

Oral Presentation Agenda 口頭發表議程

Oral Presentation Agenda on September 8, 2017 (Fri.)

【Session A-1】 Room M145, College of Management 管理學院 M145 教室 Chair 主持人：Prof. Shih-Yu Chang, Chung Shan Medical University 中山醫學大學公共衛生學系 張士昱 教授		
Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
14:50~15:05	O0101	2016 年秋季鹿林山與竹子山氣膠化學特性 <i>邱鈞煦、周崇光、張士昱、林能暉、李崇德*</i>
15:05~15:20	O0102	2016 秋季背景及 2017 春季生質燃燒鹿林山氣膠水溶性離子短時間動態變化特性 <i>陳彥銘、周崇光、張士昱、蕭大智、林能暉、李崇德*</i>
15:20~15:35	O0104	雲林沿海地區高臭氧事件日之風場傳輸特徵 <i>杜立凱*、王信凱、張舜翔、吳宜展、謝祝欽</i>
15:35~15:50	O0210	大氣 PM _{2.5} 中硝基多環芳香烴化合物之分析方法 <i>郭錦堂*、村橋 毅、浦丸 直人、楊 捷</i>
【Session B-1】 Room M146, College of Management 管理學院 M146 教室 Chair 主持人：Assoc. Prof. Shu-An Lee, Feng Chia University 逢甲大學環境工程與科學學系 李書安 副教授		
Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
14:50~15:05	O0402	台灣中部某機械設備生產廠作業環境之生物氣膠分佈及室內空氣品質研究 <i>黃彥翔*、王俊欽、陳宥好</i>
15:05~15:20	O0403	病童呼出腸病毒濃度與家戶及學校內傳播探討 <i>林延澤、翁佩詒、陳培詩*</i>
15:20~15:35	O0404	生長基質對真菌逸散的影響 <i>曾士通、王毓鑽、李書安*</i>
15:35~15:50	O0408	台灣高污染地區住家室內外 PM _{2.5} 負載有機與元素碳的月與季節變異與來源之探討 <i>鄭郁璇、楊慈定*</i>

【Session C-1^{EN}】 Room M119, College of Management 管理學院 M119 教室

Chair 主持人：Assoc. Prof. Ta-Chih Hsiao, National Central University

中央大學環境工程研究所 蕭大智 副教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
14:50~15:02	O0203	Diurnal, seasonal, and regional PM _{2.5} variations and source inferences in northern, central, and southern Taiwan <i>Shao-En Sun, Chung-Te Lee*</i>
15:02~15:14	O0401	Indoor Air Pollutants Modify the Effect of Airborne Endotoxin on Lung Functions in Schoolchildren <i>Yu-Chuan Yen, Pei-Shih Chen*</i>
15:14~15:26	O0504	Storage and reduction of NO _x via combining nonthermal plasma and perovskite-type catalyst <i>Kuan-Lun Pan, Tong-Syuan Wei, Sheng-Jen Yu, Shaw-Yi Yan, Moo-Been Chang*</i>
15:26~15:38	O0605	Novel Non-bouncing PM _{2.5} Sampling Inlet Modified from Well Impactor Ninety-Six <i>Thi-Cuc Le, Jung-Che Sung and Chuen-Jinn Tsai*</i>
15:38~15:50	O0701	Characterization of nanoparticles emitted by consumer nanosilver-containing sprays <i>Ding Han, Yen-ruei Hsu, Chuen-Jinn Tsai*</i>

【Session D-1】 Room M120, College of Management 管理學院 M120 教室

Chair 主持人：Assoc. Prof. Sheng-Lun Lin, Cheng Shiu University

正修科技大學土木與空間資訊系 林聖倫 副教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
14:50~15:05	O0202	左營及前金測站細懸浮微粒高濃度原因分析 <i>蔡孟裕、鄭嵐、袁中新、呂鴻毅、許真瑜*</i>
15:05~15:20	O0204	2015-2016 年臺灣都會區 PM _{2.5} 化學成分季節變化趨勢 <i>林乃芸、周崇光、張士昱、蕭大智、張順欽、王偉、李崇德*</i>
15:20~15:35	O0206	民俗節慶活動之環境氣膠化學組成之特性研究 <i>林韋澄、蔡瀛逸*</i>
15:35~15:50	O0207	大氣污染物化學組成垂直分布分析及特徵 <i>陳瑀婕、蔡羽貞、黃蓮恩、莊雅雯、張志忠、陳韜鼎、張士昱*</i>

【Session A-2】 Room M145, College of Management 管理學院 M145 教室
 Chair 主持人：Prof. Yuan-Chung Lin, National Sun Yat-sen University
 國立中山大學環境工程研究所 林淵淙 教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
16:30~16:45	O0501	Different type of electret filters' production and measurement <i>Yu-Hao Tseng, Shao-Tai Lee, Chih-Te Wang, Li-Yi Li, Wen-Yinn Lin*</i>
16:45~17:00	O0502	以小型填充床結合負離子產生器防制夜市餐飲業油煙污染之研究 <i>楊宣恩、陳晏琦、余國賓*</i>
17:00~17:15	O0503	高雄市周界細懸浮微粒之管制策略與成本 <i>簡汝嬾*、張鴻良、吳義林、蔡德明</i>
17:15~17:30	O0505	Simultaneous removal of NO and N ₂ O over double perovskite-type catalysts <i>Chin Lien Tsai, Kuan Lun Pan, Sheng Jen Yu, Shaw Yi Yan, Moo Been Chang*</i>

【Session B-2】 Room M146, College of Management 管理學院 M146 教室
 Chair 主持人：Assoc. Prof. Chi-Ru Yang, Chia Nan University of Pharmacy & Science
 嘉南藥理大學環境工程與科學系 楊奇儒 副教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
16:30~16:45	O0405	建構一高效能與高流量之病毒氣膠採樣系統 <i>石璟蕙、林筱婷、蘇慧貞、林明彥*</i>
16:45~17:00	O0406	以倒傳遞神經網路預測台中西屯測站 PM _{2.5} 濃度之研究 <i>黃彥齊、白曠綾*</i>
17:00~17:15	O0407	高雄市孕婦家戶室內空氣污染物之分布與其影響因子之研究 <i>王瑞甫、羅士凱、陳培詩*</i>
17:15~17:30	O0710	市售拜香熱分析與空氣污染物排放關係之探討 <i>戴忠霖、王致傑、廖廷瑜、邱柏霖、楊奇儒*</i>

【Session C-2^{EN}】 Room M119, College of Management 管理學院 M119 教室
 Chair 主持人：Dr. Yu-Cheng Chen, National Health Research Institutes
 國家環境醫學研究所 陳裕政 助研究員

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
16:30~16:42	O0103	Quantifying the Aerosol Optical Properties in Asian Continental Outflow over Northern and Central Taiwan <i>Shantanu Kumar Pani*, Sheng-Hsiang Wang, Neng-Huei Lin, Chung-Te Lee, Charles C.K. Chou</i>

16:42~16:54	O0105	A simulation study on PM _{2.5} sources and meteorological characteristics at the northern tip of Taiwan in the early stage of the Asian haze period <i>Ming-Tung Chuang</i>
16:54~17:06	O0507	Effects of hydrogen addition on performance and pollutant emissions from a heavy-duty diesel engine <i>Kassian T.T. Amesho, Syu-Ruei Jhang, Kang-Shin Chen, Sheng-Lun Lin, Way Lee Cheng, Yuan-Chung Lin*</i>
17:06~17:18	O0903	Evaluation of Cytotoxicity Assessment of PM _{2.5} Collected from Different Specific Anthropogenic Activities in Taiwan <i>Wen Xuan Huang, Pei Chun Tsai, Yun Fang Ueng, Kai Hsien Chi*</i>
17:18~17:30	O1005	Long-term wintertime cloud water chemistry observed at Mt. Bamboo in Taiwan: overall characteristics and impact of biomass burning <i>Thu Thuy Bui, Neng-Huei Lin*, Wei-Ti Tseng, Guey-Rong Sheu, Chi-Ming Peng</i>

【Session D-2】 Room M120, College of Management 管理學院 M120 教室
Chair 主持人：Prof. Ying I. Tsai, Chia Nan University of Pharmacy & Science
嘉南藥理大學環境工程與科學系 蔡瀛逸 教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
16:30~16:45	O0201	臺灣南部都會近郊冬季之大氣環境氣膠數目濃度之長時軸線分布 <i>蕭鈺擘、蔡瀛逸*</i>
16:45~17:00	O0208	元宵節慶蜂炮煙火之大氣氣膠數目濃度與粒徑分布研究 <i>顏佑軒、林伯勳、蔡瀛逸*</i>
17:00~17:15	O0601	菲律賓與台灣交界處背景站 PM _{2.5} 晝夜濃度差異及污染源解析 <i>姜彧波、楊宗謀、洪崇閔、袁中新*</i>
17:15~17:30	O0904	發展微環境模式評估台灣老人族群個人細懸浮微粒暴露量 <i>徐瑋廷、柯凱瑋、古俊宏、陳穆貞、王文正、龍世俊、陳裕政*</i>

Oral Presentation Agenda on September 9, 2017 (Sat.)

【Session A-3】 Room M145, College of Management 管理學院 M145 教室 Chair 主持人：Assoc. Prof. Chia-Hsiang Lai, Central Taiwan University of Science and Technology 中臺科技大學環境與安全衛生工程系 賴嘉祥 副教授		
Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
09:00~09:15	O0602	添加菱角炭對於拜香燃煙特性之分析 <i>陳震翰、陳羿如、陳裕文、楊奇儒*</i>
09:15~09:30	O0603	大氣前驅氣體及 PM _{2.5} 水溶性無機鹽之濃度變化與熱平衡關係 <i>林語潔、蔡春進*</i>
09:30~09:45	O0607	台灣中部地區冬季滯留型天氣型態 PM ₁₀ 的水溶性無機離子及氣態污染物的探討 <i>莊雅秀、黃蓮恩、陳瑀婕、蔡羽貞、周崇光、張士昱*</i>
09:45~10:00	O0706	科學園區周遭懸浮微粒特性調查 <i>陳亭妤、彭彥彬*、賴嘉祥、林易靜</i>
【Session B-3】 Room M146, College of Management 管理學院 M146 教室 Chair 主持人：Assist. Prof. Chia-Hua Lin, National Formosa University 國立虎尾科技大學生物科技系 林家驊 助理教授		
Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
09:00~09:15	O0209	台中大氣 PM _{2.5} 中多環芳香烴化合物之濃度分布 <i>郭錦堂*、村橋 毅、浦丸 直人、楊捷</i>
09:15~09:30	O0711	鹽水蜂炮對鄰近地區大氣 PM _{2.5} 之影響 <i>謝易瑾、林志忠*、葉桂君、蔡仁雄、楊孟軒、蔡嘉元、馮嘉雯、陳瑞仁</i>
09:30~09:45	O0901	高雄市孕婦及新生兒居家塵蟎過敏原分布與影響因子之探討 <i>林思伶、林奕均、陳培詩*</i>
09:45~10:00	O1002	平流層侵入對東亞地區自由對流層臭氧之影響 <i>李嘉仁、歐陽長風、嚴明鈺、林能暉*</i>

【Session C-3^{EN}】 Room M119, College of Management 管理學院 M119 教室
 Chair 主持人：Assoc. Prof. Kai Hsien Chi, National Yang-Ming University
 國立陽明大學環境與職業衛生研究所 紀凱獻 副教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
09:00~09:12	O0702	Characteristics of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in PM _{2.5} from Stationary Sources and Source Apportionment in Ambient <i>Hsin-Yu Yang, Moo-Been Chang, Charles C.-K. Chou, Kai-Hsien Chi*</i>
09:12~09:24	O0707	Characteristic of Fine Particulate Matter (PM _{2.5}) Influent for Air Pollution in the Atmosphere, Bangkok Metropolitan, Thailand <i>Narita Fakkaew*, Surat Bualert</i>
09:24~09:36	O0708	Effects of Moonsoon Season on Vertical Characteristics of Organic Carbon and Element Carbon in Fine Particulate Matter (PM _{2.5}) in Bangkok, Thailand <i>Supannika Salao*, Surat Bualert, Parkpoom Chomanee</i>
09:36~09:48	O0803	Sensitivity of geographically-distributed precursor emissions reductions for mitigating PM _{2.5} in the Kao-Ping air basin in Taiwan <i>Ciao-Kai Liang*, J. Jason West, Joshua S. Fu, Hsin-Chih Lai, Der-Min Tsai, Li-Wei Lai</i>
09:48~10:00	O0806	Characteristics and reduction of PM _{2.5} and PAHs emitted from coal combustion processes <i>Jia-Ming Lyu, Jian-GuoLian, Kai-Hsien Chi, Moo-Been Chang*</i>

【Session D-3】 Room M120, College of Management 管理學院 M120 教室
 Chair 主持人：Assist. Prof. Kui-Hao Chuang, Central Taiwan University of Science and Technology
 中臺科技大學環境與安全衛生工程系 莊桂鶴 助理教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
09:00~09:15	O0506	發電機使用廢食用油生質柴油排氣持久性有機污染物之排放係數 <i>蔡政絃、謝季吟、蔡仁雄、王琳麒、郭巧真、謝易瑾、陳瑞仁*</i>
09:15~09:30	O0802	臺中市大里固定交通空品監測站數據分析之研究 <i>陸沛鈺*、關丞廷、盧重興</i>
09:30~09:45	O0804	以整合源解析法 (ISAM) 及強迫法 (BFM) 分析高屏地區固定污染源對 PM _{2.5} 之影響 <i>陳柏彥、黃偉傑、陳杜甫、張良輝*</i>
09:45~10:00	O0805	PM _{2.5} 細懸浮微粒污染趨勢之 Motif 巨量數據分析 <i>陳柔安、白曠綾*、彭文志</i>

【Session A-4】 Room M145, College of Management 管理學院 M145 教室

Chair 主持人：Dr. Hsin-Kai Wang, Formosa Plastics Group

台塑企業總管理處安全衛生環保中心 王信凱 博士

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
13:00~13:15	O0809	雲林崙背地區大氣中 PM _{2.5} 特徵分佈與來源探討 <i>王信凱*、張舜翔、杜立凱、吳宜展、顏有利</i>
13:15~13:30	O0810	台灣工業區與鄉村區 PM _{2.5} -PAHs 特徵及來源 <i>古俊宏、柯凱璋、徐瑋廷、陳穆貞、陳裕政*</i>
13:30~13:45	O0811	雲林麥寮地區大氣中氨氣之來源分析 <i>藍雅詩、歐育憲、陳君宇、楊國賓、謝祝欽*</i>
13:45~14:00	O1007	利用 AERONET 觀測資料估計東南亞生質燃燒期間氣膠化學組成 <i>黃翔昱、王聖翔*、Brent N. Holben、David Giles、林能暉、Shantanu Kumar Pani</i>

【Session B-4】 Room M146, College of Management 管理學院 M146 教室

Chair 主持人：Prof. Chiang, Hung-Lung, China Medical University

中國醫藥大學公共衛生學院健康風險管理學系 江鴻龍 教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
13:00~13:15	O1001	衍生性細懸浮微粒成份之形成速率 <i>盧冠廷*、吳義林、翁忠聖</i>
13:15~13:30	O1003	臺灣大氣背景 PM _{2.5} 質量濃度之推估 <i>洪若雅、王聖翔、林能暉*</i>
13:30~13:45	O1004	異丁醇混合癩瘋樹生質柴油之乳化油對引擎醛酮類化合物排放特性之研究 <i>蔡培裕、陳康興、鄭郁琪、江昱翰、廖毓鈴、陳中邦、林淵淙*</i>
13:45~14:00	O1006	Syngas production via plasma photocatalytic reforming of biogas <i>Wei-Chieh Chung, Yun-En Li, Moo-Been Chang*</i>

【Session C-4^{EN}】 Room M119, College of Management 管理學院 M119 教室

Chair 主持人：Assist. Prof. Ming-Yeng Lin, National Cheng Kung University

國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所 林明彥 助理教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
13:00~13:15	O0205	Chemical characterization and contributing sources of atmospheric aerosol in Ho Chi Minh City, Vietnam <i>Tu Minh Khang, To Thi Hien, Chung-Te Lee*</i>

13:15~13:30	O0604	Investigation of Particle Size Distribution and Carbon Components in Taipei Urban Area <i>Jia-Xi Shi, Cheng-Tai Huang, Chih-Te Wang, Bi-Ling Hong, Yu-Hao Tseng, Li-Yi Li, Wen-Yinn Lin*</i>
13:30~13:45	O0808	Vertical Variation of Carbon into Char - EC and Soot-EC formation in Fine Particulate Matter (PM _{2.5}) in the Atmosphere, Bangkok Metropolitan, Thailand <i>Parkpoom Choomanee*, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Supannika Salao, Thitima Rungratanaubon</i>
13:45~14:00	O0902	The influence of children jumping on the bed on airborne endotoxin and PM ₁₀ / PM _{2.5} / PM ₁ concentration profile <i>Yu- Chuan Yen, Yu-ting Cheng, Pei-Chun Yen, Pei-Shih Chen*</i>

【Session D-4】 Room M120, College of Management 管理學院 M120 教室
Chair 主持人：Assoc. Prof. Li-Hao Young, China Medical University
中國醫藥大學公共衛生學院職業安全與衛生學系 楊禮豪 副教授

Time 時間	Paper No. 論文編號	Topic 題目
13:00~13:15	O0703	建置餐飲油煙 PM _{2.5} 指紋資料以探討餐飲活動對周界 PM _{2.5} 之貢獻比例 <i>楊佳擘*、吳義林</i>
13:15~13:30	O0704	量測與分析台北都會區黑碳氣膠粒徑特徵 <i>王瑜慧、蕭大智*</i>
13:30~13:45	O0705	建置評估串聯式電移動度分徑系統之效能 <i>張昊哲、蕭大智*</i>
13:45~14:00	O0709	彰化大城地區於不同風場下粒狀物之特徵分析 <i>張舜翔*、王信凱、杜立凱、吳宜展、顏有利</i>