

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

議程及場地

時間：104 年 7 月 17 日（星期五）

地點：劍潭海外青年活動中心教學大樓
（台北市中山北路四段 16 號）

會議議程（會議議程仍以當日現場公告為主）

時間	議程	地點
08:30～09:10	報到	2 樓 325 室
09:10～10:30	開幕典禮	
09:10～09:30	開幕致詞	
09:30～10:30	劉紹臣院士－「台灣氣候變遷：衝擊、減緩、調適」專題演講	
10:30～10:40	中場休息	
10:40～12:00	分組成果發表(I)	各領域場地
12:00～13:00	綜合討論(午餐)	各領域場地
13:00～14:40	分組成果發表(II)	各領域場地
14:40～14:50	中場休息	
14:50～16:30	分組成果發表(III)	各領域場地

各領域場地

領域	地 點	時間
1.核能安全科技	2 樓 322 室	10:40~16:10
2.放射性物料安全科技	2 樓 323 室	10:40~14:40
3.輻射防護與放射醫學科技(I)	2 樓 324 室	10:40~14:40
4.輻射防護與放射醫學科技(II)	1 樓 313 室	10:40~14:40
5.輻射防護與放射醫學科技(III)	1 樓 314 室	10:40~14:40
6.人才培訓與風險溝通	2 樓 325 室	10:40~16:30

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 1：核能安全科技					
會場地點：2 樓 322 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:40~11:00		高進鎰	龍華科技大學 機械工程系	沸水式核電廠蒸汽乾燥器銲道龜裂之破裂力學評估
	11:00~11:20		王美雅	清華大學 原子科學技術中心	Early HWC/ONLC 對沸水式反應器起動階段之應力腐蝕龜裂防制效益模擬研究
	11:20~11:40		喻冀平	清華大學 核子工程與科學所	動態應變時效對冷作加工鎳基合金於模擬 BWR 加氫水化學之劣化行為研究
	11:40~12:00		葉宗洸	清華大學 核子工程與科學所	啟動過程中實施 HWC/ONLC 對於沸水式反應器不銹鋼組件應力腐蝕龜裂防制研究
	12:00~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		陳紹文	清華大學 核子工程與科學所	各種運轉與貯存條件下的核燃料機械行為模擬分析
	13:20~13:40		施純寬	清華大學 核子工程與科學所	反應器壓熱震熱水流分析技術建立與暫態事故對壓力容器熱流影響評估
	13:40~14:00		馮玉明	清華大學 核子工程與科學所	燃料束 CFD 分析之紊流模式適用性與保守性研究
	14:00~14:20		白寶實	清華大學 核子工程與科學所	核能電廠意外事件中氫爆效應評估
	14:20~14:40		綜 合 討 論		
	14:40~14:50		中 場 休 息		
分 組 發 表 III	14:50~15:10		丁 鯤	龍華科技大學 化工與材料工程系	反應器壓力熱震問題之決定性與機率破裂力學分析程序與相關法規研究
	15:10~15:30		張廖貴術	清華大學 工程與系統科學系	核電廠電子元件輻射傷害之可靠性研究
	15:30~15:50		吳祚任	中央大學 水文與海洋科學所	海嘯對結構物衝擊分析與審查技術建立之研究
	15:50~16:10		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 2：放射性物料安全科技					
會場地點：2 樓 323 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:40~11:00		黃耀輝	成功大學 化學工程學系	以無機凝集劑處理水中模擬放射性懸浮 顆粒及其減容技術研究
	11:00~11:20		劉文仁	義守大學 材料科學與工程學系	核能電廠除役過程中高活度廢液處理與 減廢之審查技術評估
	11:20~11:40		王詩涵	義守大學 化學工程學系	化學氧化還原金屬除污以及廢液再生處 理系統技術開發
	11:40~12:00		梁明在	義守大學 化學工程學系	應用模擬移動床技術於放射性廢酸處理 回收技術開發
	12:00~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		吳銘志	成功大學 地球科學系	放射性廢棄物處置場之緩衝回填材料吸 附參數研究
	13:20~13:40		王曉剛	義守大學 機械與自動化工程系	核電廠除役時用過燃料池管制安全技術 之研究
	13:40~14:00		王多柏	臺北科技大學 電子工程系	使用無線射頻辨識(RFID)技術於放射性 廢棄物之環境
	14:00~14:20		楊長義	淡江大學 土木工程學系	先進國家地下實驗室岩力實驗之規劃與 成果研析
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場次 3：輻射防護與放射醫學科技(I)					
會場地點：2 樓 324 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分組 發表 I	10:40~11:00		許榮鈞	清華大學 核子工程與科學所	高能加速器中子輻射劑量分析 與能譜測量技術建立
	11:00~11:20		鄭媚方	臺灣大學 醫學院放射線科	專用型乳房掃描儀 18F-FDG 造 影之最適劑量研究
	11:20~11:40		莊克士	清華大學 生醫工程與環境科學系	Image-based 個人化核醫治療 劑量評估系統開發之先期研究
	11:40~12:00		陳清江	義守大學 醫學影像暨放射科學系	福島核電廠事故對台灣地區環 境輻射之影響評估
	12:00~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分組 發表 II	13:00~13:20		蘇振隆	中原大學 生物醫學工程學系	醫用數位 X 光攝影儀之輻射劑 量與醫療數位影像傳輸協定橋 接研究
	13:20~13:40		盧志文	清華大學 工程與系統科學系	給核醫成像應用之多通道讀出 系統晶片電路設計
	13:40~14:00		魏誠佑	彰濱秀傳紀念醫院 神經內科	SPECT 腦造影之臨床影像定量 分析研究和影像處理工具之開 發
	14:00~14:20		孫智麗	台灣經濟研究院 生物科技產業研究中心	Ga-68-PET 專屬核種發生器之 智財權與商業運轉模式之研究
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場次 3：輻射防護與放射醫學科技(II)					
會場地點：1 樓 313 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:40~11:00		王世楨	臺北榮民總醫院 核醫部	建立初發性精神分裂症患者在多巴胺轉運體定量造影分析模式
	11:00~11:20		周元華	臺北榮民總醫院 精神病部	多巴胺轉運體與血中神經元滋養因子在初發精神分裂症患者藥物治療前後之變化
	11:20~11:40		黃重傑	秀傳紀念醫院 外科	微波熱增敏治療藥物開發與臨床前療效評估研究
	11:40~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		李碧芳	成功大學 醫學系核醫科	大中華及國際核子醫學領域之應用與分析(II)
	13:20~13:40		洪茂欽	慈濟技術學院 放射醫學科學所	核子醫學領域之應用發展趨勢與國內外市場分析
	13:40~14:00		陳天牧	國防醫學院 整形外科	高階醫用複合生長因子骨材符合臨床前測試基準之規劃研究
	14:00~14:20		曾靖嫻	臺北醫學大學 生醫材料暨組織工程 研究所	高階醫用複合生長因子骨材臨床前體內植入試驗之應用療效及安全性評估
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場次 3：輻射防護與放射醫學科技(III)					
會場地點：1 樓 314 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:40~11:00		莊其穆	陽明大學 醫學系婦產學科	發展 liposomal Re-188 運用於卵 巢癌治療：實驗動物模式建立與 療效評估
	11:00~11:20		李易展	陽明大學 生物醫學影像暨放射系	多模組分子影像評估銻-188-微 脂體結合化療藥物於轉移性肺癌 及頭頸癌之療效
	11:20~11:40		魏孝萍	長庚大學 醫學影像暨放射科學系	以 氟-18-FP-(+)DTBZ PET 及碘 -123-FP-CIT SPECT 評估和厚朴 酚衍生物治療 6-OHDA 誘發巴 金森氏病動物模型之神經修復效 果
	11:40~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		陳裕仁	馬偕紀念醫院 放射腫瘤科	結合銻-188-微脂體、化學治療、 標靶藥物及遠隔放射治療應用於 轉移性大腸直腸及口腔癌治療
	13:20~13:40		吳道正	臺北榮民總醫院 內科部心臟內科	Tc-99m Sestamibi 心肌灌注 SPECT 血流儲存指標的定量與 臨床驗證
	13:40~14:00		陳傳霖	陽明大學 生物醫學影像暨放射系	發展銻-111 標誌蛙皮素胜肽類似 物於金奈米粒子之技術及其生物 體分佈
	14:00~14:20		馬國興	國防醫學院 生物及解剖學研究所	運用 4-[18F]-ADAM/animal PET 研究中藥的神經保護作用(I)
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

103 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 6：人才培訓與風險溝通					
會場地點：2 樓 325 室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:40~11:00		程明修	東吳大學 法律學系	從國際組織之標準檢驗我國核能安全管理與緊急應變之法制密度
	11:00~11:20		高仁川	臺北大學 法律學系	推動核安管制資訊公開與建立危機溝通路徑圖之研究
	11:20~11:40		黃東益	政治大學 公共行政學系	關鍵群體之低放射性核廢料認知與風險溝通平台
	11:40~12:00		梁世武	世新大學 公共關係暨廣告學系	核能安全民意調查之執行與研析
	12:00~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		楊文都	高雄應用科技大學 化材系	工程科系學生之「安全核能學程」課程推廣 (II)
	13:20~13:40		黃朝曦	國立宜蘭大學 資訊工程研究所	核能安全與輻射防護東部科普實務推動
	13:40~14:00		李境和	義守大學 醫學影像暨放射科學系	編撰核工原理概論中文教材並推廣核能知識
	14:00~14:20		李 敏	國立清華大學 工程與系統科學系	科普級輻射度量實驗研發與實務推動及其成效探討(I)
	14:20~14:40		綜 合 討 論		
	14:40~14:50		中 場 休 息		
分 組 發 表 III	14:50~15:10		蔡智勇	臺北市立大學 教育學系	核能安全知識之整合行銷傳播策略
	15:10~15:30		張一知	臺灣師範大學 化學系	核能意外事故銨輻射防護暨安全處置低階放射性廢棄物之編輯研究
	15:30~15:50		古建國	臺北市立大學 應用物理暨化學系	輻射與核子事故防護教材互動式學習網站之研究
	15:50~16:10		陳彥均	龍華科技大學 多媒體與遊戲發展系	民眾緊急應變電子書 APP 開發
	16:10~16:30		綜 合 討 論		

*為該場會議主持人

交通資訊



自行開車

【北上】

- 重慶北路交流道下往市區方向→民族西路口左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵達
- 環河北路交流道下敦煌路左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵達

【南下】

- 重慶北路交流道下往士林、北投方向→過百齡橋直行中正路→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵達

公車

【劍潭站下車】

- 203、218、220、260、267、277、280、285、279、308、310、606、612、646、665、685、902、紅3

【劍潭國小下車】

- 26、41、250、266、280、288、290、303、529、616、618

捷運

- 搭乘捷運淡水線至劍潭站下車，由二號出口出站步行約 10 分鐘即可抵達

劍潭海外青年活動中心園區平面圖

