

# 2014 核子醫學影像研習會

7/2(三)~7/4(五) 中原大學 工學館 117 講堂

## 主講者簡介

講者一：劉義華 副教授, Yi-Hwa Liu, Ph.D.

美國耶魯大學醫學院/內科部(心血管疾病)

美國耶魯大學紐哈芬醫院/心血管中心/核子心臟病學科/技術處長

美國倫斯勒理工學院/電子、電腦與系統工程 博士



講者二：劉馳 助理教授, Chi Liu, Ph.D.

美國耶魯大學醫學院 診斷放射學系/生物醫學工程學系

具有美國核子醫學科學委員會/核子醫學物理及儀器認證

美國約翰·霍普金斯大學/分子影像 博士



講者三：蘇振隆 教授, Jenn-Lung Su, Ph.D.

中原大學/生物醫學工程學系

美國伊利諾大學/醫學工程 博士



## 課程表

時間	7/2(三)	7/3(四)	7/4(五)
8:30-10:00	核子醫學的基礎物理 (劉義華 教授)	PET/SPECT/CT影像重建 (劉馳 教授)	定量SPECT和PET成像及 物理參數的相關性 (劉馳 教授)
10:15-11:45	Planar,SPECT,PET和X- ray CT成像的原則和儀器 (劉馳 教授)	心肌灌注顯像SPECT的定 量分析和臨床病例 (劉義華 教授)	定量SPECT和PET成像與 呼吸、心臟、身體律動的 相關性 (劉馳 教授)
午休時間			
13:15-14:45	核子心臟影像的基本剖析 (劉義華 教授)	左心室功能的SPECT定量 分析和臨床病例 (劉義華 教授)	核子醫學DICOM圖像 (蘇振隆 教授)
15:00-16:30	混合成像和特定應用的成 像儀器:小動物成像 (劉馳 教授)	Myocardial focal tracer uptake from molecularly targeted SPECT imaging 絕對定量 (劉義華 教授)	核子醫學影像系統 和PACS (蘇振隆 教授)

主辦單位：中原大學生物醫學工程學系

協辦單位：中華民國生物醫學工程學會(12學分)

(學分) 中華民國核醫學學會(18學分)

台灣醫療影像資訊標準學會(18學分)

中華民國放射線醫學學會(6學分)

中原大學(選修1學分)

收費標準

學生 1000元

會員 3000元

一般 4500元

報名方式

聯絡人：黃茜榆小姐

E-mail: [yu625@cycu.edu.tw](mailto:yu625@cycu.edu.tw)

電話：(03)265-4513

報名網址：<http://goo.gl/udD1if>