林佳鋒
- ◇ 雲端計算平台上之 B2B 商業流程管理系統
 - 徐英哲、黃國展、洪千惠、張芝華、簡郁菱
- ◇ 以 P2P 技術為基礎之巨量檔案發布系統之客戶端設計及效能分析
 - Ting-Liang Chou、Che-Yi Lin、Kuan-Hui Wu、Yi-Jia Zhan、I-Chen Wu

論文發表 D1 10:50~12:20

議程 D1 Reusability and Component Techniques &
Knowledge Management

主持人：劉立頌 教授 國立中正大學電機工程系

- ◇ 以 XML 為基礎之重用嵌入式軟體元件庫系統
 - 張志宏、廖文賓、朱正忠、許哲銓、童志群
- ◇ 再使用程式庫-以自動化倉管系統為例
 - 魏靜勤、張志宏、黃育仁、朱正忠
- ◇ UML 進銷存系統開發元件產生器對於軟體專案開發品質改善之研究
 - 楊豐兆、王鵬興
- ◇ 本體論導向分析與設計於階層式案例推理系統之案例開發
 - 陳信佑(Chen, Shin-You)、李俊宏、劉立頌、黃彥傑
- ◇ 結合潛藏語意分析及關聯分析之網頁影像加註
 - 黃純敏、李昱勳、林重佑、尹君耀

論文發表 B2 13:30~15:00

議程 B2 OO Development Technology

主持人：張玉山 教授 國立台北大學資訊工程系

- ◇ 以 Metadata 分類協助科學資料檢索之架構
 - 張玉山、賴宣任、鄭翔太
- ◇ 設計樣式於角色扮演遊戲之運用
 - 葉致顯、羅榮華
- ◇ 基於工程需求衝突的物件導向設計方法
 - 陳宜蓁、周忠信
- ◇ Documenting for Software Maintainability: A Case Study on Design Pattern Documenting Assistant Tool
 - Feng-Pu Yang、Hewijin Christine Jiau、Po-Sheng Wei
- ◇ Class Diagram Layout by Design Pattern Examples
 - Wei-Chung Hu、Hewijin Christine Jiau

論文發表 C2 13:30~15:00

議程 C2 Special Sections - E-Learning

主持人：洪宗貝 教授 國立高雄大學資訊工程系

- ◇ PBL 行動學習輔具、資料傳輸及同步系統之設計與實作
 - 林易泉、施純協、李俊宏
- ◇ Major-Requirement-First Scaffolding Instruction for Web-Based Software Design
 - 陳忠信、莊三輝、蔡育男
- ◇ 結合 GPS 資訊的操作式測驗系統
 - 孔崇旭、劉卓翰、曹益華、周譽峰
- ◇ 具有作答歷程分析之操作式測驗系統
 - 孔崇旭、廖健傑、江承翰、周譽峰

論文發表 D2 13:30~15:00

議程 D2 Special Sections - Multimedia &
Agent Technology

主持人：林志敏 教授 逢甲大學資訊工程系

- ◇ 強韌性數位影像竄改偵測與鄰近區塊還原技術
 - 李林軍、賴建成、王清德、王清林
- ◇ 行動式交易型代理人模式下一個低延遲且容錯策略
 - 陳忠信、鍾佩霖、洪振偉
- ◇ OSGi 平台上代理人溝通之設計與實作
 - 李允中(Lee, Jonathan)、李信杰(Lee, Shin-Jie)、
張國珍(Chang, Kayla)、陳永齡(Chen, Yong-Ling)
- ◇ 以人形對話代理人為基礎之住院病患衛教系統
 - 林麗英(Li-Ying Lin)、楊晴雯、方郭洺、林志敏
- ◇ 足球代理人同化與調適學習系統之實做
 - 郭忠義、游怡婷

論文發表 A3 15:30~17:00

議程 A3 Web Technology & Internet Technology

主持人：林易泉 教授 國立虎尾科技大學資訊工程系

- ◇ 應用於數位家庭之人機互動介面
 - 朱韋儒、陳易靖、黃俊文、林育新、李俊宏
- ◇ 以 Web Service 技術重用並整合現有科學網站於網格計算架構之研究-以建置網格計算導向之蛋白質磷酸化預測系統為例
 - 林秋慧、陳啟璋、朱彥煒、洪振偉
- ◇ 在家庭網路中附加 UPnP 服務品質的智慧型無線網路存取點
 - 康嘉峰(Chia-Feng Kang)、李維聰(Wei-Tsong Lee)
- ◇ 感測網路上能源感知與負載平衡的路由演算法
 - 黃世昌、謝惇丞、江季翰
- ◇ 在無線網路環境下實作與評估 SCTP 的多路同步傳輸機制
 - 張林煌、顏丞均、黃柏勛
- ◇ 以 ZigBee 為基礎之智慧型運輸管理系統
 - 王能中(Wang, Neng-Chung)、吳家豪、侯俊宇、謝以豪、林映辰

論文發表 B3 15:30~17:00

議程 B3 Special Sections - Secure Information Technology &
Testing and Software Quality & XML Technology

主持人：張文貴 教授 東海大學資訊工程系

- ◇ 基於視覺密碼與小波轉換建構多重浮水印機制
 - 廖惠雯(H.W. Liao)、黃信維(S.W. Huang)
- ◇ 基於限制條件滿足法的彈性化組合策略
 - 鄭炳強(Bingchiang Jeng)、劉建宏(Chien-Hung Liu)、
李政軒(Jeng-Shiuan Li)
- ◇ 當軟體從物件導向演化成觀念導向時測試案例的再利用
 - 劉建宏、陳淑玲、朱偉綸
- ◇ 基於特徵技巧之加速 XML 串流查詢方法
 - 周健平、翁俊堯、賈坤芳
- ◇ 一個基於 XML 的 WEB 多媒體註解機制
 - 羅國亨、林獻堂、袁賢銘

論文發表 C3 15:30~17:00

議程 C3 Design Patterns, Frameworks and Software Architectures &
Special Sections - Information Technologies & Digital Learning

主持人：葉道明 教授 國立高雄師範大學軟體工程系

- ◇ Schema-Based Model Composition and Evolution
 - 李聰(Tsung Lee)、莊啟祥(Chi-Hsiang Chuang)、
侯志勛(Jhieh-Syan Hou)
- ◇ Using MDA Approach in Design Pattern Specification and Transformation
 - 莊旻儒、薛念林、朱鵬化、熊博安、朱正忠、
黃溪春、張志宏、石志雄、孔崇旭
- ◇ ZigBee 資訊整合與控制系統軟體開發
 - 賴思宏、簡毅銘、鄭錦聰
- ◇ 多媒體教材內容製作之驗證方法實作以 CMMI 驗證流程領域為基礎
 - 連瑞斌、陳信江、陳登吉、孔崇旭、王毓維
- ◇ 植基於派翠網之 Photoshop 適性學習系統
 - 陳興忠、詹書鉞
- ◇ 數位內容跨裝置漫遊之方法
 - 柯凱量、張永森、司徒傑、謝文泰

論文發表 D3 15:30~17:00

議程 D3 Special Sections - Multimedia & Data Mining

主持人：江季翰 教授 國立虎尾科技大學資訊工程系

- ◇ 以資料探勘關聯法則技術預測與分析進口貨品抽批檢驗資料
 - 張翠蘋、陳世穎、吳仁智、楊豐丞
- ◇ Evaluating Class Ambiguity of Non-Linear Separable Class Structure via Instance Neighbor Entropy
 - 王經篤、施耀竣
- ◇ High Utility Pattern Trees
 - Chun-Wei Lin、Tzung-Pei Hong、Wen-Hsiang Lu
- ◇ 利用部落格探勘技術建構行動美食熱點地圖
 - 施嘉峻、彭鼎鈞、賴威慎
- ◇ 應用於 IEEE 802.16j 網路之多媒體多點傳輸排程技術
 - 鄭凱文、林建良、陳志成
- ◇ 應用物件導向學習環境與教材進行國小修辭教學之研究
 - 時碧英、時文中

論文發表 Poster

- ◇ Cryptanalysis of a DL-based Certificateless Digital Signatures Scheme
 - Fuw-Yi Yang、Jeng-Hung Lo
- ◇ 植基於可淨化簽章之文字資料隱藏的應用
 - 林彥宏、鄭錦楸、郭文中
- ◇ XML 為基礎的 ZigBee 行動無線感測系統 以學生出席狀態為例
 - 許乙清、張詠智
- ◇ 基於網頁的數學直式四則運算試題生成工具實作探討：以 SVG 為例
 - 倪秋立、葉道明
- ◇ 遺傳演算法應用在 K-Means 演算法：多 K 值分群
 - 孔鵬超、陳炳文
- ◇ 植基於 PowerPoint 雙層底稿簡報模式接受度之研究
 - 蘇士傑、董俊良、曹文瑜、施賀勻、劉佑倫、周雅文、蔡宜蓁
- ◇ 應用新型李亞普諾泛函數於切換類神經網路之穩定度分析
 - 楊明憲
- ◇ 階層式無線感測網路中有效率的協調節點挑選策略
 - 陳忠信、莊三輝、蔡育男
- ◇ 以混搭方式整合不同多媒體資訊來源及應用
 - 沈佳慶、留忠賢
- ◇ A Less Conservative Stability Criterion for Large-Scale Switched Delayed Systems With Neutral Type
 - 楊明憲
- ◇ 電子公仔創新裝置服務平台
 - 張芳凱、王文男、蔡子宸
- ◇ 以演進離型法開發數位魚苗計數系統之個案研究
 - 陳炳文、盧慧萍、朱健宏、許志遠
- ◇ 以物件導向分析方法建構寵物旅館預約管理系統
 - 袁鳳清、陳喻農
- ◇ 以物件導向分析方法建構網路拍賣系統
 - 范金鳳、李映萱
- ◇ FML-based 會議排程決策支援系統之應用
 - 李健興、王美慧、吳閔詳、林懿貞、許志遠
- ◇ 整合 OpenID 與點對點技術之拍賣系統
 - 翁瑞廷、高永威、鄭婷文、袁賢銘