

柯賢儒 老師

**現職** 光電與通訊學系 助理教授

**學歷** 大同大學 電機工程研究所 博士

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

- 1.柯賢儒 其他單位 2006.01.1 ~2006.12.31  
IPv6老人電子化健康照護試驗系統之建置計畫
- 2.柯賢儒 其他單位 2007.01.1 ~2007.12.31  
我國IPv6建置發展計畫應用推廣分享子計畫四\_ U-healthcare over IPv6 示範系統建置
- 3.柯賢儒 國科會 2007.08.1 ~2008.07.31  
具有限字元長度效應之數位控制系統分析與最佳化設計(I)
- 4.柯賢儒 其他單位 2008.01.1 ~2008.12.31  
U-healthcare專用PDA之研發
- 5.柯賢儒 教育部 2009.01.1 ~2009.12.31  
教育部97年度校園安全應用RFID協助學生安全建置計畫
- 6.柯賢儒 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31  
秘密分享機制於二維條碼與無線射頻識別之應用
- 7.柯賢儒 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31  
遠距照護之生理訊號處理：量測、傳輸、濾波與加密

### SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

- 1.柯賢儒(Hsien-Ju Ko)、游文雄(Wen-Shyong Yu),2004-08, (已刊登)  
IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B-  
CYBERNETICS 34卷4期:1923頁~1932頁  
Guaranteed Robust Stability of the Closed-Loop Systems for Digital Controller  
Implementations via Orthogonal Hermitian Transform
- 2.游文雄(Wen-Shyong Yu)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko),2003-07, (已刊登)  
IEE PROCEEDINGS-CONTROL THEORY AND APPLICATIONS  
150卷4期:365頁~375頁  
Improved eigenvalue sensitivity for finite-precision digital controller realisations via  
orthogonal Hermitian transform
- 3.游文雄(Wen-Shyong Yu)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko)\*、李正吉(Cheng-Chi  
Lee),2010-09, (已刊登)  
International Journal of Innovative Computing Information and Control  
6卷9期:3961頁~3987頁  
ANALYSIS AND DESIGN OF THE FWL DIGITAL OBSERVER/CONTROLLER  
IMPLEMENTATIONS: EIGENVALUE SENSITIVITY APPROACH
- 4.李正吉(Cheng-Chi Lee)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko),-, (已接受未出版)

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 卷

期:頁~頁

Improving Two Novel Three-party Encrypted Key Exchange

5.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) ,2008-08, (已刊登)

Proceedings of the SICE Annual Conference 卷期:2388頁~2392頁

A novel approach to stability analysis of fixed-point digital filters under finite word length effects

6.李正吉(Cheng-Chi Lee)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko) ,2010-12, (已刊登)

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE

21卷6期:979頁~991頁

IMPROVING TWO NOVEL THREE-PARTY ENCRYPTED KEY EXCHANGE PROTOCOLS WITH PERFECT FORWARD SECRECY

7.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) ,2010-08, (已刊登)

Proceedings of the SICE Annual Conference 卷期:955頁~958頁

An improved approach to stability analysis of fixed-point digital control systems under finite word length effects

8.張清濂(Ching-Haur Chang)、張剛鳴(Kang-Ming Chang)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko) ,2011-10, (已刊登)

International Journal of the Physical Sciences 6卷24期:5699頁~5705頁

Removal of random noises for ECG signals using adaptive noise canceller without reference input

## 研討會論文

1.黃秀園(Shiow-Yuan Huang)、柯賢儒(Hsien-Ju Ko)、黃子權、黃博駿、黃秀園(Shiow-Yuan Huang)、黃秀園(Shiow-Yuan Huang)

2007.12.20~2007.12.22

U化健康照護網站系統建置-以血壓為例(U-healthcare system deployment - An empirical study of blood pressure)

96 年全國計算機會議 (NCS 2007)

## 專書

1.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) 2009.12

嵌入式 Linux C 語言程式設計實務

## 獲獎

1.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) 2010-06-28

亞洲大學 首屆綠能創意競賽

2.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) 2010-07-6

2010大學校院嵌入式系統設計競賽

3.柯賢儒(Hsien-Ju Ko) 2010-10-18

教育部顧問室 第二屆綠色科技創新創意競賽

## 學術/社會服務資料

1.柯賢儒 2011-08-01~

大豐環保科技股份有限公司顧問