



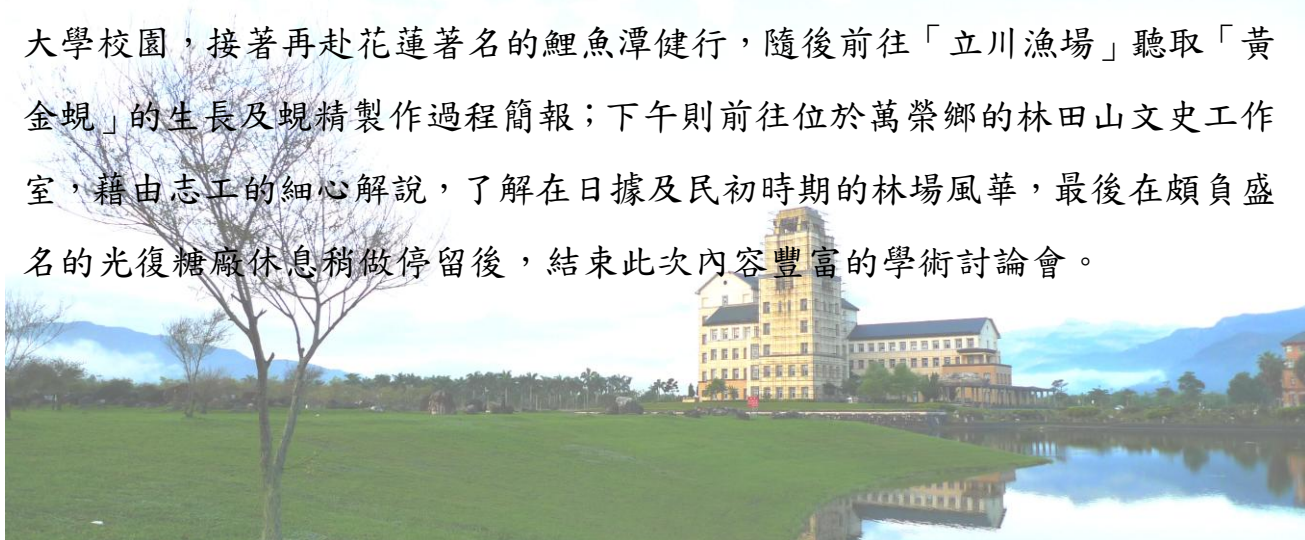
www.tsms.org.tw

台灣質譜學會春季專題討論會成果報告表

東華大學化學系何彥鵬教授

本次春季專題討論會已於四月九日於東華大學圓滿舉行，本次討論會的主題為「微生物的鑑定與臨床醫學的應用」。會議地點為東華大學理學院第三演堂，與會人士來自業界與學術界近百餘人。受邀演講者除了國內知名的質譜及生物感測分析專家(包括交通大學應用化學系的陳月枝教授、成功大學醫學工程研究所的張憲彰教授、及東華大學化學系的何彥鵬教授)發表最新的微生物鑑定技術外，更有包括台灣大學海洋研究所的謝文洋教授、長庚大學生物醫學研究所的謝森永教授、及慈濟大學醫技系的胡安仁教授，分別發表可用於環境微生物的基因分類及致病細菌的質譜鑑識方法。本次專題討論會的精彩演講內容相信會帶給所有與會人員在微生物鑑識上有更多及更新的概念。會議最後的綜合座談則是邀請四位年輕學者(包括中山大學化學系的黃明宗博士、臺灣大學海洋研究所的黃思博博士、成功大學的潘永歷博士、東華大學化學系的羅安倫博士)分別介紹不同的微生物鑑識技術，相信透過此次學術交流活動，對國內相關研究人員應會有很大的幫助。

為了讓部份遠來的與會人員有更多認識花蓮的機會，大會也於第二天(星期六)安排了花蓮半日參觀行程。上午首先以騎腳踏車方式繞行風景優美的東華大學校園，接著再赴花蓮著名的鯉魚潭健行，隨後前往「立川漁場」聽取「黃金蜆」的生長及蜆精製作過程簡報；下午則前往位於萬榮鄉的林田山文史工作室，藉由志工的細心解說，了解在日據及民初時期的林場風華，最後在頗負盛名的光復糖廠休息稍做停留後，結束此次內容豐富的學術討論會。



2010台灣質譜學會春季專題研討會

2010 Taiwan Society for Mass Spectrometry Spring Workshop

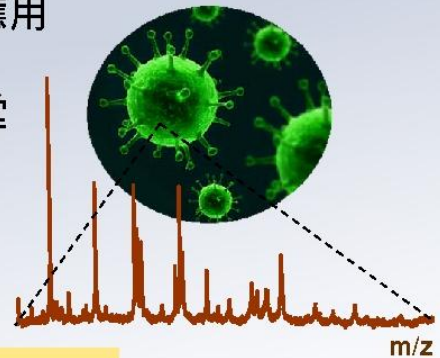
主 題：微生物的鑑定與臨床醫學的應用

日 期：2010年4月9日（五）

地 點：國立東華大學理學院第三講堂

主辦單位：台灣質譜學會

承辦單位：國立東華大學化學系



※大會議程

08:50 ~ 09:20	報到
09:20 ~ 09:25	開幕式
09:25 ~ 09:40	質譜分析與微生物鑑定 謝建台 教授 (國立中山大學化學系)
09:40 ~ 10:20	細菌的分類與鑑定 謝文洋 教授 (國立台灣大學海洋研究所)
10:20 ~ 11:00	Development of Rapid Bacteria Detection Based on a Microfluidic Dielectrophoretic Chip 張憲彰 教授 (國立成功大學醫學工程研究所)
11:00 ~ 11:20	茶點時間
11:20 ~ 12:00	Application of Mass Spectrometry to Identify Clinical Microorganisms 謝森永 教授 (長庚大學生物醫學研究所)
12:00 ~ 13:30	午餐
13:30 ~ 14:10	質譜法鑑定微生物的優勢與挑戰 何彥鵬 教授 (國立東華大學化學系)
14:10 ~ 14:50	Rapid Identification of Pathogens for Medical Diagnosis by Capillary Electrophoresis and MALDI-TOF Mass Spectrometry 胡安仁 教授 (慈濟大學醫學生物技術研究所)
14:50 ~ 15:10	茶點時間
15:10 ~ 15:50	以質譜看細菌 陳月枝 教授 (國立交通大學應用化學系)
15:50 ~ 17:00	綜合座談

報名日期：即日起至3/31止，請至www.tsms.org.tw下載報名表並匯款。

會議籌備處：974花蓮縣壽豐鄉志學村大學路二段一號

聯絡人：張心怡小姐 聯絡電話：03-8633592 傳真：03-8633570

電子郵件：m9712002@ems.ndhu.edu.tw



東華大學第三講堂入口



討論會演講進行中-I



討論會演講進行中-II



與會人員(中山大學吳慧芬教授)發問



聽取黃金蠅的生長過程介紹



志工介紹林田山林場的歷史