

# 第十八屆台灣質譜學會年會暨學術研討會

## 大會議程

2022 年		
第十八屆台灣質譜學會年會暨學術研討會		
8 月 16 日 星期二 (第一天)		
12:30-13:30	註冊報到	
13:30-14:20	誠 101(會場) 201, 102(轉播)	
	Tutorial Lecture I 主持人：古國隆 (國立嘉義大學)	王勝盟 (中央警察大學)
14:30-15:20	Tutorial Lecture II 主持人：何彥鵬 (國立東華大學)	王亦生 (中央研究院)
15:20-15:50	Coffee Break	
15:50-16:50	職涯講座 主持人：賴建成 (國立中興大學)	陳曷翰 業務經理 美商沃特斯國際股份有限公司 李秉麟 總經理 台灣塞爾克斯應用生技有限公司 張晉豪 經理 台灣島津科學儀器股份有限公司 何銘益 技術應用經理 台灣賽默飛世爾科技股份有限公司 李德仁 董事長 台灣安捷倫科技股份有限公司 林鼎信 總經理 瀚盟科技股份有限公司 陳委承 總經理 台灣默克股份有限公司 周建廷 總經理 美商珀金埃爾默股份有限公司

Workshop 17:00-18:00	誠 101	誠 102	誠 201
	冠狀病毒檢驗分析 主持人：張權發 (國立成功大學)	農用藥物殘留 主持人：曾素香 (衛福部食藥署)	抗體藥物 (ADC) 分析 主持人：卓葆融 (台耀化學)
	陳呈堯 (源點生物科技)  謝建台 (國立中山大學)  徐丞志 (國立臺灣大學)	張菊香 (屏東縣檢驗中心)  周雅淳 (衛福部食藥署)  林韶凱 (農業藥物毒物試驗所)	林瓊 (生物技術開發中心)  陳淑慧 (國立成功大學)  高子喬 (台耀化學)

2022 年

第十八屆台灣質譜學會年會暨學術研討會

8 月 17 日 星期三 (第二天)

08:10-9:00	註冊報到	
9:00-9:40	開幕典禮 (禮堂)	
		開幕致詞：宋曜廷 副校長 (國立臺灣師範大學)
		會務報告：曾美郡 秘書長 (中央研究院)
	主持人：王亦生 理事長 (中央研究院)	<b>頒發獎項</b> <b>獎章</b> 廖寶琦 (國立成功大學) <b>優秀學者研究獎</b> 余兆松 (長庚大學) <b>青年學者研究獎</b> 韓嘉莉 (臺北醫學大學) <b>優秀質譜技術從業人員</b> 吳欣怡 (國立臺灣大學) 張菊香 (屏東縣檢驗中心) 程逸軍 (立晴儀器工程有限公司)
09:40-10:30	大會演講 Plenary Speech I (禮堂)	
	主持人：何國榮 (國立臺灣大學)	陳建仁 (中央研究院)
10:30-11:00	Coffee Break & 團體照	
11:00-11:50	大會演講 Plenary Speech II (禮堂)	
	主持人：李茂榮 (國立中興大學)	余兆松 (長庚大學)

12:00-14:00 午餐 (普通教室)

Lunch seminar	誠 101	誠 102	誠 201	理監事會議 文薈廳 12:30-13:40
12:30-13:00	台灣塞爾克斯應用生技有限公司	美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司	台灣島津科學儀器股份有限公司	
13:10-13:40	台灣塞爾克斯應用生技有限公司	美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司	台灣島津科學儀器股份有限公司	
13:00-14:00	壁報論文(單數評審時間)			
分組演講 I-III	誠 101	誠 102	誠 201	
	<b>儀器與方法開發 (I)</b> 主持人：陳仲瑄 (中央研究院)	<b>環境分析</b> 主持人：凌永健 (國立清華大學)	<b>單細胞體學</b> 主持人：陳玉如 (中央研究院)	
14:00-14:20	黃志清 (國立臺灣海洋大學)	陳家揚 (國立臺灣大學)	俞松良 (國立台灣大學)	
14:20-14:40	彭文平 (國立東華大學)	紀凱獻 (國立陽明交通大學)	廖曉偉 (國立陽明交通大學)	
14:40-15:00	陳珮珊 (國立臺灣大學)	陳鑫昌 (東海大學)	涂熊林 (中央研究院)	
15:00-15:30	Coffee Break			
分組演講 IV-VI	誠 101	誠 102	誠 201	
	<b>食品與藥物分析 (I)</b> 主持人：施養志 (衛福部科技發展組)	<b>無機分析</b> 主持人：江旭禎 (國立中山大學)	<b>毒物與臨床檢驗</b> 主持人：陳皓君 (國立中正大學)	
15:30-15:50	呂廷璋 (國立臺灣大學)	黃友利 (高雄醫學大學)	呂濟宇 (高雄醫學大學)	
15:50-16:10	徐睿良 (國立屏東科技大學)	劉天麟 (農委會茶業改良場)	楊雪慧 (慈濟醫院)	
16:10-16:30	方銘志 (國立臺灣海洋大學)	蘇正寬 (國立中興大學)	林佳寬 (長庚大學)	
16:30-16:50	Break			

	誠 101	誠 102	誠 201
學生口頭論文發表	主持人：王亦生 (中央研究院)	主持人：陳逸然 (中央研究院)	主持人：陳朝榮 (中國醫藥大學)
	評審：胡安仁 (慈濟大學) 評審：曾美郡 (中央研究院)	評審：張耀仁 (中山醫學大學) 評審：張權發 (國立成功大學)	評審：郭錦樺 (國立臺灣大學) 評審：許邦弘 (國立臺灣海洋大學)
16:50-17:05	張可耕 (中央研究院) (國立臺灣大學)	洪鈺 (國立臺灣大學)	胡銘哲 (輔仁大學)
17:05-17:20	Gul Muneer (中央研究院) (國立臺灣大學)	陳桓志 (國立成功大學)	廖宏恩 (中央研究院) (國立陽明交通大學)
17:20-17:35	陳禮群 (國立臺灣大學)	Laura Min-Xuan Chai (國立臺灣大學)	吳宜真 (中國醫藥大學)
17:35-17:50	Tzu-Tsung Lee (中央研究院) (國立中正大學)	劉佳燕 (中央研究院) (國立臺灣大學)	鄭宜鳳 (國立中興大學)
18:30-21:00	大會晚宴		

2022 年

第十八屆台灣質譜學會年會暨學術研討會

8 月 18 日 星期四 (第三天)

08:10-9:00	註冊報到		
分組演講 VII-IX	誠 101	誠 102	誠 201
	<b>儀器與方法開發 (II)</b> 主持人：倪其焜 (中央研究院)	<b>體學與生醫應用</b> 主持人：鮑力恒 (長庚科技大學)	<b>大氣與質譜影像</b> 主持人：林震煌 (國立臺灣師範大學)
09:00-09:20	盧臆中 (國立中興大學)	辜韋智 (輔仁大學)	謝建台 (國立中山大學)
09:20-09:40	江政剛 (國立東華大學)	蔡伊琳 (臺北醫學大學)	王家綦 (國立中山大學)
09:40-10:00	李竹平 (輔仁大學)	張心儀 (國防醫學院)	徐丞志 (國立臺灣大學)
10:00-10:20	Coffee Break		
分組演講 X-XII	誠 101	誠 102	誠 201
	<b>食品與藥物分析 (II)</b> 主持人：沈振峯 (國立虎尾科技大學)	<b>代謝質體學</b> 主持人：魏國晉 (國立陽明交通大學)	<b>質譜資料分析</b> 主持人：王少君 (國立中正大學)
10:20-10:40	陳宏彰 (國立臺灣大學)	鄭美玲 (長庚大學)	林可軒 (輔仁大學)
10:40-11:00	陳冠元 (國立臺灣大學)	梁世欣 (高雄醫藥大學)	張彙音 (國立中央大學)
11:00-11:20	王聖璋 (衛福部食藥署)	李德彥 (中國醫藥大學)	吳欣怡 (國立臺灣大學)
11:20-11:40	Break		

Lunch seminar	誠 101	誠 102	誠 201
11:40-12:10	台灣賽默飛世爾科技 股份有限公司	台灣安捷倫科技 股份有限公司	珀金埃爾默 股份有限公司
12:20-12:50	台灣默克 股份有限公司	瀚盟科技 股份有限公司	廠商(備案)
11:00-12:00	壁報論文(雙數評審時間)		
11:30-13:30 午餐(普通教室)			
大會演講 Plenary Speech III (禮堂)			
14:00-14:50	主持人：謝建台 (國立中山大學)	邱繼輝 (中央研究院)	
得獎者演講(禮堂) 主持人：王亦生 理事長 (中央研究院)			
15:00-15:20	青年學者研究獎	韓嘉莉 (臺北醫學大學)	
15:20-15:30	優秀質譜技術從業人員獎	吳欣怡 (國立臺灣大學)	
15:30-15:40		張菊香 (屏東縣檢驗中心)	
15:40-15:50		程逸軍 (立晴儀器工程有限公司)	
16:00-16:30	閉幕典禮、口頭/壁報論文報告競賽頒獎及摸彩		
16:30	閉幕		

2022

18<sup>th</sup> Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference Schedule

Aug. 16<sup>st</sup>, Tuesday (Day 1)

12:30-13:30	Registration	
13:30-14:20	Cheng 101 (Lecture Scene) Cheng 201, 102 (live broadcast)	
	Tutorial Lecture I Chair : Kuo-Lung Ku (National Chiayi University)	Sheng-Meng Wang (Central Police University Department of Forensic Science)
14:30-15:20	Tutorial Lecture II Chair : Yen-Peng Ho (National Dong Hwa University)	Yi-Sheng Wang (Academia Sinica)
15:20-15:50	Coffee Break	
15:50-16:40	Career introduction Chair : Chien-Chen Lai (National Chung Hsing University)	Henry Chen (Waters) Alan Li (Sciex) Jin-hao Chang (Shimadzu) Ming-Yi Ho (Thermo) Derren Lee (Agilent) Ting-Hsin Lin (Integrated Scientific) Wesley Chen (Merck) Leo Chou (PerkinElmer)



	Cheng 101	Cheng 102	Cheng 201
Workshop 17:00-18:00	<p>Coronavirus Analysis Chair : Chuan-Fa Chang (National Cheng Kung University)</p>	<p>Pesticide Residue Analysis Chair : Su-Haiang Tseng (Food and Drug Administration, MOHW)</p>	<p>Antibody-Drug Conjugate Analysis Chair : Bao-Rong Juo (Formosa Laboratories, Inc.)</p>
	<p>Cheng-Yao Chen (YUANDIAN BIOLABS CO., LTD) Jen-Taie Shiea (National Sun Yat-sen University) Cheng-Chih Hsu (National Taiwan University)</p>	<p>Chui-Shiang Chang (Pingtung county central laboratory) Ya-Chun Zhou (Food and Drug Administration, MOHW) Shao-kai Lin (Taiwan Agricultural Chemicals and Toxic Substances Research Institute)</p>	<p>Qiong Lin (Development Center for Biotechnology) Shu-Hui Chen (National Cheng Kung University) Tzu-Chiao Kao (Formosa Laboratories, Inc.)</p>

2022

18<sup>th</sup> Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference Schedule

Aug. 17<sup>st</sup>, Wednesday (Day 2)

08:10-9:00	Registration	
9:00-9:40	Auditorium	
	Chair : Yi-Sheng Wang, President (Academia Sinica)	<b>18<sup>th</sup> Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference Schedule</b> Opening : Yao-Ting Sung (National Taiwan Normal University)
		TSMS Member Meeting : Mei-Chun Tseng, Secretary-General (Academia Sinica)
<b>Award Ceremony</b> <b>Outstanding Contribution Awards</b> Pao-Chi Liao (National Cheng Kung University) <b>Distinguished Scholar Awards</b> Jau-Song Yu (Chang Gung University) <b>Young Scholar Awards</b> Chia-Li Han (Taipei Medical University) <b>Technician Professional Awards</b> Hsin-Yi Wu (National Taiwan University) Chui-Shiang Chang (Pingtung county central laboratory) Vint Chen (Leading Instrumentation Engineering Ltd)		
09:40-10:30	Plenary Speech I (Auditorium)	
	Chair : Guor-Rong Her (National Taiwan University)	Speaker : Chien-Jen Chen (Academia Sinica)
10:30-11:00	Coffee Break & Group Photo	

11:00-11:50	Plenary Speech II (Auditorium)			
	Chair : Maw-Rong Lee (National Chung Hsing University)		Jau-Song Yu (Chang Gung University)	
12:00-14:00 Lunch Seminar (Classroom)				
Lunch seminar	Cheng101	Cheng102	Cheng201	Members of Director and Supervisor Meeting  Wen-Huei Hall  12:30-13:40
12:30-13:00	SCIEX	Waters	Shimadzu	
13:10-13:40	SCIEX	Waters	Shimadzu	
13:00-14:00	Poster Session (Odd)			
Invited Lecture I-III	Cheng101	Cheng102	Cheng201	
	<b>Instrumentation and Methodology Development (I)</b> Chair : Chung-Hsuan Chen (Academia Sinica)	<b>Environment Analysis</b> Chair : Yong-Chien Ling (National Tsing Hua University)	<b>Single Cell Omics</b> Chair : Yu-Ju Chen (Academia Sinica)	
14:00-14:20	Chih-Ching Huang (National Taiwan Ocean University)	Chia-Yang Chen (National Taiwan University)	Sung-Liang Yu (National Taiwan University)	
14:20-14:40	Wen-Ping Peng (National Dong Hwa University)	Kai-Hsien Chi (National Yang Ming Chiao Tung University)	Hsiao-Wei Liao (National Yang Ming Chiao Tung University)	
14:40-15:00	Pai-Shan Chen (National Taiwan University)	Hsin-Chang Chen (Tunghai University)	Hsiung-Lin Tu (Academia Sinica)	
15:00-15:30	Coffee Break			
Invited Lecture IV-VI	Cheng101	Cheng102	Cheng201	
	<b>Food and Drug Analysis (I)</b> Chair : Yang-Chih Shih (Fu-jen University)	<b>Inorganic Analysis</b> Chair : Shiuh-Jen Jiang (National Sun Yat-sen University)	<b>Toxicology and Clinical Application</b> Chair : Hauh-Jyun Chen (National Chung Cheng University)	
15:30-15:50	Ting-Jang Lu (National Taiwan University)	Yeou-Lih Huang (Kaohsiung Medical University)	Chi-Yu Lu (Kaohsiung Medical University)	
15:50-16:10	Jue-Liang Hsu (National Pingtung)	Tian-lin Liu (Council of Agriculture)	Hsueh-Hui Yang (Buddhist Tzu Chi)	

	University of Science and Technology)		Medical Foundation Hualien Tzu Chi Hospital)
16:10-16:30	Ming-Chih Fang (National Taiwan Ocean University)	Cheng-Kuan Su (National Chung Hsing University)	Chia-Ni Lin (Chang Gung University)
16:30-16:50	Break		
Oral Presentation for Students	Cheng 101	Cheng 102	Cheng 201
	Chair : Yi-Sheng Wang (Academia Sinica)	Chair : Yet-Ran Chen (Academia Sinica)	Chair : Chao-Jung Chen (China Medical University)
	Reviewer : An-ren Hu (Tzu Chi University) Reviewer : Mei-Chun Tseng (Academia Sinica)	Reviewer : Yan-Zin Chang (Chung Shan Medical University) Reviewer : Chuan-Fa Chang (National Cheng Kung University)	Reviewer : Ching-Hua Kuo (National Taiwan University) Reviewer : Pang-Hung Hsu (National Taiwan Ocean University)
16:50-17:50	Ko-Keng Chang (Academia Sinica) (National Taiwan University)	Yu Hong (National Taiwan University)	Ming-Jhe Hu (Fu Jen Catholic University)
	Gul Muneer (Academia Sinica) (National Taiwan University)	Yuan-Chih Chen (National Cheng Kung University)	Hung-En Liao (Academia Sinica) (National Yang Ming Chiao Tung University)
	Li-Cyun Chen (National Taiwan University)	Laura Min Xuan Chai (National Taiwan University)	Yi-Zhen Wu (China Medical University)
	Tzu-Tsung Lee (Academia Sinica) (National Chung Cheng University)	Chia-Yen Liew (Academia Sinica) (National Taiwan University)	Yi-Feng Zheng (National Chung Hsing University)
18:30-21:00	Conference Banquet		

2022

18<sup>th</sup> Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference Schedule

Aug. 18<sup>st</sup>, Thursday (Day 3)

08:10-9:00	Registration		
Invited Lecture VII-IX	Cheng 101	Cheng 102	Cheng 201
	<b>Instrumentation and Methodology Development (II)</b> Chair : Chi-Kung Ni (Academia Sinica)	<b>Omics and Biomedical Application</b> Chair : Li-Heng Pao (Chang Gung University of Science and Technology)	<b>Atmospheric and MS Software Development</b> Chair : Cheng-Huang Lin (National Taiwan Normal University)
09:00-09:20	I-Chung Lu (National Chung Hsing University)	Wei-Chi Ku (Fu Jen University)	Jen-Taie Shiea (National Sun Yat-sen University)
09:20-09:40	Cheng-Kang Chiang (National Dong Hwa University)	I-Lin Tsai (Taipei Medical University University)	Chia Chen Wang (National Sun Yat-sen University)
09:40-10:00	Chu-Ping Lee (Fu Jen University)	Hsin-Yi Chang (National Defense Medical Center)	Cheng-Chih Hsu (National Taiwan University)
10:00-10:20	Break		
Invited Lecture X-XII	Cheng101	Cheng102	Cheng201
	<b>Food and Drug Analysis (II)</b> Chair : Jenn-Feng Sheen (National Formosa University)	<b>Metabolomics Analysis</b> Chair : Guor-Jien Wei (National Yang Ming Chiao Tung University)	<b>MS Software Analysis</b> Chair : Shau-Chun Wang (National Chung Cheng University)
10:20-10:40	Hong-Jhang Chen (National Taiwan University)	Mei-Ling Cheng (Chang Gung University)	Ke-Shiuan Lynn (Fu Jen University)
10:40-11:00	Guan-Yuan Chen (National Taiwan University)	Shih-Shin Liang (Kaohsiung Medical University)	Hui-Yin Chang (National Central University)
11:00-11:20	Sheng-Wei Wang (Food and Drug Administration, MOHW)	Der-Yen Lee (China Medical University)	Hsin-Yi Wu (National Taiwan University)

11:20-11:40	Break		
Lunch seminar	Cheng101	Cheng102	Cheng201
11:40-12:10	Thermo Fisher Scientific	Agilent Technologies	PerkinElmer
12:20-12:50	Merck	Integrated Scientific Services Group. Ltd.	
11:00-12:00	Poster Session (Even)		
11:30-13:30 Lunch Seminar (Classroom)			
Plenary Speech III (Auditorium)			
14:00-14:50	Chair : Jen-Taie Shiea (National Sun Yat-sen University)	Kai-Hooi Khoo (Academia Sinica)	
Award Lecture (Auditorium) Chair : Yi-Sheng Wang, President (Academia Sinica)			
15:00-15:20	Young Scholar Awards	Chia-Li Han (Taipei Medical University)	
15:20-15:30	Technician Professional Awards	Hsin-Yi Wu (National Taiwan University)	
15:30-15:40		Chui-Shiang Chang (Pingtung county central laboratory)	
15:40-15:50		Vint Chen (Leading Instrumentation Engineering Ltd)	
16:00-16:30	Closing Ceremony, Oral and Session Award & Lucky Draw		
16:30	Ending		

# 第十八屆台灣質譜學會年會暨學術研討會

## 分組演講題目

### 111年8月17日(三)分組演講 I-III

#### 儀器與方法開發(I) / 誠 101

主持人：陳仲瑄(中央研究院)

14:00-14:20 Formation of Alloy Cluster Ions in LDI-MS for the Detection of Protease Activity  
黃志清(國立臺灣海洋大學)

14:20-14:40 Detection of Antibodies at Nanomolar Concentrations using Mass Spectrometry Techniques  
彭文平(國立東華大學)

14:40-15:00 Engineering an Integrated System with a High Pressure Chip Coupled to Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) for Drug Analysis  
陳珮珊(國立臺灣大學)

#### 環境分析 / 誠 102

主持人：凌永健(國立清華大學)

14:00-14:20 Determination of perfluoroalkyl substances, parabens, bisphenols, and metabolites of phthalate esters in serum and urine with APGC-MS/MS and UPLC-MS/MS  
陳家揚(國立臺灣大學)

14:20-14:40 Evaluation of Emerging Persistent Organic Pollutants (POPs) in PM<sub>2.5</sub> and Atmospheric Microplastic in Taiwan  
紀凱獻(國立陽明交通大學)

14:40-15:00 Determination of UV-Absorbing Compounds in Marine Invertebrates by QuEChERS and LC-UniSpray Ionization-MS/MS  
陳鑫昌(東海大學)

#### 單細胞體學 / 誠 201

主持人：陳玉如(中央研究院)

14:00-14:20 Tumor and microenvironment in recurrence of early-stage lung cancer: A comprehensive scATAC-seq analysis  
俞松良(國立台灣大學)

14:20-14:40 Enhanced Single-cell Metabolomics by Capillary Electrophoresis Electrospray Ionization-mass Spectrometry for Neuroscience Research  
廖曉偉(國立陽明交通大學)

14:40-15:00 Integrated chips and data-independent acquisition mass spectrometry for streamlined and quantitative proteomic analysis down to single cell  
涂熊林(中央研究院)

111年8月17日(三)分組演講IV-VI

食品與藥物分析(I) / 誠 101

主持人：施養志(衛福部科技發展組)

15:30-15:50 利用液相層析軌道式質譜法進行複雜寡醣膳食補充品的結構譜型分析  
呂廷璋(國立臺灣大學)

15:50-16:10 An efficient peptidomics screening for exogenous substrates and inhibitory peptides of  
peptidases  
徐睿良(國立屏東科技大學)

16:10-16:30 質譜之食品風味分析  
方銘志(國立臺灣海洋大學)

無機分析 / 誠 102

主持人：江旭禎(國立中山大學)

15:30-15:50 Microanalytical Approaches to the Study of Trace Metal Speciation  
黃友利(高雄醫學大學)

15:50-16:10 國產球形烏龍茶與境外茶鑑別之研究  
劉天麟(農委會茶業改良場)

16:10-16:30 3D-Printed Column with Porous Monolithic Packing for Online Solid-Phase Extraction of  
Multiple Trace Metals  
蘇正寬(國立中興大學)

毒物與臨床檢驗 / 誠 201

主持人：陳皓君(國立中正大學)

15:30-15:50 Application of micro-analysis in clinical diagnostics  
呂濟宇(高雄醫學大學)

15:50-16:10 Illicit Drug Determination in Urine  
楊雪慧(慈濟醫院)

16:10-16:30 Therapeutic Drug Monitoring of Clozapine  
林佳霓(長庚大學)



111年8月18日(四)分組演講 X-XII

儀器與方法開發(II) / 誠 101

主持人：倪其焜(中央研究院)

09:00-09:20 Quantitative Analyses of Carbohydrate by Rapidly Freeze-Drying Droplet (RFDD) in MALDI Mass Spectrometry  
盧臆中(國立中興大學)

09:20-09:40 Multiple mass-spectrometric strategies to uncover the antimicrobial mechanism of electric-blender assisted cogon grass extract synthesized silver nanoparticles on clinical pathogens  
江政剛(國立東華大學)

09:40-10:00 Rapid detection of perfluorinated substances via bubble preconcentration and SALDI  
李竹平(輔仁大學)

體學與生醫應用 / 誠 102

主持人：鮑力恒(長庚科技大學)

09:00-09:20 GPER1 Agonist G-1 Perturbs Sunitinib Resistance-related Phosphoproteomic Signatures in Renal Cell Carcinoma  
辜韋智(輔仁大學)

09:20-09:40 Distinct IgA1 hinge region glycosylation profiles were discovered for patients with IgA nephropathy by using UHPLC-MS/MS  
蔡伊琳(臺北醫學大學)

09:40-10:00 Metabolism Energetics Rewiring toward Adipocyte Thermogenesis: Metabolite-directed Protein Modifications  
張心儀(國防醫學院)

大氣與質譜影像 / 誠 201

主持人：林震煌(國立臺灣師範大學)

09:00-09:20 利用大氣影像質譜檢測分布於人體臉面部皮膚釋出的生物物質  
謝建台(國立中山大學)

09:20-09:40 質譜技術於氣膠科學之發展近況及應用  
王家蓁(國立中山大學)

09:40-10:00 Ambient Ionization and Miniature Mass Spectrometry for On-site Disease Diagnosis  
徐丞志(國立臺灣大學)

**111年8月18日(四)分組演講 X-XII**

**食品與藥物分析(II) / 誠 101**

**主持人：沈振峯 (國立虎尾科技大學)**

10:20-10:40 非數據依賴擷取法於茶葉中農藥篩查及回溯分析之應用  
陳宏彰 (國立台灣大學)

10:40-11:00 Improving selectivity and sensitivity for analyzing new psychoactive substances (NPS)  
with LC-MS/MS  
陳冠元 (國立臺灣大學)

11:00-11:20 質譜技術於化粧品新興禁限用物質檢驗分析之應用  
王聖璋 (衛福部食藥署)

**代謝質體學 / 誠 102**

**主持人：魏國晉 (國立陽明交通大學)**

10:20-10:40 Metabolomics Approach in Parkinson's Disease Investigation and Application  
鄭美玲 (長庚大學)

10:40-11:00 新式氧化或接合反應產生藥物代謝物的方法  
梁世欣 (高雄醫藥大學)

11:00-11:20 代謝體學於針灸穴位特異性研究中的應用  
李德彥 (中國醫藥大學)

**質譜資料分析 / 誠 201**

**主持人：王少君 (國立中正大學)**

10:20-10:40 Automated Metabolite Candidate Ranking Using Formula Subset Analysis for  
Characteristic Fragments in LC/MS/MS  
林可軒 (輔仁大學)

10:40-11:00 Implementing MSFragger search engine as a node in Proteome Discoverer  
張彙音 (國立中央大學)

11:00-11:20 Post-Deconvolution MS/MS Spectra Extraction with Data-Independent Acquisition for  
Comprehensive Profiling of Urinary Glucuronide Conjugated Metabolome  
吳欣怡 (國立臺灣大學)