

出國報告（出國類別：國際學術會議）

參加第 132 屆日本藥學會年會會議報告

服務機構：國立中國醫藥研究所

姓名職稱：林雲蓮 研究員

派赴國家：日本北海道札幌

報告日期：101 年 4 月 12 日

出國時間：101 年 3 月 28 日~3 月 31 日

摘要

第 132 屆日本藥學會年會於 2012 年 3 月 28 日至 3 月 31 日一連 4 天於日本北海道札幌舉行。日本藥學會會員超過 20,000 人，是一龐大而且有組織的學會，每年輪流在日本各大城市舉行年會，此次我國與會人士主要是藥學研究有關的學校包括中國醫藥大學、台北醫學大學、高雄醫學大學及本所等，發表的論文以天然物分析及化學合成為主。**目的：**日本藥學會是以藥物研究及藥物開發為主軸，當前國家積極推動尖端醫藥生物科技及發展高階生技產業之迫切需求，積極參與國際醫藥研究發展會議，以加強與國際間有關醫藥品的研究、開發、臨床應用等方面之資訊交流。**研討會內容：**本次會議在北海道大學的札幌校區舉行，參與的人員超過五千人，每天上下午都有三個特別演講，參與發表論文的領域涵蓋有機化學、分析化學、藥物化學、生物化學、物理化學、放射化學、生藥/天然物、微生物、臨床藥學、藥理學、生物製劑、藥物開發等藥學相關領域。口頭報告約有 1800 件，一般壁報論文有三千多件。**心得及建議：**日本在藥學領域的研究在全球居領導地位之一，其研究成果與研究方向值得我們借鏡；近年來我國雖然積極要推動生技研究，積極參與國際學術研討會，關注全球醫藥生技研究方向及加強與國際間的學術交流，以加強我國醫藥生技研發能量與國際競爭力。

目 次

本文 p.1~3

壹、前言

貳、目的

參、研討會內容

肆、心得

伍、結論與建議

附錄 p.4~5

本文

壹、前言

日本藥學會會員是日本一龐大而且有組織的學會之一，每年輪流在日本各大城市舉行年會，今年第 132 屆日本藥學會年會於 2012 年 3 月 28 日至 3 月 31 日一連 4 天於日本北海道札幌舉行。由於受日本去年關東大地震的影響，去年臨時取消第 131 屆年會，此次會議規模與參與人數較往年少，本年會議的主席北海道大學大學院藥學研究院松田 彰教授強調此次會議的主旨是” 開拓未來醫療的創造精神” ，希望藉由學會的研究交流，帶動藥學研究及藥學臨床研究發展。我國與會人士除了本所之外，主要是有藥學系所的學校包括中國醫藥大學、台北醫學大學、高雄醫學大學等均有人參與並發表論文，發表論文以天然物分析及化學合成為主。

貳、目的：

日本藥學研究及藥物開發居全球牛耳，當前國家在推動尖端醫藥生物科技及發展高階生技產業之迫切需求下，積極參與國際醫藥研究發展會議，以加強與國際間各學校或研究機構有關醫藥品的研究、開發、臨床應用等方面之資訊交流。

參、研討會內容：

本次會議分五個會場進行，參與的人員超過五千人，每天上下午都有三個特別演講，參與發表論文的領域涵蓋有機化學、分析化學、藥物化學、生物化學、物理化學、放射化學、生藥/天然物、微生物、臨床藥學、藥理學、生物製劑、藥物開發等藥學相關領域。口頭報告每人 15 分鐘問 5 分，約有 1800 件論文參與；一般壁報論文有三千多件，會議議程如附件。由於近來實驗室從事代謝質體學相關研究，此次聆聽多場分析化學特別演講與口頭論文報告，對研究方向獲益良多。發表的論文題目” 薏苡麩皮抗發炎成分之研究”，由於薏苡在日本是相當普遍而且受歡迎的保健食品，其相關研究與開發的產品以”小太郎漢方製藥株式會社”最有名，該公司的研發長看到我們的報告非常高興並當場提出許多有趣的問題，此行見識到日本將研究與應用結合的情形，獲益良多。

肆、心得：

日本在藥學領域的研究在全球居相當前瞻地位，其研究成果與研究方向值得我們借鏡；近年來我國雖然積極推動生技醫藥的開發與研究，然其成果呈現成長與進步停滯現象，在全球激烈競爭下，為提升產、學、研之研發能量，必須積極整合國內有限資源，攫取全球醫藥

生技研究精華並且實質加強與國際間的學術交流有其必要性，以加強我國醫藥生技研發能量與國際競爭力。

伍、結論與建議：

面臨全球生技醫藥開發的激烈競爭，過去我們長期雖有累積不少生物科技人才，由於國內就業市場小，生技企業規模小而且多數不願投入研發經費，導致人才流失，近年來鄰近的亞洲各國競相投入大量研發資源與人力，面對此嚴峻的考驗及高階人才的嚴重流失，政府需面對現況積極尋求解決方案，在有限的資源下，整合產、官、學、研等並積極參與相關會議，方能保有我國的競爭力。

附錄:會議議程一覽表及發表之壁報論文的照片

1 年会日程一覽表

施設	階	会場	記号	3月28日(水)	3月29日(木)	
					午前	午後
高等教育推進機構	1F	大講堂	A		会議講演PL 特別シンポジウムCS01	特別講演SL01, SL02, SL03, SL04 ランチセミナーL.S01
	1F	N1	C		特別シンポジウムOS01	シンポジウムS06 シンポジウムS12 ランチセミナーL.S02
	1F	N2	D		特別シンポジウムOS02	シンポジウムS07
	2F	E棟 E214	E01		シンポジウムS01	ランチセミナーL.S03
	2F	E棟 E215	E02		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E216	E03		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E217	E04		一般口頭発表(化学系, 生物系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E218	E05		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E219	E06		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E207	E07		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E206	E08		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E204	E09		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E203	E10		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	2F	E棟 E202	E11		一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
	3F	E棟 E310	E12		シンポジウムS03	特別シンポジウムOS05 ランチセミナーL.S05
	3F	E棟 E314	E13		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)
	3F	E棟 E315	E14		一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)
	3F	E棟 E317	E15		一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)
	3F	E棟 E318	E16		一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)
	3F	E棟 E319	E17		一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)
	3F	E棟 E308	E18		特別シンポジウムOS03	シンポジウムS09 ランチセミナーL.S04
	3F	E棟 E307	E19		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)
	3F	E棟 E304	E20		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)
	3F	E棟 E303	E21		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)
	3F	E棟 E302	E22		一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)
	3F	E棟 E301	E23		シンポジウムS02	シンポジウムS08 シンポジウムS13
	1F	S棟 S1	F1		特別シンポジウムOS04	シンポジウムS10 ランチセミナーL.S06
	2F	S棟 S2	F2		シンポジウムS04	シンポジウムS11 ランチセミナーL.S07
学会館交流	2F	講堂	B1		学術貢献賞受賞講演AL04 学術振興賞受賞講演AL05 日本薬学会教育賞AL06	新薬科学賞受賞講演AL15, AL16 佐藤記念賞受賞講演AL17
	1F	小講堂	B2		シンポジウムS05	
体育施設	1F	第一体育館	P1		ポスター発表(薬理学)	ポスター発表(薬学教育, 薬学史)
	1F	第二体育館	P2		ポスター発表(生物化学)	ポスター発表(分析化学, 放射化学, 微生物学)
ホブス ホテル		プラザホール		通常総会 授賞式, 贈呈式 ウェルカムレセプション		

3月30日(金)		3月31日(土)	
午前	午後	午前	午後
日本高学会賞受賞講演AL01, AL02, AL03	特別講演SL05, SL06, SL07, SL08 ランチョンセミナーLS08	特別講演SL09, SL10, SL11	特別講演SL12
特別シンポジウムOS06	特別シンポジウムOS09 ランチョンセミナーLS09	特別シンポジウムOS11	シンポジウムS34 ランチョンセミナーLS16
特別シンポジウムOS07	シンポジウムS19	シンポジウムS26	シンポジウムS35
シンポジウムS14	シンポジウムS20 ランチョンセミナーLS10	シンポジウムS27	シンポジウムS36 ランチョンセミナーLS17
一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
	一般口頭発表(物理系)		
一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(物理系)	一般口頭発表(化学系)	一般口頭発表(化学系)
シンポジウムS16	シンポジウムS23 ランチョンセミナーLS13	シンポジウムS30	シンポジウムS39 ランチョンセミナーLS19
一般口頭発表(その他)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)		一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(化学系)
シンポジウムS15	シンポジウムS22 ランチョンセミナーLS12	シンポジウムS29	シンポジウムS38
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(医療系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(生物系)	一般口頭発表(環境・衛生系)	一般口頭発表(化学系)
特別シンポジウムOS08	シンポジウムS21 ランチョンセミナーLS11	シンポジウムS28	シンポジウムS37 ランチョンセミナーLS18
シンポジウムS17	シンポジウムS24 ランチョンセミナーLS14	シンポジウムS31	シンポジウムS40 ランチョンセミナーLS20
シンポジウムS18	シンポジウムS25 ランチョンセミナーLS15	シンポジウムS32	シンポジウムS41 ランチョンセミナーLS21
奨励賞受賞講演AL07, AL08, AL09, AL10, AL11, AL12	奨励賞受賞講演AL13, AL14 特別シンポジウムOS10	シンポジウムS33	市民講演会
スポンサー・シンポジウムS001	特別講演CL01, CL02, CL03	特別シンポジウムOS12	シンポジウムS42
ポスター発表(生薬学・天然物化学)	ポスター発表(有機化学)	ポスター発表(医療薬学)	ポスター発表(衛生化学・公衆衛生学・薬理学)
ポスター発表(生薬学・天然物化学・物理化学・生物物理・医療薬科学)	ポスター発表(有機化学・医療化学・社会と薬学)	ポスター発表(医療薬学・薬理学)	ポスター発表(環境科学・薬理学・製剤学)

