

第六屆(八十年度)

生物醫學聯合學術年會

中華民國臨床生化學會

中華民國毒物學學會

中國生理學會

中華藥理學會

中華民國解剖學學會

中國生物化學會

中華民國八十年三月廿三至廿四日
台北市仁愛路一段一號台灣大學醫學院

The Sixth Joint Annual Conference of Biomedical Sciences (1991) (Program and Abstracts)

Chinese Association For Clinical Biochemistry

Chinese Toxicological Society

The Chinese Physiological Society

Chinese Pharmacological Society

The Association of Anatomists of the Republic of China

The Chinese Biochemical Society

March 23—24, 1991

No. 1, Section 1, Jen-Ai Road, College of Medicine,
National Taiwan University

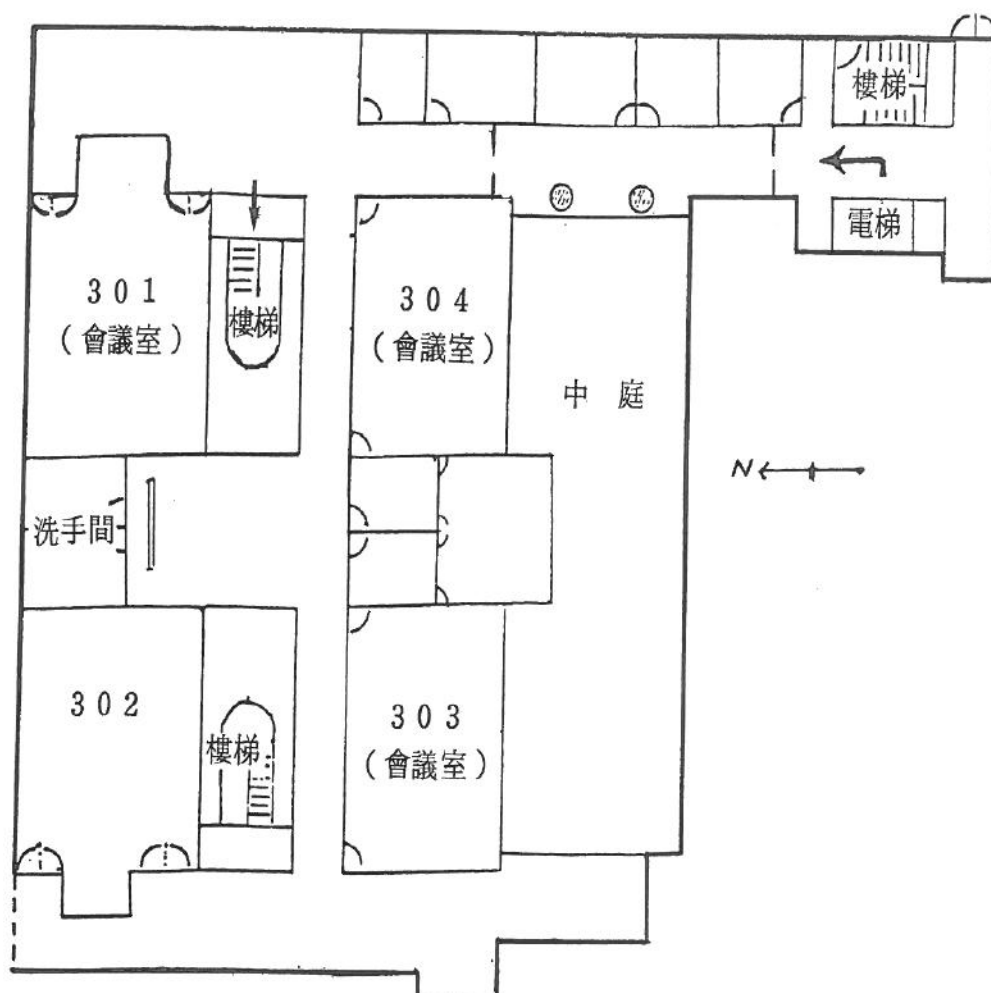
目 錄

1. 會場簡圖.....	2
2. 聯合年會籌備會名錄.....	5
3. 各參加學會理、監事暨秘書長名錄.....	6
4. 時 間 表.....	12
5. 特別演講目錄.....	18
6. 大會會程.....	20
7. 論文發表摘要.....	110
8. 著者索引.....	278

CONTENTS

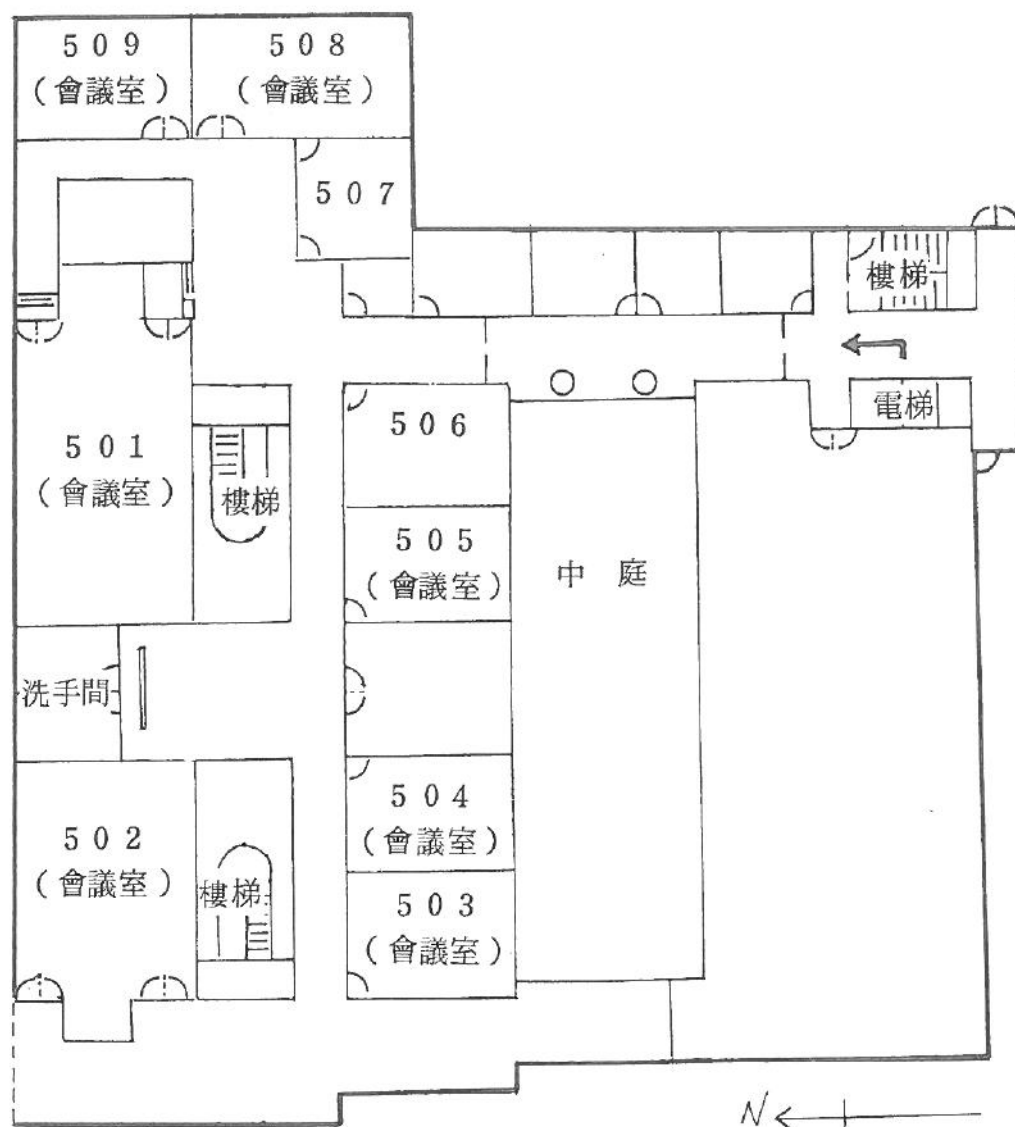
1. Directory of Conference Center	2
2. Organizing Committee	5
3. Officers of Participating Societies	6
4. Schedule of Scientific Sessions	12
5. Special Lectures	18
6. Scientific Program	20
7. Abstracts	110
8. Index of Authors	278

台大醫學院基礎醫學大樓三樓平面圖
(儀器展示場地配置圖)



第六屆(八十年度)生物醫學聯合學術年會
會議室：國立台灣大學醫學院基礎大樓三樓

台大醫學院基礎醫學大樓五樓平面圖 (儀器展示場地配置圖)



第六屆(八十年度)生物醫學聯合學術年會
會議室：國立台灣大學醫學院基礎大樓五樓

第六屆（八十年度）生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

籌備委員會會長：陳瑞三

學術組：*蘇銘嘉、黃華民、劉宗榮、陳淑真

文書組：*蔣忠輔、王錫崗

廣告展示組：*黃士哲、呂鋒洲、陳文彬

會場組：*廖大修、王榮德、溫振源

報到組：*蔡麗敏、翁祖輝、曾清俊

住宿組：*黃慶三、高照村

會計組：*陳義雄

* 表示該組召集人

第六屆生物醫學聯合學術年會時間表 (3月24日 星期日)

時間\會議室	503 室	504 室	505 室	303 室	508 室	509 室	304 室
09:00-10:12	內分泌與新陳代謝(I) 182 ~ 188(7)	免 疫 與腫 瘤 學(I) 217 ~ 223 (7)	電 生 理 學(I) 231 ~ 237 (7)	毒 素 與毒 理 學(V) 103 ~ 109 (7)	心血管系統與心肺功能(V) 174 ~ 181 (8)	遺 傳 疾 病 293 ~ 299 (7)	神 經 與肌肉系統(V) 272 ~ 278 (7)
10:12-10:40	休 息						
10:40-11:30	特別演講 (會議室見 16 頁)						
11:30-13:00	中 餐						
13:00-14:12	內分泌與新陳代謝(II) 189 ~ 195 (7)	免 疫 與腫 瘤 學(II) 224 ~ 230 (7)	電 生 理 學(II) 238 ~ 243 (6)	毒 素 與毒 理 學(VI) 110 ~ 116 (7)	品 質 管 制(I) 300 ~ 306 (7)		神 經 與肌肉系統(VI) 279 ~ 285 (7)
14:20-15:56			行爲生理與藥 理 124 ~ 137 (7)	臨床藥理與藥效動力學 131 ~ 137 (7)	品 質 管 制(III) 307 ~ 312 (6)		神經經 與肌肉系統(VI) 286 ~ 292 (7)

第六屆生物醫學聯合學術年會時間表 (3月23日 星期六)

時間\會議室	503 室	504 室	505 室	303 室	508 室	509 室	304 室
08:40-10:00	酶與酶技術(I) 1 ~ 7 (7)	蛋 白 質(I) 29 ~ 35 (7)	分子生物與基因工程(I) 49 ~ 55 (7)	毒 素 與毒 理 學(I) 77 ~ 83 (7)	心血管系統與心肺功能(I) 145 ~ 152 (8)	細胞生物學(I) 196 ~ 207 (7)	神 經 與肌肉系統(I) 244 ~ 250 (7)
10:00-10:20	休 息						
10:20-11:00	特別演講 (會議室見 16 頁)						
11:00-12:00	會員大會 (會議室見 16 頁)						
12:00-13:30	中 餐	生物活性物質微量純化之新系統 (Pharmacia Co. 提供於 505 室舉行)					
13:39-14:42	酶與酶技術(II) 8 ~ 14 (7)	蛋 白 質(II) 34 ~ 41 (6)	分子生物與基因工程(II) 56 ~ 62 (7)	毒 素 與毒 理 學(II) 84 ~ 90 (7)	心血管系統與心肺功能(II) 153 ~ 159 (7)	細胞生物學(II) 203 ~ 209 (7)	神 經 與肌肉系統(II) 251 ~ 257 (7)
14:50-16:02	酶與酶技術(III) 15 ~ 21 (7)	蛋 白 質(III) 42 ~ 48 (7)	分子生物與基因工程(III) 63 ~ 69 (7)	毒 素 與毒 理 學(III) 91 ~ 96 (6)	心血管系統與心肺功能(III) 160 ~ 166 (7)	細胞生物學(III) 210 ~ 216 (7)	神 經 與肌肉系統(III) 258 ~ 264 (7)
16:10-17:34	酶與酶技術(IV) 22 ~ 28 (7)	腎臟與腸胃道 117 ~ 123 (7)	分子生物與基因工程(IV) 70 ~ 76 (7)	毒 素 與毒 理 學(IV) 97 ~ 102 (6)	心血管系統與心肺功能(IV) 167 ~ 173 (7)	神經精神藥理 138 ~ 144 (7)	神 經 與肌肉系統(IV) 265 ~ 271 (7)

特別演講

3月23日(星期六)

- | | | | |
|----|-------------|---|--------|
| 1. | 10:20~11:00 | 主持者：陳瑞三
脂蛋白與動脈粥狀硬化之近展
陳茂元(臨床生化)
台北病理中心 | 501會議室 |
| 2. | 10:20~11:00 | 主持者：李賢鎰
吳茱萸及其降血壓成份去氫吳茱萸
陳介甫(藥理)
國立中國醫藥研究所
國立陽明醫學院藥理學科及藥理研究所 | 502會議室 |
| 3. | 10:20~11:00 | 主持者：李鎮源
土震素在大鼠及小鼠之代謝與分佈
林國煌(毒理)
台大醫學院生化研究所 | 301會議室 |

3月24日(星期日)

- | | | | |
|----|-------------|---|--------|
| 4. | 10:40~11:20 | 主持者：黃伯超
Alfatoxin 之生物合成及代謝
謝顯堂(生化)
加州大學戴維斯分校環境毒物學科 | 501會議室 |
| 5. | 10:40~11:20 | 主持者：楊志剛
腎小管功能之神經控制
詹運來(生理)
伊利諾大學芝加哥分校醫學院 | 502會議室 |
| 6. | 10:40~11:20 | 主持者：溫振源
倉鼠松果腺—腦下腺—性腺系之形態學
林槐三(解剖)
國立台灣大學醫學院解剖學科 | 301會議室 |

酶 與 酶 技 術 (I)

主持人：蔡英傑、蔡 新

3 月 23 日 (星期六)

503 室

摘要：1-7(7)

- | | | |
|------------|---|---|
| 8:40- 8:50 | 1 | Alcaligenes denitrificans DA181之L-胺基醃化酶研究：
(I) 金屬之影響
胡湘玲*、楊運博、蔡英傑
陽明醫學院生化所 |
| 8:50- 9:00 | 2 | Alcaligenes denitrificans DA181之L-胺基醃化酶研究：
(II) 反應機制
胡湘玲*、楊運博、蔡英傑
陽明醫學院生化所 |
| 9:00- 9:10 | 3 | Acremonium strictum所生產新型寡糖氧化酶之生產與純化
林順富*、楊子譽、蔡英傑
陽明醫學院生化所 |
| 9:10- 9:20 | 4 | Acremonium strictum所生產新型寡糖氧化酶之性質研究
林順富*、胡憲明、蔡英傑
陽明醫學院生化所 |
| 9:20- 9:30 | 5 | 大腸桿菌天冬胺酸酶之快速純化方法
林景增*、陳觀唐、蔡新
國立台灣大學農化系與生物技術開發中心 |
| 9:30- 9:40 | 6 | 大腸桿菌天冬胺酸酶之定位突變
貝先芝*、王曉薇、陳綉暉、陳觀唐、蔡新
生物技術開發中心與國立台灣大學農化系 |
| 9:40- 9:50 | 7 | 草蝦溶酶體的萃取與定性
黃榮達*、林恭仕、葉哲仲、莊寧寧
中央研究院動物研究所 |

酶 與 酶 技 術 (II)

主持人：潘榮隆、魏正舒

3 月 23 日 (星期六)

503 室

摘要：8-14(7)

- | | | |
|-------------|----|--|
| 13:30-13:40 | 8 | 白化綠豆下胚軸之液泡囊膜中焦磷酸酶上所必須的酪胺酸殘基之研究
詹淳勝*、曾驥孟、潘榮隆
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 13:40-13:50 | 9 | 菠菜葉綠餅上蛋白磷酸化作用的特性
黃志聰*、洪政樑、潘榮隆
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 13:50-14:00 | 10 | 微生物中焦磷酸酵素功能大小之分析研究
吳家駒*、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所 |
| 14:00-14:10 | 11 | 液泡腺核苷三磷酸水解酶中組氨酸之修飾
朱清良*、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所 |
| 14:10-14:20 | 12 | 烏腳綠竹筍中麩鹽胺合成酶之純化及其特性之探討
袁守方*、吳文勉
中央研究院植物研究所 |
| 14:20-14:30 | 13 | 利用氘標記之酪胺做基質以及氘水分離技術同時測定多巴胺貝他氫氧化酶及單胺氧化酶之活性
劉燦榮
長庚醫學院醫技學系 |
| 14:30-14:40 | 14 | 以高分子量鹼性磷酸酶當做大直腸癌之腫瘤標誌：兩種分析法的比較
魏正舒*、鍾玉清、魏莉琳、劉燦榮、王正儀
長庚醫學院、長庚紀念醫院 |

酶 與 酶 技 術 (III)

主持人：吳華林、蔡蔭和

3 月 23 日 (星期六)

503 室

摘要：15-21(7)

- | | | |
|-------------|----|---|
| 14:50-15:00 | 15 | 人類血纖維蛋白溶酶對人類內皮細胞溶血系統活性之影響
郝景雪*、陳書慧、施桂月
國立成功大學醫學院生化學科 |
| 15:00-15:10 | 16 | 人類纖維蛋白溶酶之失去活性與雙構體之形成
吳東和*、張碧英 ⁺ 、吳華林
成大醫學院生化學科及醫事技術學系 ⁺ |
| 15:10-15:20 | 17 | α_2 -纖維蛋白溶酶抑制因子單株抗體之研究
洪金俊*、施桂月
成功大學醫學院生化科 |
| 15:20-15:30 | 18 | 固化纖維蛋白溶酶與鏈激酶之交互反應
張碧英 ⁺⁺ 、吳東和、施桂月
成大醫學院生化學科及醫事技術學系 ⁺ |
| 15:30-15:40 | 19 | 不同生長環境下，由Yersinia菌之細胞膜游離出ATPase表現出不同的活性
許世元*、吳靜雯
國立成功大學醫學院藥理研究所 |
| 15:40-15:50 | 20 | 從陰道滴蟲分離腺核苷三磷酸酶與動力特性之研究
周泰廷*、張翠砬、許世元
國立成功大學醫學院藥理學科及寄生蟲學科 |
| 15:50-16:00 | 21 | Yersinia菌之細胞膜上ATPase的分離與特性之研究
許媛如*、馬麗卿、許世元
國立成功大學醫學院藥理研究所 |

酶 與 酶 技 術 (IV)

主持人：劉振盛、蕭介夫

3 月 23 日 (星期六)

503 室

摘要：22-28(7)

- | | | |
|-------------|----|---|
| 16:10-16:20 | 22 | 蛇毒磷脂酶第31位置若是脯氨酸影響其鈣結合強度與催化活性
蔡蔭和*、劉振盛
中央研究院生物化學研究所 |
| 16:20-16:30 | 23 | 對抗牛胰去氧核糖核酸水解酶之單株抗體的製備與定性
莊淨媛 ^{*1} 、葉明陽 ² 、廖大修 ¹
¹ 台大醫學院生化所與 ² 中央研究院生醫所 |
| 16:30-16:40 | 24 | 牛胰臟與牛尿液中之去核糖氧核酸水解酶的構造差異
韓天行*、廖大修
台大醫學院生化所 |
| 16:40-16:50 | 25 | 類黃酮對逆轉錄酶抑制效應之研究
張嘉哲 ^{*1} 、朱淑珍 ¹ 、謝易修 ¹ 、楊玲玲 ² 、郭盛助 ³ 、林榮耀 ¹
¹ 國立台灣大學醫學院生化學研究所
² 私立台北醫學院藥學研究所
³ 私立中國醫藥學院藥學系 |
| 16:50-17:00 | 26 | 中藥在抑制血管收縮素轉換酵素上之研究
林榮耀、陳志雄*、林忠男 ¹ 、鄧哲明 ²
國立台灣大學醫學院生化學科
² 藥理學科與 ¹ 私立高雄醫學院藥學系 |
| 17:00-17:10 | 27 | 鵝肝蘋果酸酶之四級結構
李惠珍*、張固剛
國防醫學院生物化學研究所 |
| 17:10-17:20 | 28 | 鴨 ϵ -水晶蛋白乳酸去氫酶活性之動力學機轉
黃世明*、邱式鴻、張固剛
國防醫學院生物化學科與國立臺灣大學生化科學研究所及中央研究院生物化學研究所 |

蛋 白 (I)
 主持人：潘榮隆、陳益明
 3 月 23 日 (星期六)

504 室			摘要：29-35(7)
8:40- 8:50	29	白化綠豆下胚軸之液泡囊膜中腺核苷三磷酸酶上所必須的酪胺酸殘基之研究 林文傑*、朱清良、潘榮隆 國立清華大學輻射生物研究所	
8:50- 9:00	30	白化綠豆下胚軸之液泡囊膜焦磷酸酶以NBD-C1修飾之探討 江士昇*、曾驥孟、詹淳勝、潘榮隆 國立清華大學輻射生物研究所	
9:00- 9:10	31	菠菜類囊體膜上無機焦磷酸水解酵素的純化與特性分析 范玲玲*、馬菁田、曾驥孟、潘榮隆 清華大學輻射生物研究所	
9:10- 9:20	32	藉螢光藥劑修飾後研究白化綠豆下胚軸之液泡囊膜腺核苷三磷酸酶的功能與結構 曾驥孟*、詹淳勝、潘榮隆 國立清華大學輻射生物研究所	
9:20- 9:30	33	輻射純化法進行大腸桿菌腺核苷三磷酸水解酶之功能分析 馬菁田*、潘榮隆 國立清華大學輻射生物研究所	
9:30- 9:40	34	黃豆幼苗各個部位對於熱休克的反應及熱休克蛋白質安定性與耐熱性之關係 靳宗洛*、陳益明、林秋榮 國立臺灣大學植物系	
9:40- 9:50	35	血纖維蛋白溶酶原與培養之人類臍靜脈內皮細胞的結合作用 方若雲*、郝景雪、吳英湘、吳華林 成功大學醫學院生化學科	

蛋 白 (II)
主持人：楊振忠、劉燦榮
3 月 23 日 (星期六)

504 室	摘要：36-41(6)	
13:30-13:40	36	以核磁共振及電腦計算軟體所求得的台灣眼鏡蛇神經毒蛋白(cobrotoxin)在水溶液之三度空間結構 余 靖* ¹ 、莊麗津 ¹ 、楊振忠 ² ¹ 清華大學化學系與 ² 生命科學所
13:40-13:50	37	CDNB促成之紅血球鉀離子外漏及胞內殼胱甘肽 空竭與細胞變形性及膜蛋白硫醇氧化還原狀況之關係 劉燦榮*、趙崇義 長庚醫學院醫技學系
13:50-14:00	38	以等電聚焦電泳鑑定人類甲種胎原蛋白之異質性 魏正舒、何偉瑛、楊惠絹、劉燦榮、梁台梨、林燈寅、 廖運範、曹國倩、孫建峰、郭承統 長庚醫學院及長庚紀念醫院
14:00-14:10	39	乳酸菌X-Pro DP基質特異性之研究 顏聰榮、何士慶*、林銘澤 私立大同工學院生物工程系
14:10-14:20	40	豬濾泡液中一個精子活力刺激蛋白的純化與鑑定 李雙林、郭余民、洪傳岳、魏耀揮 國立陽明醫學院生化學科與榮民總醫院內科
14:20-14:30	41	豬胸腺激素之化學結構與生物活性之研究 陳振東*、高玲君 國立成功大學醫學院生物化學研究所

蛋 白 (III)
 主持人：金 蘭、張均昌
 3 月 23 日 (星期六)

504 室			摘要：42-48(7)
14:50-15:00	42	以螢光光譜研究肌肉彈性蛋白之結構特性 金 蘭 長庚醫學院生化學科	
15:00-15:10	43	蛋白質水解酶消化肌肉彈性蛋白之過程產物 梁方玲、金 蘭 長庚醫學院生化學科	
15:10-15:20	44	大動脈棒狀肌凝蛋白對蛋白水解酶的敏感部位及其結構區域之分析 林麗卿、江美治、金 蘭 長庚醫學院生化學科	
15:20-15:30	45	雞肉棒狀肌凝蛋白之結構性質探討 許國昌*、金 蘭 長庚醫學院生化學科	
15:30-15:40	46	以螢光及圓二色相研究雞肫平滑肌棒狀肌凝蛋白 梁方玲*、林麗卿、金 蘭 長庚醫學院生化科	
15:40-15:50	47	雞紅血球超氧化物歧化酶之單離 葉東柏、謝峻旭、林建谷* 私立嘉南藥學專科學校食品衛生科	
15:50-16:00	48	肝細胞癌病人肝中之表皮生長因子受器 莊麗月*、洪文俊、李金德、柯成國、張均昌 高雄醫學院生化學科與外科	

分子生物與基因工程 (I)

主持人：張南驥、丁令白

3 月 23 日 (星期六)

505 室

摘要：49-55(7)

- | | | |
|------------|----|--|
| 8:40- 8:50 | 49 | 內含Leucine-Zipper蛋白質之基因選殖
孫德珊*、錢嘉韻、張南驥
陽明醫學院微生物及免疫學研究所與神經科學研究所 |
| 8:50- 9:00 | 50 | 腎上腺素受體之亞型基因選殖
錢嘉韻*、何杏榜、張南驥
陽明醫學院神經科學研究所與微生物學科 |
| 9:00- 9:10 | 51 | 中國倉鼠卵巢細胞中金屬硫蛋白(I)基因之分子選殖
游志文*、林立元
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 9:10- 9:20 | 52 | 中國倉鼠卵巢細胞中金屬硫蛋白基因及其起動子之順序分析
洪淑嫻*、陳哲鑫、林立元
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 9:20- 9:30 | 53 | B型肝炎病毒106個核苷酸順序具雙重調控角色
喻秋華*、丁令白
國立陽明醫學院微免所 |
| 9:30- 9:40 | 54 | 人肝癌組織增生細胞核抗原mRNA水平增高可能是因其基因結構的修飾
劉意雯*、劉明麗、陳洸幢、張金堅**、劉銀樟
* 清華大學生科所與 ** 台大醫院外科 |
| 9:40- 9:50 | 55 | 增生細胞核抗原分子量藉SDS-PAGE測量者與由cDNA序列推測者間的差異並非因轉譯後修飾引起
李于青*、陳定惠、劉銀樟
清華大學生命科學所 |

分子生物與基因工程 (II)

主持人：吳成文、羅時成

3 月 23 日 (星期六)

505 室

摘要：56-62(7)

- | | | |
|-------------|----|--|
| 13:30-13:40 | 56 | B 型肝炎病毒 X 蛋白轉活區的鑑定
游麗如*、羅時成
陽明醫學院遺傳所暨微生物及免疫研究所 |
| 13:40-13:50 | 57 | B 型肝炎病毒 P 蛋白合成之機轉
林清宮*、羅時成
陽明醫學院微生物及免疫學研究所 |
| 13:50-14:00 | 58 | D 型肝炎抗原核位訊息之研究
張明富*、張崇毅、吳宏一、康宏佑、杜文珍
台大醫學院生化研究所 |
| 14:00-14:10 | 59 | 人類巨細胞病毒迅早期基因產物之表現及功能
游仲逸*、陳俊宏、黃政鎮、黃英星、吳光哲、
吳陳映雪、吳成文
中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 14:10-14:20 | 60 | 自牛蛙卵中純化—RNA 水解酵素
廖有地*
*中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 14:20-14:30 | 61 | 人類第四白血球介質素基因的分子選殖與表現
黃智雄、黃麗華、賴貞靜、王錫杰、陳志昇、張孟基、
張東玄
生物技術開發中心免疫組及分子生物組 |
| 14:30-14:40 | 62 | 豬脾臟細胞 MAR 諸性質
張德生、莊景凱、黃弘文*、劉鴻珠
國立清華大學生命科學研究所 |

分子生物與基因工程 (III)

主持人：吳金洌、郭宗德

3 月 23 日 (星期六)

505 室

摘要：63-69(7)

- | | | |
|-------------|----|---|
| 14:50-15:00 | 63 | 台灣感染性胰臟壞死病毒株之分子關係
陳志成*、吳金洌、徐亞莉
中央研究院動物研究所 |
| 15:00-15:10 | 64 | 九間菠蘿之基因轉殖
耿全福*、廖欽峰、徐亞莉、吳金洌
中央研究院動物研究所 |
| 15:10-15:20 | 65 | 大腸菌分離之新的TEM型 β -內醯胺酶基因之迭殖及鑑定
王廷文*、黃智興、林仁混
國立台灣大學醫學院生化學研究所 |
| 15:20-15:30 | 66 | 澱粉分解酶之分子選殖及其性質
張淳欽*、張靜琦、張敏政
國立成功大學醫學院生物化學研究所 |
| 15:30-15:40 | 67 | 影響線狀噬菌體cflr溶菌斑混濁度基因之研究
謝國珍*、常玉強、楊倍昌、郭宗德
中央研究院植物研究所、分生所、台大植物研究所 |
| 15:40-15:50 | 68 | 水稻葉綠體基因群psaA-psaB-rps14之轉錄
陳淑真、鄭明琪、鍾光仁、余南君
中央研究院植物研究所 |
| 15:50-16:00 | 69 | 水稻低分子量熱休克蛋白質之基因篩選與定序
曾士洵*、陳益明、林秋榮
國立台灣大學植物系 |

分子生物與基因工程 (IV)

主持人：吳妍華、曾浩洋

3月23日(星期六)

505 室

摘要：70-76(7)

- | | | |
|-------------|----|--|
| 16:10-16:20 | 70 | 鏈黴菌黑色素基因表現調節之探討
呂維茗*、陳美瑜、吳妍華
陽明醫學院生化所 |
| 16:20-16:30 | 71 | 鏈黴菌Streptomyces cacaoi菌體外金屬型蛋白酶分泌機
轉之研究
張伯俊*、吳妍華
國立陽明醫學院生化所 |
| 16:30-16:40 | 72 | 大腸桿菌細胞內TrpED基因數目對其色胺酸產量的影響
胡帥讓*、潘詔智、李萍娟、李銘洲
工業技術研究院化學工業研究所 |
| 16:40-16:50 | 73 | 新型棍棒狀菌穿梭質體之構築
邱淑嬌*、潘詔智、李銘洲
工業技術研究院化學工業研究所 |
| 16:50-17:00 | 74 | 棍棒狀菌全細胞之電衝轉形法
潘詔智*、林瑞燕、邱淑嬌、李銘洲
工業技術研究院化學工業研究所 |
| 17:00-17:10 | 75 | 去氧核糖核酸酶在大腸桿菌中的表現及分泌
莊秀美*、張敏政
國立成功大學生物化學研究所 |
| 17:10-17:20 | 76 | A、B型腸毒素金黃葡萄球菌檢測用寡核苷酸探針之發
展
楊瑞玉、陳桐榮、曾浩洋
國立中興大學食品科學系 |

毒素與毒理學 (I)
 主持人：林國煌、王長君
 3 月 23 日 (星期六)

303 室		摘要：77-83(7)
8:40- 8:50	77	土震素B之酵素連結免疫吸附分析法 李淑惠*、林國煌 台灣大學醫學院生化學研究所
8:50- 9:00	78	中國眼鏡蛇毒腺細胞分泌眼鏡蛇毒免疫細胞化學及微細構造之研究 胡接榮*、毛壽先、黃淑娟、劉鴻文、陳寧國、王長君 國防醫學院生物及解剖學科與中央研究院生物醫學研究所
9:00- 9:10	79	黃麴毒素B ₁ 單劑量處理後在大白鼠肝細胞中免疫膠基金之分佈 王長君*、黃淑娟、陳寧國、胡接榮、曾聰微、張伯毅 國防醫學院生物及解剖學科與中央研究院生物醫學、植、動物研究所
9:10- 9:20	80	黃麴毒素B ₁ 單劑量處理後大白鼠腎臟之微細構造變化 陳寧國*、黃淑娟、周秀慧、胡接榮、王長君 國防醫學院生物及解剖學科與中央研究院生物醫學研究所
9:20- 9:30	81	生體內一生體外混合模式研究肝臟腫瘤促進物質—苯巴比妥、二丁基羥基甲苯與丁基羥甲氧苯致細胞變性效應 曾信雄 行政院衛生署藥物食品檢驗局
9:30- 9:40	82	生物製劑中熱原污染物質檢測方法之探討 林宮梅*、謝榮添、江傳箕、林嘉伯 行政院衛生署藥物食品檢驗局
9:40- 9:50	83	以Glutaraldehyde去毒化之Cobrotoxin製備高親和性抗體 郭國華*、張均昌 高雄醫學院生物化學科

毒素與毒理學 (II)
主持人：黃登福、鄧昭芳
3 月 23 日 (星期六)

303 室	摘要：84-90(7)	
13:30-13:40	84	臺灣產織紋螺類之毒性之毒成分研究 黃登福、林麗娟*、鄭森雄 國立臺灣海洋大學水產食品科學研究所
13:40-13:50	85	直鏈式烷基苯磺酸鹽在養殖環境之含量及其對草蝦幼苗之毒性 黃登福、陳美媛*、吉田多摩夫、鄭森雄 國立台灣海洋大學水產食品科學研究所
13:50-14:00	86	飼料添加BHT對鯉魚的亞急性影響 黃發福、蔡明容*、吉田多摩夫、鄭森雄 國立台灣海洋大學水產食品科學研究所
14:00-14:10	87	尿中安非他命之篩檢及確認 林文玲、鄧昭芳、周麗容、蔡維禎、洪東榮 臺北榮民總醫院內科部臨床毒物科
14:10-14:20	88	有機磷農藥達馬松單株抗體之製備 關淑卿、陳盛枝、許濤、張東玄 財團法人生物技術開發中心
14:20-14:30	89	鈾離子對異烴基洋地黄毒苷之放射免疫分析法之干擾作用 劉燦榮 長庚醫學院醫技學系
14:30-14:40	90	慢性強力膠吸食者合併四肢麻痺，腎小管狹血症，橫紋肌溶解症，甲狀腺功能低下症和貧血——病例報告 吳麥斯*、林杰樑、胡紹安、黃秋錦 長庚紀念醫院腎臟科

毒素與毒理學 (III)
主持人：蕭水銀、楊春茂
3 月 23 日 (星期六)

303 室

摘要：91-96(6)

- | | | |
|-------------|----|---|
| 14:50-15:00 | 91 | Paraquat及 2, 2', 2" tripyridyl 對小白鼠神經毒性之研究
許桂森*、劉興華、符文美、蕭水銀
台大醫學院藥理研究所及毒理學研究所 |
| 15:00-15:10 | 92 | 重金屬在小鼠橫膈膜之結合特性
劉興華*、符文美、蕭水銀
台大醫學院藥理學研究所及毒理學研究所 |
| 15:10-15:20 | 93 | Vesamicol 對小鼠膈神經—橫膈膜之神經肌傳導及肌肉收縮的作用
嚴錦城*、符文美、蕭水銀
台大醫學院藥理學研究所及毒理學研究所 |
| 15:20-15:30 | 94 | 有機磷注射造成豬腦部紋狀體中類草毒素接受體變化之研究
楊春茂*、佛理澤力
長庚醫學院藥理學科 |
| 15:30-15:40 | 95 | 有機磷注射對乳豬氣管分泌功能變化之研究
王彥懿*、佛理澤力、楊春茂
長庚醫學院藥理學科 |
| 15:40-15:50 | 96 | 倉鼠氣管細胞與大白鼠氣管細胞對苯比林代謝的比較研究
張吳名任、蔡青枝*、翁筱芬、王惠娟、陳秀貞
長庚醫學院公共衛生學科 |

毒素與毒理學 (IV)
 主持人：呂鋒洲、詹崑源
 3月23日(星期六)

303 室		摘要：97-102(6)	
16:10-16:20	97	烏腳病患區井水抽取物誘導小白鼠肝臟過氧化體增生的研究 黃蘭如*、呂鋒洲 台大醫學院生化研究所	
16:20-16:30	98	烏腳病病人頭髮中微量必須金屬元素的分析 王健行 ¹ 、呂鋒洲 ^{2*} 、王仁澤 ³ 、潘子明 ¹ 、 陳傳黃 ³ 、廖小瑞 ⁴ ¹ 中國文化大學應用研究所； ² 台大醫學院生化研究所； ³ 保力達研究所； ⁴ 省立嘉義醫院	
16:30-16:40	99	螢光物質對人類血管內皮細胞凝血及溶血性質之影響 施信如*、蔡維人、孫品超、呂鋒洲、邱輝鐘 中研院生醫所與國立臺灣大學醫學院生化研究所	
16:40-16:50	100	砷對MNU於中國倉鼠V79細胞所誘導的DNA修復作用中DNA聚合酶的抑制作用 李志恒*、羅氏門 行政院衛生署藥物食品檢驗局與美國紐約大學醫學中心	
16:50-17:00	101	亞砷酸鈉改變紫外光誘引中國倉鼠卵巢細胞基因突變之核苷酸序列特異性 陳美芳*、楊嘉鈴、吳成文、李德章 清華大學輻射生物研究所與中央研究院生物醫學研究所	
17:00-17:10	102	亞砷酸鈉處理中國倉鼠卵巢細胞G2期誘發四倍體產生之機制 戈家仁 ^{1,2*} 、林盈君 ³ 、何宜靜 ² 、陳顯榮 ² 、 詹崑源 ³ 、李德章 ² ¹ 清華大學輻射生物研究所、 ² 中央研究院 生物醫學科學研究所與 ³ 動物所	

毒素與毒理學 (V)
 主持人：李 輝、劉宗榮
 3 月 24 日 (星期日)

303 室		摘要：103-109(7)	
9:00- 9:10	103	萃取有機溶劑對空氣懸微粒致突變物萃取效率之影響 李 輝、劉淑梅 中山醫學院生化學科	
9:10- 9:20	104	大黃素對食物致突變物的抗突變機制之研究 李 輝、蔡順仁 中山醫學院生化學科與中興大學食品科學研究所	
9:20- 9:30	105	藏紅酸抑制黃麴毒素致肝癌之作用 王朝鐘*、林仁混 中山醫學院生化學科與台大醫學院生化學研究所	
9:30- 9:40	106	鉛電池工廠附近居民的鉛濃度及其作用 葉冠宏、曾薰緻、林裕清、王國楨、陳威宇、陳世彥、 張平江、方基存、林杰樑 台北醫學院醫學系、長庚醫院毒物中心	
9:40- 9:50	107	聯苯雙酯誘發穀胱甘肽硫轉移酶 羅蕙倩*、劉宗榮 陽明醫學院藥理學科與榮民總醫院醫學研究部	
9:50-10:00	108	北桃地區空氣懸浮微粒之多環芳香烴化物分析與致突變性 測定及污染源之追蹤 張勝祺* ¹ 、張坤田 ¹ 、許淑甯 ¹ 、蔣本基 ² 、魏耀揮 ¹ ¹ 國立陽明醫學院生化學科與 ² 國立台灣大學環境工程研究所	
10:00-10:10	109	轉換藍醌黴毒素為EE代謝物因子之分離、純化及生化性質 張勝祺、陳晏裕*、魏耀揮 國立陽明醫學院生化學科	

毒素與毒理學 (VI)
主持人：林仁混、余秀瑛
3 月 24 日 (星期日)

303 室

摘要：110-116(7)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 13:00-13:10 | 110 | 環境多酚類化合物基因毒理之研究
李神福*、林仁混
國立台灣大學醫學院生化研究所 |
| 13:10-13:20 | 111 | 氮-亞硝基-3,5-雙硝基乙醯對氨基酚致突變性之研究
黃東裕*、林仁混
國立台灣大學醫學院生化所 |
| 13:20-13:30 | 112 | 乙醇對巴拉刈毒性之影響
賴怡如*、余秀瑛
台大醫學院藥學系 |
| 13:30-13:40 | 113 | Valproic acid促進Phenytoin在微粒體蛋白的不可逆結
王素蘭*、賴明亮、黃金鼎
國立成功大學醫學院藥理學科及神經學科 |
| 13:40-13:50 | 114 | 含茶精飼料對老鼠唾腺富含脯胺酸蛋白質之誘發作用
梅萼芬*、夏彩蘭、劉恆玲、張文章、蕭寧馨、黃青真
台灣大學農業化學系及理學院生化研究所 |
| 13:50-14:00 | 115 | 吳郭魚及鯉魚單氧酶誘導性質之比較
翁芸芳*、陳玉燕、劉英修、林仁混、翁祖輝
國立台灣大學醫學院毒理學研究所與生化學研究所 |
| 14:00-14:10 | 116 | 丙酮對田鼠組織單氧酶之影響
蔡振寧*、朱致民、翁芸芳、翁祖輝
國立台灣大學醫學院毒理學研究所與生化學研究所 |

腎臟與腸胃道
主持人：黃萬出、黃士哲
3月23日（星期六）

504 室		摘要：117-123(7)	
16:10-16:20	117	以雷射都卜勒血流計測量正常和水腎老鼠之腎被膜下血流量 楊啓伸*、陳朝峰 台灣大學醫學院生理學科	
16:20-16:30	118	胰舒血管酶抑制劑在實驗腎炎中之作用 吳明修*、蔡敦仁、陳朝峰 台大醫院內科與台大醫學院生理科	
16:30-16:40	119	高血壓鼠腦內丙型血管張力素對腎臟的作用較正常血壓鼠者大 金忠孝*、黃自行、黃萬出 國防醫學院生理及生物物理學科	
16:40-16:50	120	昇壓素對於阿斯匹靈潰瘍的效果 洪正路*、王建治 國立成功大學醫學院藥理學科	
16:50-17:00	121	懷孕大鼠胃酸之分泌 葉貴華*、焦玉中、蔡秀純、劉展鵬、董玉凡、浦筱峰、王錫崗 陽明醫學院生理學科與輔仁大學生物學系	
17:00-17:10	122	免疫組織化學研究Go蛋白在老鼠胃的分佈 蔡麗雪、章浩宏、張淑貞、蔡武弘 台北醫學院生理學科與中央研究院生物醫學研究所	
17:10-17:20	123	L型麩氨酸在離體胃的細胞分佈及其生理作用 蔡麗雪*、蔡武弘 台北醫學院生理學科與中央研究院生物醫學研究所	

行為生理與藥理
主持人：彭明聰、林茂村
3月24日（星期日）

505 室

摘要：124-130(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 14:20-14:30 | 124 | 刺激或抑制下視丘五羥色胺接受器對白兔體溫調節反應之影響
劉鴻榮*、楊中平、陳靜暉、林茂村
台北醫學院生理學科與成大醫學院生理學科 |
| 14:30-14:40 | 125 | 松果體摘除對熱環境中大白鼠活動力之影響
莊季瑛*、楊明興、林茂村
國立成功大學醫學院生理學科和電機學系 |
| 14:40-14:50 | 126 | 評估陰莖勃起大白鼠模式之建立
陳光國*、華瑜、張心湜、陳明村、陳慶鏗
台北榮民總醫院泌尿外科、醫學研究部與
國立陽明醫學院藥理學研究所 |
| 14:50-15:00 | 127 | p-Chlorophylalanine和Methysergide 可改善年老完整大白鼠之性行為
何美玲*、許勝光、楊輔真、金素花、彭明聰
高雄醫學院生理學科與台大醫學院生理學科 |
| 15:00-15:10 | 128 | 探討年老雄鼠視前區LHRH神經原數量對其性行為的影響之初期研究
蔡宏威*、戴美雲、蔡元奮、彭明聰
台灣大學醫學院生理科 |
| 15:10-15:20 | 129 | 氣管平滑肌中類草毒素次接受體與第二訊息產生之研究
宋宗昌*、楊春茂
長庚醫學院藥理學科 |
| 15:20-15:30 | 130 | 膽鹼激性阻斷劑拮抗大白鼠口服低劑量PYRIDOSTIGMINE之減弱程序制約行為之效應
劉武夫*、石敦弘、李震東
中山科學院化學研究所 |

臨床藥理與藥物動力學
 主持人：林敏雄、黃金鼎
 3月24日(星期日)

303 室

摘要：131-137(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 14:20-14:30 | 131 | 奎尼丁從老鼠小腸道排除的機轉研究
白啓宏*、黃金鼎
國立成功大學醫學院藥理學科 |
| 14:30-14:40 | 132 | 單劑量及多劑量Valproic acid對Phenytoin藥品動態的影響
賴明亮*、黃金鼎
國立成功大學醫學院神經學科與藥理學科 |
| 14:40-14:50 | 133 | 中國人對CBZ代謝自我誘導之研究
林志勝*、賴明亮、黃金鼎
國立成功大學醫學中心神經科與藥理學科 |
| 14:50-15:00 | 134 | 純化後的細胞色素異構酶系統中二苯妥因代謝機轉研究
謝靜宜*、黃金鼎
國立成功大學醫學院藥理學科 |
| 15:00-15:10 | 135 | 藥物反應引起住院之調查
林幸慧*、林敏雄
國泰綜合醫院家庭醫學科 |
| 15:10-15:20 | 136 | AMIODARONE及DESETHYLAMIODARONE的生理化藥物動力學模型
侯榮原*、巴特、吳思理、施華茲
高雄榮民總醫院心臟內科與美國喬治城大學醫學中心 |
| 15:20-15:30 | 137 | 花蓮縣秀林鄉乙型地中海貧血症帶原者之篩檢
陳中庸 ^{*1} 、吳桂芬 ³ 、樓憶芬 ³ 、梅彪祥 ⁴ 、
蕭廣仁 ^{1,2,3}
¹ 國立陽明醫學院遺傳所； ² 生化所；
³ 台北榮民總醫院醫研部；
⁴ 花蓮基督教門諾教會醫院腸胃科 |

神 經 精 神 藥 理

主持人：華 瑜、童吉士

3 月 23 日（星期六）

509 室

摘要：138-144(7)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 16:10-16:20 | 138 | 定序誘導多飲行為激導緣迴多巴胺及橋腦正腎上腺神經活性之作用
呂志成*、萬芳榮、曾清俊、尹在信、童吉士
國防醫學院生理與藥理學科 |
| 16:20-16:30 | 139 | Phencyclidine對動物之學習行為有影響嗎？
許文良*、周可恆、蔡明正
台大醫學院藥理學科 |
| 16:30-16:40 | 140 | 慢性給予大白鼠嗎啡後，類鴉片受體與G蛋白間相互作用的變化
李佳蓉*、陶寶綠
國防醫學院藥理學科 |
| 16:40-16:50 | 141 | PKC在記憶形成中扮演的角色
洪慧娟*、李小媛
中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 16:50-17:00 | 142 | Fluoxetine在側中膈對大白鼠記憶之影響
林婉如*、林祐邦、李小媛
中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 17:00-17:10 | 143 | 大白鼠慢性給予[D-Ala ² , D-Leu ⁵ -enkephalin]後，以自體放射線攝影術探討類鴉片受體的變化
陶寶綠*、維志尼亞一希伯、羅 浩
國防醫學院藥理學科與美國明尼蘇達大學藥理學科 |
| 17:10-17:20 | 144 | 年老動物海馬迴腦區DYNORPHIN胜肽生物合成代謝之影響：與空間學習反應障礙之相關性
江漢光*、洪昭雄
三軍總醫院精神醫學部與美國國家衛生研究院分子神經科學研究部 |

心臟血管系統與心肺功能 (I)

主持人：柯文昌、陳英俊

3 月 23 日 (星期六)

508 室

摘要：145-152(8)

- | | | |
|------------|-----|--|
| 8:40- 8:50 | 145 | 狗左心室細胞膜上類蕈毒素接受體差異性之研究
陳芬芳*、葉惠敏、楊春茂
長庚醫學院藥理學科 |
| 8:50- 9:00 | 146 | Berberine在大白鼠血管平滑肌之可能作用機轉
邱文慧*、陳介甫
國立中國醫藥研究所 |
| 9:00- 9:10 | 147 | 4-O-(1,2-dinitroglyceryl)-6-nitrovanillic acid之血管擴張作用
劉子英*、陳英俊
高雄醫學院藥理學科 |
| 9:10- 9:20 | 148 | 番椒晶素誘發之心血管反射與副交感神經傳出作用之關連
陳雪君*、羅怡卿、陳英俊
高雄醫學院藥理學科 |
| 9:20- 9:30 | 149 | Capsaicin與adenosine對老鼠心臟血管反應之比較
羅怡卿*、吳勝男、陳英俊
高雄醫學院藥理學科、生理學科 |
| 9:30- 9:40 | 150 | 前列腺素在血管內皮細胞損傷中可能扮演著保護細胞的角色
陳書慧*、吳華林、施桂月、張文昌
國立成功大學醫學院藥理學研究所與生物化學研究所 |
| 9:40- 9:50 | 151 | Butylidenephthalide對清醒動物之作用
柯文昌、常傳印*、楊仁彥、王國陽、陳繼明**
台北醫學院藥理學科、**藥物化學科與
國立中國醫藥研究所 |
| 9:50-10:00 | 152 | 台灣黃蘗正丁醇萃取物引起大白鼠降壓作用之探討
葉孟宜*、何禮剛、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所與國立中國醫藥研究所 |

心臟血管系統與心肺功能 (II)

主持人：黃萬出、陳朝峰

3 月 23 日 (星期六)

508 室

摘要：153-159(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 13:30-13:40 | 153 | 慢性缺氧對高血壓鼠肺微血管之作用
鄭劍廷 ^{*1} 、邱英世 ² 、陳朝峰 ¹
台大醫學院 ¹ 生理學科及 ² 外科 |
| 13:40-13:50 | 154 | 孤立徑核微量注射胺基酸對潛水徐脈之影響
黃廷飛 [*] 、彭英毅、黃莉玲
台灣大學醫學院生理學科 |
| 13:50-14:00 | 155 | 神經胜肽 Y 在腦幹脊髓神經徑路間免疫組織化學研究
林惠卿 [*] 、王順德、童吉士、曾清俊
國防醫學院藥理、生理及解剖學科 |
| 14:00-14:10 | 156 | 孤立束核內之嘌呤系統影響心臟血管管制及增加麩胺酸之濃度
曾清俊 [*] 、童吉士
國防醫學院藥理及生理學科 |
| 14:10-14:20 | 157 | 大白鼠長期性胰島素增多導致高血壓
謝博軒 [*] 、鍾悅媚、黃萬出
國防醫學院生理學研究所 |
| 14:20-14:30 | 158 | 腎上腺素及高鉀溶液對大白鼠胸主動脈血管張力之研究
楊生滴 [*] 、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科 |
| 14:30-14:40 | 159 | 腸血管活性胜(VIP)前驅物之訊息核苷酸(mRNA)在幾種高血壓鼠與正常血壓鼠各組織含量之比較
李照琳 ^{*1} 、周惠麗 ¹ 、沈友直 ² 、王家儀 ¹
¹ 國防醫學院生理科、及 ² 陽明醫學院藥理學科 |

心臟血管系統與心肺功能 (III)

主持人：顏茂雄、黃德富

3 月 23 日 (星期六)

508 室

摘要：160-166(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 14:50-15:00 | 160 | 蛇白蛋白Kistomin分解血小板糖蛋白Ib而拮抗人類血小板凝集作用
張美姬*、黃德富
台大醫學院藥理學研究所 |
| 15:00-15:10 | 161 | 抗血栓蛇毒蛋白Triflavin抑制腫瘤細胞和基質之附著作用
和腫瘤細胞引發之轉移肺部作用
許準榕*、林昭信 ¹ 、黃德富
台大醫學院藥理學研究所與 ¹ 動物中心 |
| 15:10-15:20 | 162 | 運動訓練對老鼠血管花生酸類之影響
陳洵瑛*、梁淑娟、任卓穎、張文昌
國立成功大學醫學院生理所與藥理所 |
| 15:20-15:30 | 163 | Angiotensin II及Adenosine於正常及高血壓大白鼠腦血管平滑肌培養之細胞肌凝蛋白輕鏈磷酸化之作用
楊行義*、羅森得福克利夫
*陽明醫學院藥理研究所
南非金山大學醫學院循環研究室 |
| 15:30-15:40 | 164 | 高血壓鼠缺少一種未知的內皮舒張因子
吳錦楨*、顏茂雄
國防醫學院藥理學科 |
| 15:40-15:50 | 165 | CILAZAPRIL慢性治療對高血壓鼠血管內皮功能的影響
楊榮華*、吳錦楨、顏茂雄
*國防醫學院藥理學科 |
| 15:50-16:00 | 166 | 外加性多巴胺在狗氣管的作用
施崇鴻*、陳鏡如
台北榮民總醫院胸腔部與陽明醫學院生理學科 |

心臟血管系統與心肺功能 (IV)

主持人：歐陽兆和、鄧哲明

3 月 23 日 (星期六)

508 室

摘要：167-173(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 16:10-16:20 | 167 | 組織胺在正常及高反應性天竺鼠氣道引發的形質變化
楊琇雯*、陳鏡如
陽明醫學院生理學研究所 |
| 16:20-16:30 | 168 | 天然存在之血栓素感受體拮抗劑MA-1之藥理作用
余淑美*、吳天賞、盧盛德、李君儀、鄧哲明
台大醫學院藥理學研究所
成功大學化學系及高雄醫學院藥學系 |
| 16:30-16:40 | 169 | Aglafoline：由大葉樹蘭純化所得的一種PAF拮抗劑
柯逢年*、吳天賞、劉美珍、鄧哲明
台大醫學院藥理學研究所及成功大學化學系 |
| 16:40-16:50 | 170 | 類黃鹼素之抗血小板作用
曾素惠*、柯文昌、柯逢年、鄧哲明
台北醫學院藥理學科與台大醫學院藥理學研究所 |
| 16:50-17:00 | 171 | 多巴胺引致狗氣管平滑肌收縮的特性
陳鏡如*、施崇鴻
陽明醫學院生理學科與台北榮民總醫院胸腔部 |
| 17:00-17:10 | 172 | 何首烏抗血管粥狀硬化作用之機轉
黃慧貞、翁于一*、李蔡榮、詹東榮、李珮端
台大醫學院藥理學研究所與中國醫藥學院藥學系 |
| 17:10-17:20 | 173 | 中藥成分Emodin, Curcumin及Scoparone之血管鬆弛作用
李蔡榮*、葉小帆、黃慧貞
台大醫學院藥理研究所與陽明醫學院生化研究所 |

心臟血管系統與心肺功能 (V)

主持人：陳幸一、樓迎統

3 月 24 日 (星期日)

508 室

摘要：174-181(8)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 9:00- 9:10 | 174 | 貝索—傑瑞反射所引起之血管動力學變化
奚道鈞*、張國柱、胡正濤、謝凱生、陳幸一
國防醫學院生理及生物物理學科與醫學研究部 |
| 9:10- 9:20 | 175 | 貓腸繫膜靜脈交感神經支配之來源
康柏皇*、奚道鈞、陳幸一
國防醫學院醫學研究部與生理及生物物理學科 |
| 9:20- 9:30 | 176 | 年齡對於增加負荷造成適應性心臟肥厚之影響
歐天元*、黃碧桃、謝凱生、童吉士、陳幸一
國防醫學院醫學科學研究所 |
| 9:30- 9:40 | 177 | Mepacrine減少缺氧及再氧合在離體鼠肺所引發之肺損傷
劉良慧*、周崇龍、陳幸一、汪大衛
國防醫學院生理及生物學系 |
| 9:40- 9:50 | 178 | 利用熱動力原理評估左心室收縮狀態
謝凱生*、胡正濤、郭德盛、陳幸一
國防醫學院小兒學科、生理學科、醫學研究部及台灣大學
電機研究所醫工組 |
| 9:50-10:00 | 179 | 功能與形態在分離的心肌細胞中之關連
許明滿*、林雪娥、吳德朗、樓迎統
長庚醫學院生理學科與內科 |
| 10:00-10:10 | 180 | 細胞膜高膽固醇抑制臍帶靜脈內皮細胞之鈉泵功能
陳美娟*、梁亨真、陳君侃、樓迎統
長庚醫學院生理學科 |
| 10:10-10:20 | 181 | 紅血球鈉輸送在高血壓中之比較
曾愛華*、蔡啓仁、樓迎統
長庚醫學院生理學科與長庚醫院腎臟科 |

內分泌與代謝 (I)
 主持人：王錫崗、畢萬邦
 3 月 24 日 (星期日)

503 室		摘要：182-188(	
9:00- 9:10	182	腎上腺素性能刺激對黃體生成激素釋放的特性 畢萬邦 國立台灣大學醫學院生理學科	
9:10 -9:20	183	雌鼠腦下腺前葉對LHRH之反應：年齡與長期持續光照效果的比較 蔡元奮*、戴美雲、畢萬邦 國立臺灣大學醫學院生理學科	
9:20- 9:30	184	皮質醇抑制離體豬腦垂體細胞濾泡促素的釋放 李碧雪* 國立成功大學醫學院生理學科	
9:30- 9:40	185	探討當人體葡萄糖及脂質代謝呈異常狀態時，對血清中之果糖胺值所形成的影響 張則元*、黃晁玫、張廷全、丁汶谷、何橈通 台北榮民總醫院新陳代謝科與檢驗部生化科	
9:40- 9:50	186	老化對雌鼠降鈣素分泌之效應 劉展鵬*、浦筱峰、蔡清霖、劉堂桂、王錫崗 陽明醫學院生理學科與台灣大學醫學院骨科	
9:50-10:00	187	酒精對肝血流的影響及其在肝內之代謝率 黃明達 長庚醫學院生化學科	
10:00-10:10	188	空軍飛行員有關肝臟醣醯化代謝的研究 黃正一、朱若愚*、黃崇仁 空軍總醫院病理檢驗部	

內分泌與代謝 (II)
 主持人：余玉林、陳同仁
 3 月 24 日 (星期日)

503 室		摘要：189-195(7)
13:00-13:10	189	單側懷孕田鼠去除胎盤或胎兒後繫膜同側及繫膜對側之蛻膜瘤中助孕素接受器含量的改變 卓貴美*、陳同仁 國立台灣大學醫學院生理科
13:10-13:20	190	類固醇對成年雄鼠腦中芳香酶活性之調節作用 蔡美文*、陳同仁 國立台灣大學醫學院生理學科
13:20-13:30	191	昇壓素對於胃黏膜前列腺素E ₂ 游離以及胃酸逆擴散的影響 王建治*、洪正路 國立成功大學醫學院藥理學科
13:30-13:40	192	鴨腦下垂體促甲狀腺激素之分離與特性 余玉林、沈三泰* 中央研究院動物研究所內分泌實驗室
13:40-13:50	193	兩種鳥類血清松果腺素濃度晝夜律動性之研究 陳瑞輝*、楊良友、高永旭、余玉林 * 弘光護理專科學校基礎醫學科 中央研究動物研究所內分泌實驗室
13:50-14:00	194	利用化學修飾法研究人類黃體激素接受體之結構與功能 吳啓銘*、劉自嘉、潘榮隆 國立清華大學輻射生物研究所與台中榮總一般外科實驗室
14:00-14:10	195	血清張力素及其致效劑對血壓及泌乳素之不同作用 戴美惠*、潘震澤 陽明醫學院生理學研究所

細胞生物學(I)

主持人：蔣忠輔、李德章

3月23日(星期六)

509 室

摘要：196-202(7)

- | | | |
|------------|-----|---|
| 8:40- 8:50 | 196 | 鳥糞嘌呤核苷三磷酸和氟鋁離子對G-蛋白及磷脂酶C的影響
陳慶輝*、蔣忠輔
陽明醫學院藥理學科 |
| 8:50- 9:00 | 197 | 在子宮頸上皮細胞癌中，氫化可體松對人類乳突狀第十六型病毒基因表現的控制
陳麗文*、于重元
國立台灣大學生理學科與中央研究院生物醫學研究所 |
| 9:00- 9:10 | 198 | 內皮素在C ₆ -神經膠瘤細胞引起PI分解及細胞內鈣離子增加之作用
林琬琬*、李鎮源、莊德茂
台大醫學院藥理學研究所與美國國立衛生研究院 |
| 9:10- 9:20 | 199 | 豬眼角膜表皮細胞上銅離子引發二十碳四烯酸代謝物之分離與探討
王馭西*、林銘德
成功大學醫學院生化科 |
| 9:20- 9:30 | 200 | 利用反意識RNA研究增生細胞核抗原的生理角色
劉明麗*、李永昌、李奇鴻、劉銀樟
清華大學生命科學所 |
| 9:30- 9:40 | 201 | 蝌蚪脊髓之發生及再生之生化研究
周綉珠*、尹相姝
國立臺灣大學醫學院解剖學科 |
| 9:40- 9:50 | 202 | Titin C端位於肌節內Z-line區
孫穆乾*、鄭瓊娟、王淑美
國立台灣大學醫學院解剖學科 |

細胞生物學(II)

主持人：黃海美、高聞仙

3月23日(星期六)

509 室

摘要：203-209(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 13:30-13:40 | 203 | 維他命素K ₃ 所誘發之細胞週期干擾導致細胞死亡
吳陳映雪*、孫德萍、徐逸鴻、張立平、吳成文
中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 13:40-13:50 | 204 | 以細胞培養系統探討促癌劑TPA其促癌作用之分子機制
吳文陞 ^{*1,2} 、林仁混 ² 、吳陳映雪 ¹
¹ 中央研究院生物醫學科學研究所
² 台大醫學院生化學研究所 |
| 13:50-14:00 | 205 | 鹼性磷酸酵素在哺乳動物細胞調節反應之研究
靳知美*、黃海美、張自忠
國立清華大學輻射生物研究所
國防醫學院生物化學系 |
| 14:00-14:10 | 206 | 維生素C影響癌症用藥“順—雙氨雙氯鉑化物”細胞毒性
之探討
張學偉*、黃海美
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 14:10-14:20 | 207 | 對老年人供給鈣與維生素D在血壓及鈣平衡上的影響
汪嘉懿*、潘文涵、李隆安
中央研究院生物醫學科學研究所與統計研究所 |
| 14:20-14:30 | 208 | 亞砷酸鈉對輻射線破壞與修補去氧核糖核酸之探討
田雪慧*、林聖光、黃海美
國立清華大學輻射生物研究所 |
| 14:30-14:40 | 209 | Hep G ₂ 細胞的大量培養及其應用
劉涓*、陳博勳、方美佐、張東玄
財團法人生物技術開發中心 |

細胞生物學(III)

主持人：尹相姝、劉國鈞

3月23日(星期六)

509 室

摘要：210-216(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 14:50-15:00 | 210 | Adenosine可能作用在A2 受體上來刺激人類精蟲活動力
沈孟儒*、吳勝男、楊瑞成、陳順勝
高雄醫學院生理學科與神經學科 |
| 15:00-15:10 | 211 | 細胞內三磷酸腺苷酸缺乏對運鐵素接受器在人類星細胞瘤
細胞內運送之影響
廖志飛*、柏金士
國立陽明醫學院藥理科所與美國德州大學西南醫學中心藥
理科 |
| 15:10-15:20 | 212 | 雞腦中GABA _A /BZD受體的發生與分佈之研究
李玉菁*、尹相姝
國立台灣大學醫學院解剖學科 |
| 15:20-15:30 | 213 | 調節類草毒素接受體在氣管平滑肌細胞中之表現研究
周聖萍*、楊春茂
長庚醫學院藥理學科 |
| 15:30-15:40 | 214 | 狗氣管平滑肌中類草毒素接受體之藥理與功能之研究
簡惠容*、楊春茂
長庚醫學院藥理學科 |
| 15:40-15:50 | 215 | 電子顯微鏡對發育不正常精子細胞的觀察
劉國鈞、歐陽杏如
東海大學生物系與台北榮民總醫院婦產部 |
| 15:50-16:00 | 216 | 第五亞型草毒乙醯膽鹼受體在酵母菌之表現
黃浩仁*、廖欽峰、楊倍昌、郭宗德
中央研究院植物所、動物所、分生所 |

免疫與腫瘤生物學 (I)

主持人：楊照雄、陳振陽

3月24日(星期日)

504 室

摘要：217-223(7)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 9:00- 9:10 | 217 | 披衣菌連接酶免疫檢驗試劑之開發
徐立中*、楊宏瑛、傅文村、劉涓、張東玄
財團法人生物技術開發中心細胞生物及免疫組 |
| 9:10- 9:20 | 218 | 離體免疫法製造對抗農藥加保扶之融合瘤
王俊傑*、劉涓、張東玄
臺灣大學獸醫研究所與生物技術開發中心 |
| 9:20- 9:30 | 219 | 抗甲胎蛋白單株抗體之特性及其輕重鏈變異區DNA次序
洪彩霞*、許文靜、張曉文、張東玄
財團法人生物技術開發中心 |
| 9:30- 9:40 | 220 | 人類白血球分化抗原單株抗體之製備
黃智雄、李互暉、江煜勳、藍忠昱、沈克珠、張東玄
生物技術開發中心免疫組 |
| 9:40- 9:50 | 221 | B型肝炎疫苗效價測定方法之探討
楊若英*、陳作琳、謝榮添、陳金榮、江傳箕、林嘉伯
行政院衛生署藥物食品檢驗局 |
| 9:50-10:00 | 222 | 綠膿桿菌外毒素A之單株抗體研究
葉美伶*、商慧芳、紀長文、江傳箕、謝榮添、黃昭蓮、
林嘉伯
行政院衛生署藥物食品檢驗局及中央研究院分子生物研究所 |
| 10:00-10:10 | 223 | B型肝炎疫苗國家標準品之製備
陳作琳*、楊若英、謝榮添、江傳箕、林嘉伯
行政院衛生署藥物食品檢驗局 |

免疫與腫瘤生物學 (II)

主持人：翁一鳴、高玲君

3月24日(星期日)

504 室

摘要：224-230(7)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 13:00-13:10 | 224 | 評估5-FU和r-Interferon共同作用於HL-60細胞之療效
邱美妙*、翁一鳴
長庚醫學院藥理學科 |
| 13:10-13:20 | 225 | RETINOIC ACID和SPHINGANINE共同作用於NUCLEOPHOSMIN
之移位與細胞生長之抑制
許家偉*、翁一鳴
長庚醫學院藥理學科 |
| 13:20-13:30 | 226 | 金黃色葡萄球菌腸毒素引發對胸腺T細胞組成及胸腺激素
合成之影響
周勵助*、林以行、高玲君
國立成功大學醫學院生物化學研究所及微生物學科 |
| 13:30-13:40 | 227 | 中藥成分Emodin, Curcumin及Scoparone之免疫抑制作用
蔡裕豐*、張金霞、李珮端、朱樹勳、黃慧貞
台大醫學院藥理學科、外科與中國醫藥學院藥學系 |
| 13:40-13:50 | 228 | 癌細胞株中內生型反轉錄病毒表現基因之篩選研究
葉開溫*、顏晶萍、劉肇慶、封雅枏、黃惠中、
吳陳映雪、楊文光、吳成文
中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 13:50-14:00 | 229 | 天然香豆素成分之抗腫瘤活性
周金華*、甘奇英、楊玲玲、顏焜熒、陳家福
台北醫學院藥學研究所與國防醫學院醫學研究部 |
| 14:00-14:10 | 230 | 消化道中黏液糖蛋白之改變可用為癌症之標記—組織化學
與免疫組織化學之研究
施能耀*、馬 錚、張東玄
財團法人生物技術開發中心 |

電 生 理 學 (I)
主持人：蘇銘嘉、楊忠謀
3 月 24 日 (星期日)

505 室

摘要：231-237(7)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 9:00- 9:10 | 231 | Dicentrine對大鼠心肌細胞電生理學之作用
蘇銘嘉*、聶雅君、黃慧文、陳建志
台大醫學院藥理學研究所及國立中國醫藥研究所 |
| 9:10- 9:20 | 232 | MA-1對大鼠心肌組織收縮力與電生理學之作用
羅彩月*、吳天賞、蘇銘嘉
台大醫學院藥理學研究所及成功大學化學系 |
| 9:20- 9:30 | 233 | YT-1與Lidocaine對大鼠心臟組織收縮力與電生理作用之比較
張國志* ¹ 、劉博仁 ¹ 、郭盛助 ² 、蘇銘嘉 ¹
¹ 台大醫學院藥理學研究所及
² 中國醫藥學院藥化研究所 |
| 9:30- 9:40 | 234 | JTP-21對大鼠心肌組織收縮力與電生理學之作用
陳立* ¹ 、郭盛助 ² 、蘇銘嘉 ¹
¹ 台大醫學院藥理學研究所及
² 中國醫藥學院藥化研究所 |
| 9:40- 9:50 | 235 | 成長過程中心室細胞鈉鉀電流之變化與動作電位變化之關係
吳美環* ¹ 、呂鴻基 ¹ 、蘇銘嘉 ²
¹ 台大醫院小兒科及 ² 台大醫學院藥理研究所 |
| 9:50-10:00 | 236 | 腎上腺素接受器對天竺鼠心室肌收縮張力與電生理作用之研究
趙明志*、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科 |
| 10:00-10:10 | 237 | 環狀核腺苷單磷酸及咖啡因對於天竺鼠心室乳頭狀肌收縮力，細胞內鈉離子活性，及電氣生理之作用
李學智*、楊生滿、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科 |

電生理學(II)
主持人：蔡作雍、林正一
3月24日(星期日)

505 室

摘要：238-243(6)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 13:00-13:10 | 238 | 自發性高血壓老鼠在延腦的升壓細胞分佈較大的地區
楊樂靜*、嚴震東、蔡作雍
台灣大學動物學研究所及中央研究院生物醫學研究所 |
| 13:10-13:20 | 239 | Adriamycin對心臟細胞及組織的電藥理學作用
江晨恩*、羅時鴻、林正一
榮民總醫院心臟內科與國防醫學院藥理研究所 |
| 13:20-13:30 | 240 | 去氫吳茱萸鹼對天竺鼠心臟細胞離子電流的抑制作用
羅時鴻*、李安榮、黃文鑫、林正一
國防醫學院藥理研究所及藥學系 |
| 13:30-13:40 | 241 | 體表面電位圖在實驗性心肌梗塞的應用
高志清*、駱惠銘、林郁政、曾淵如
台大醫學院生理所、台大醫院內科 |
| 13:40-13:50 | 242 | 甲狀腺素對兔心房細胞慢動作電位的影響
郭秉慧*、陳美玲、劉建宏、盧信祥
國防醫學院生理學研究所與醫學科學研究所 |
| 13:50-14:00 | 243 | Adenosine在心臟之離子作用機轉與抗心律不整的相關性
吳勝男、賴文德、吳俊仁、L. Belardinelli
高雄醫學院生理學科、內科、小兒科與美國佛羅里達大學內科 |

神經與肌肉系統 (I)
 主持人：張傳炯、陳慶鏗
 3 月 23 日 (星期六)

304 室

摘要：244-250(7)

- | | | |
|------------|-----|---|
| 8:40- 8:50 | 244 | 擷取及區分細胞外單根神經元記錄中神經訊號電腦演算法之建立
郭博昭*、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所 |
| 8:50- 9:00 | 245 | Phentolamine拮抗大白鼠藍斑核興奮或微量電泳注射正腎上腺素產生運動神經元細胞膜去極化之探討
華瑜*、馮沾、查理布朗氏
台北榮民總醫院醫學研究部與美國華盛頓州立大學生物醫學系 |
| 9:00- 9:10 | 246 | 大白鼠孤獨核參與第三型血管張力素抑制感壓力反射之研究
林凱欣*、華瑜、陳慶鏗
陽明醫學院藥理學研究所與台北榮民總醫院醫學研究部 |
| 9:10- 9:20 | 247 | 長期給予第三型血管張力素在自發性高血壓及正常血壓大白鼠引起喝水行為差異性之比較
楊靜修*、華瑜、陳慶鏗
陽明醫學院藥理學研究所與台北榮民總醫院醫學研究部 |
| 9:20- 9:30 | 248 | 不同動物心臟神經節的形態學及其神經纖維中substance P分布之研究
楊美芳*、蕭廷鑫、何宛怡、劉克明
私立高雄醫學院解剖學科 |
| 9:30- 9:40 | 249 | P物質、多巴胺水解酶與乙醯膽鹼轉化酶免疫性在大白鼠感壓反射弧內分佈相關性之研究
謝翠芬*、陳慶鏗
台北醫學院解剖學科與國立陽明醫學院藥理學研究所 |
| 9:40- 9:50 | 250 | 正腎上腺素參與大白鼠藍斑核調節感壓反射之研究
張淑芳*、華瑜、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所與台北榮民總醫院醫學研究 |

神經與肌肉系統 (II)
 主持人：劉江川、黃基礎
 3 月 23 日 (星期六)

304 室		摘要：251-257(7)	
13:30-13:40	251	貓延腦大縫合核神經元的特性 簡佩玉*、黃基礎、嚴震東、王雪娥 國立台灣大學動物系與國立台灣師範大學生物系	
13:40-13:50	252	貓延腦縫合核對喉返神經呼吸活動的影響 杜小玲*、黃基礎 國立陽明醫學院生理研究所與國立台灣師範大學生物系所	
13:50-14:00	253	貓顏面神經元對縫合核興奮的反應 黃基礎*、胡苓芝、王雪娥 國立台灣師範大學生物學系所	
14:00-14:10	254	化學解剖證實豬延腦升壓區存在交感神經性細胞 王順德*、林瑞和、洪慧婷、劉江川、蔡作雍 國防醫學院生物及解剖學科與中央研究院生物醫學科學研究所	
14:10-14:20	255	橋腦、中腦及下視丘升壓區對脊髓反射的效應 吳文欽*、郭重雄、馬志欽、蔡作雍 中央研究院生物醫學科學研究所、台灣大學電機系 及台中榮民總醫院醫學研究部	
14:20-14:30	256	旁中核具有抑制氧氣消耗及二氧化碳產生的能力 楊忠謀*、林仁泰、吳建陞、何振文、蘇俊魁、蔡作雍 國防醫學院生理及生物物理科、中央研究院生物醫學研究所	
14:30-14:40	257	變溫、恆溫動物及開心病人低溫處置時之腦幹無誘發電位 陳贊如*、陳順勝 高雄醫學院生理學科與神經學科	

神經與肌肉系統 (III)
 主持人：邱蔡賢、簡伯武
 3 月 23 日 (星期六)

304 室	摘要：258-264(7)	
14:50-15:00	258	刺激大白鼠薦髓背根在丘腦腹後外側核引發之場電位 趙福杉*、曹恆偉、于惠中、嚴震東 台大電機系與動物系
15:00-15:10	259	大白鼠尾薦髓背根複合動作電位之定量分析 李志昌*、趙福杉、余松年、嚴震東 台大動物系與電機系
15:10-15:20	260	興奮性胺基酸在癲癇現象的作用 張芳嘉*、簡伯武 國立成功大學醫學院藥理學科
15:20-15:30	261	鈣管道阻斷劑之抗癲癇作用 周淑玫*、簡伯武 國立成功大學醫學院藥理學科
15:30-15:40	262	膜合性GM1神經節醣脂對老鼠海馬體突觸性質的影響 王繼祖*、邱蔡賢、黃華民 陽明醫學院生理學研究所與長庚醫院解剖學科
15:40-15:50	263	初生鼠給予六一羥基多巴胺引起正腎上腺素缺乏在海馬體所造成的影響 李一平*、黃華民 陽明醫學院解剖所與長庚醫學院解剖學科
15:50-16:00	264	體制素同類物(sandostatin)對老鼠藍斑神經核電生理性質之作用 葉明憲*、陳美絹、張良定、邱蔡賢 陽明醫學院生理學研究所

神經與肌肉系統 (IV)
 主持人：潘震澤、陳文彬
 3 月 23 日 (星期六)

304 室

摘要：265-271(7)

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 16:10-16:20 | 265 | 松果腺與腦脊髓液腔室間的關係
陳玉伶*、陳文彬、林槐三
國立台灣大學醫學院解剖學科 |
| 16:20-16:30 | 266 | 泌乳激素在大白鼠腦下垂體的免疫細胞化學反應：免疫螢光，免疫過氧化酵素和免疫金的觀察
游祥明
國立陽明醫學院解剖學科 |
| 16:30-16:40 | 267 | 年輕及年老雌鼠鋤鼻系統內正腎上腺素濃度及其對化學信號的反應
蔡元奮* ¹ 、王慧如 ¹ 、戴美雲 ¹ 、盧國賢 ²
¹ 國立臺灣大學醫學院、生理學科與 ² 解剖學科 |
| 16:40-16:50 | 268 | Bombesin在視神經交叉上核之分布受性別及週期之影響及其對泌乳素午後分泌之作用
麥麗敏*、陳慶鏗、潘震澤
陽明醫學院解剖學科、藥理學研究所、生理學研究所 |
| 16:50-17:00 | 269 | 內生性鴉片類、神經張力素、Bombesin及膽囊收縮素對離體弓狀核細胞之作用
林靜瑩*、潘震澤
陽明醫學院生理學研究所 |
| 17:00-17:10 | 270 | 離體腦薄片內之下視丘弓狀核細胞在正常及低鈣高鎂離子人造腦脊髓液中之活性
李江山、林靜瑩、潘震澤*
陽明醫學院生理學研究所 |
| 17:10-17:20 | 271 | 腦室注射腎皮釋素對中樞兒茶酚胺神經系統之影響
潘震澤*、K.J. Lookingland、K.E. Moore
陽明醫學院生理學研究所、密西根州立大學藥理及毒物學系 |

神經與肌肉系統 (V)
 主持人：溫振源、謝正勇
 3月24日(星期日)

304 室		摘要：272-278(7)	
9:00- 9:10	272	利用過氧化氫酶技術對沙鼠紅核脊髓纖維在脊髓灰質內之纏絡結構之研究 謝正勇*、溫振源、陳貴年 國立臺灣大學醫學院解剖學科	
9:10- 9:20	273	利用過氧化氫酶對沙鼠皮質紅核纖維之起源及纏絡結構之研究 謝正勇*、溫振源 國立台灣大學醫學院解剖學科	
9:20- 9:30	274	利用注射山葵過氧化氫酶至沙鼠小腦皮質以定位舌下周圍神經核之研究 吳慶明*、謝正勇、溫振源 國立台灣大學醫學院解剖學科	
9:30- 9:40	275	利用LECTIN標誌法研究小神經膠細胞與變形性小神經膠細胞之關係 吳慶祥*、謝正勇、溫振源 國立台灣大學醫學院解剖學科	
9:40- 9:50	276	大白鼠楔狀中伽瑪—胺基丁酸性終末對初級傳入神經終末間突觸前關係之研究 呂俊宏*、陳貴年、謝正勇、溫振源 臺灣大學醫學院解剖學科	
9:50-10:00	277	美洲蟑螂單眼神經上的GABA接受器 林金盾*、吳京一 國立臺灣師範大學生物系所	
10:00-10:10	278	新生鼠注射辣椒素會抑制其為成鼠時之辣椒素所誘發之氣管黏膜組織反應 黃宏圖 國立中山大學生物學系	

神經與肌肉系統 (VI)
 主持人：沈清良、盧國賢
 3月24日(星期日)

304 室			摘要：279-285(7)
13:00-13:10	279	老鼠上頸神經節內微血管滲透性之追蹤劑研究 周逸鵬*、盧國賢 國立臺灣大學醫學院解剖學科	
13:10-13:20	280	大白鼠及台灣獼猴小腦動脈交感性神經支配之研究 李世雄* ¹ 、蔡明世 ² 、沈清良 ¹ ¹ 成大醫學院解剖學科與 ² 台南省立醫院神經外科	
13:20-13:30	281	正常犬卵巢的神經支配 簡基憲*、李世雄、沈清良 成功大學醫學院解剖學科	
13:30-13:40	282	正常壓及慢性高血壓白鼠大腦微血管結構之比較 林欣榮*、范斯特馬克 國防醫學院暨三軍總醫院神經外科與美國紐約州立大學神經外科	
13:40-14:50	283	慢性血清病白鼠局部腦組織之白蛋白分布及葡萄糖代謝的改變 林欣榮*、范斯特馬克 國防醫學院暨三軍總醫院神經外科與美國紐約州立大學神經外科	
13:50-14:00	284	低頻電針止痛機轉的腦部葡萄糖代謝率研究 王嘉銓、黃銀河 陽明醫學院解剖學科與解剖科學研究所	
14:00-14:10	285	不同劑量MORPHINE和NALOXONE對大白鼠閃尾反應時間之作用 吳仁榮、黃銀河 陽明醫學院解剖學科和解剖科學研究所	

神經與肌肉系統 (VII)
 主持人：魏健吾、鄭瑞棠
 3 月 24 日 (星期日)

304 室		摘要：286-292(7)	
14:20-14:30	286	培養之齧齒動物中樞神經細胞上血清素接受體亞型之分析 及其第二信息之研究 魏健吾*、葉世榮、鄭啓齡 陽明醫學院神經科學研究所	
14:30-14:40	287	Xylamine對多巴胺於神經尾端再吸回的抑制作用 梁丕德*、鄭瑞棠 國立成功大學醫學院藥理學研究所	
14:40-14:50	288	人類單核白血球的多巴胺受體之研究 許蒨文*、鄭瑞棠 國立成功大學醫學院藥理學研究所	
14:50-15:00	289	ATP在胚胎期中的神經—肌突觸之調節角色 符文美*、蒲慕明 台大醫學院藥理研究所與美國哥倫比亞大學生物學系	
15:00-15:10	290	Ketamine對小白鼠橫膈膜Post-tetanic Potentiation之 作用 周可恆*、蘇錦玲、陳美麗、蔡明正 台灣大學醫學院藥理科	
15:10-15:20	291	上皮細胞部分拭去之天竺鼠氣管對冷卻的反應 ——運動後氣喘之實驗模式 周敦穗*、黃 河 ¹ 、柯文昌 台北醫學院藥理學科與 ¹ 生物學科	
15:20-15:30	292	干擾素及其誘導物對大白鼠之發燒作用 莊季瑛*、翁肱誌、林茂村 成功大學醫學院生理學科與微生物學科	

遺 傳 疾 病
 主持人：魏耀揮、簡靜香
 3 月 24 日（星期日）

509 室		摘要：293-299(7)	
9:00- 9:10	293	中國人肝粒線體DNA中D- 環區域之限制酶片斷長度多型性 魏耀揮、閻紫宸、蘇正熙、蔡慧如、李建富 國立陽明醫學院生化學科與榮民總醫院一般外科	
9:10- 9:20	294	中國人肝粒線體DNA中結構基因之限制酶片斷長度多型性 魏耀揮、閻紫宸、蘇正熙、蔡慧如、李建富 國立陽明醫學院生化學科與榮民總醫院一般外科	
9:20- 9:30	295	LEBER氏遺傳性視神經病變中國患者的粒線體DNA突變 馮清榮、閻紫宸、顏美媛、魏耀揮 國立陽明醫學院生化學科與榮民總醫院眼科	
9:30- 9:40	296	中國家族MERRF疾病患者的粒線體DNA突變 施廣達、閻紫宸、馮清榮、朱迺欣、魏耀揮 國立陽明醫學院生化學科與長庚醫院神經內科	
9:40- 9:50	297	利用聚合酶鏈反應測定人類卵巢腫瘤之ras基因突變型 簡靜香、黃忠英* 國立陽明醫學院生化科及 醫學系*	
9:50-10:00	298	利用複合的聚合酵素鏈反應法於杜顯氏營養性肌萎縮症之 基因缺損的偵測 楊瑞成*、金素花、鐘育志、陳順勝 高雄醫學院生理學科、小兒科與神經科	
10:00-10:10	299	雙氨雙氯鉑化鍵結物在PM2噬菌體去氧核糖核酸之定量 張純音*、黃海美、沈英才、謝現貴 國立清華大學輻射生物研究所	

品質管制 (I)
主持人：蕭廣仁、黃慶三
3 月 24 日 (星期日)

508 室			摘要：300-306(7)
13:00-13:10	300	利用高效液相層析法分析血清皮質類固醇之研究 林淑慎* ¹ 、蔣思慧 ¹ 、劉孜孜 ³ 、蕭廣仁 ^{1,2,3} ¹ 台北榮民總醫院醫研部； ² 國立陽明醫學院遺傳所； ³ 生化所	
13:10-13:20	301	高效液相層析法測定人類胎盤中甲基丙二酸單鹽輔酶 A 變位酶活性 洪成志* ¹ 、吳淑禎 ² 、劉孜孜 ⁴ 、沈楚文 ¹ 、蕭廣仁 ^{2,3,4} ¹ 台北榮民總醫院精神部； ² 台北榮民總醫院醫研部； ³ 國立陽明醫學院遺傳所； ⁴ 國立陽明醫學院生化所	
13:20-13:30	302	高效液相層析法分析紅血球中墨喋呤還原酶活性之研究 陳穎蓁* ¹ 、劉孜孜 ³ 、蕭廣仁 ^{1,2,3} ¹ 台北榮民總醫院醫研部； ² 陽明醫學院遺傳所 ³ 陽明醫學院生化所	
13:30-13:40	303	定量血糖的一種乾式化學法之評估 陳豐佳*、郭玉梅、李金華、黃慶三 國泰綜合醫院檢驗科和邁爾斯三共公司	
13:40-13:50	304	肝內結石之成因分析 郭俊維*、李以芬、吳誠中、劉自嘉 台中榮民總醫院外科部一般外科	
13:50-14:00	305	簡易濾紙螢光篩選法快速偵測血清高澱粉酶檢體 劉燦榮、林 荔* 長庚醫學院醫技系	
14:00-14:10	306	各種疾病與血清尿酸之關係 劉燦榮、林慧智*、魏正舒 長庚醫學院醫技學系	

品質管制(II)
主持人：陳瑞三、高照村
3月24日(星期日)

508 室

摘要：307-312(6)

- | | | |
|-------------|-----|---|
| 14:20-14:30 | 307 | 以乾式化學法定量血清膽固醇之比較
林士瑤*、林世傑、蔡墾鐸、陳瑞三
中山醫學院附設醫學檢驗科、台大醫院實驗診斷科 |
| 14:30-14:40 | 308 | 四種全血膽固醇簡易測定法之比較
林世傑、林士瑤*、蔡墾鐸、陳瑞三
中山醫學院附設醫院檢驗科、台大醫院實驗診斷科 |
| 14:40-14:50 | 309 | 臨床醫學檢驗之多變量分析
蔡墾鐸*、陳瑞三
* 台大醫院實驗診斷科、台大醫學院實驗診斷科 |
| 14:50-15:00 | 310 | 螢光激光免疫分析法和酵素免疫分析法測定治療藥物之評估
王宗正*、陳瑞三、毛小微
台大醫院實驗診斷科 |
| 15:00-15:10 | 311 | DuPont ACA, Kodak Ektachem 700 XR及Fuji分析儀測量血氨之比較
高照村、林書夢*、陳瑞三
台大醫學院醫事技術學系與實驗診斷科 |
| 15:10-15:20 | 312 | Dexamethasone對體外培養豬水晶體形成白內障之影響
洪秀貞*、吳國揚、陳振武、邱式鴻
高雄醫學院藥理學科、眼科與中央研究院生化研究所 |