



台灣大學醫學院 解剖學科發展史

錢宗良

國立台灣大學醫學院

解剖學暨細胞生物學科



台灣解剖學教育發展史

1895-1945 日治時期



1895	台灣病院 (大稻埕) - 台大醫院前身，台北病院
1897-1899	醫學講習所 (土人醫師養成所)，試辦初步醫學教育，為台灣公設近代醫學教育之濫觴
1899-1918	總督府醫學校 - 總督府醫學專門學校
1919-1936	台北醫學專門學校 (台北醫專)
1928	台北帝國大學正式創校(文政學部、理農學部)
1936-1945	台北帝國大學(醫學部)及(附屬醫學專門部)
1945	國立台灣大學醫學院

1899末，開始於台北病院安排解剖學參觀教學。**1900**年開始獲一般死者解剖許可。

最早期的解剖學和病理學是由台北病院外科醫長川端政道教授，其後陸續有教授田中祐吉、今裕、久保信之及橫川定兼任教授。
臺灣總督府醫學校時期，日籍津崎孝道是首位專任的解剖學教授

台灣解剖學教育發展史

國民政府時期 (1945 以後)

校院名	原名	更名	備註
國立台灣大學醫學院	解剖學科 (1945)	解剖學暨細胞生物學科 (2000)	由日治時期設校開始 (1897)，已逾百年。
國防醫學院	生物形態系 (1949)	生物及解剖學科 (1983)	雲南貴州成立(1943)，由上海遷台(1949)，並復校(1950)。
高雄醫學院	解剖學科 (1954)		改制：高雄醫學大學 (1999)
中國醫藥學院	解剖學科 (1958)		改制：中國醫藥大學 (2003)
台北醫學院	解剖學科 (1960)	解剖學暨細胞生物學科 (2014)	改制：台北醫學大學 (2000)
中山牙醫專科學校	解剖學科 (1960)		改制：中山醫學院 (1977) 中山醫學大學 (2001)醫學院
國立陽明醫學院	解剖學科 (1975)	解剖暨細胞生物學科 (2000) 解剖學及細胞生物學科 (2007)	改制：陽明大學 (1994)醫學院
國立成功大學醫學院	解剖學科 (1983)	細胞生物與解剖學科 (2000)	
長庚醫學院	解剖學科 (1987)		改制：長庚大學 (1997)醫學院
輔仁大學	未設解剖學科		輔大復校 (1960); 醫學院 (1990); 醫學系 (2000)
佛教慈濟醫學院	解剖學科 (1994)		改制：慈濟大學 (2000)
馬偕醫學院	未設解剖學科		成立於 (2009)
義守大學	未設解剖學科		原私立高雄工學院(1986); 義守大學(1997); 後中醫系 (2010); 醫學院(2013)

時期	姓名（著任順）	任期（台灣在職）	備考
台灣總督府醫學校 (1899 - 1919)	安達島次 (1891 - 1972)	1919.4月 - 1945	台灣總督府醫學專門學校講師、教授 (1919)、同台北醫學專門學校教授 (1922)、台北帝國大學附屬醫學專門部教授 (1936)。
	津崎孝道 (1894 - 1975)	1922.7.29 - 1923.3.19	台灣總督府台北醫學專門學校教授 (1922)，翌年轉任京城醫學專門學校。
台灣總督府醫學專門學校 (1919 - 1922)	杉山九一 (1882 - 不詳)	1924 - 1938	台灣總督府台北醫學專門學校教授 (1924)。昭和13年 (1938) 退官。返日後失聯。
台北醫學專門學校 (1922 - 1936)	今井倭武 (1905 - 1992)	1929 - 1945	台灣總督府台北醫學專門學校助手 (1929)、講師 (1933)、台北帝國大學附屬醫學專門部助教授 (1936)、教授 (1942)。
	森於菟 (1890 - 1967)	1936 - 1947	台北帝國大學醫學部解剖學教室（第一講座）教授 (1936)、醫學部長 (1939、1944)。
台北帝國大學醫學部 暨附屬醫學專門部 (1936 - 1945)	金關丈夫 (1897 - 1983)	1936 - 1949	台北帝國大學醫學部解剖學教室（第二講座）教授 (1936)。
	中山知雄 (1909 - 1989)	1937 - 1941	台北帝國大學醫學部解剖學教室（第一講座）助教授 (1937)，兼同大學附屬醫學專門部教授。召集服役 (1941)。
國立台灣大學醫學院 (1945 -)	忽那將愛 (1904 - 1995)	1937 - 1945	台北帝國大學醫學部解剖學教室（第二講座）助教授 (1937)。兼同大學附屬醫學專門部教授。



森於菟



金關丈夫

解剖學教室只有余錦泉一位臺灣人擔任金關教授的助手。

1945年，日本台北帝國大學醫學部改為“台灣大學醫學院”，解剖學教室改為解剖學科。森於菟教授留任至1947年、而金關丈夫教授留任至1949年。期間增聘蔡滋淙、蔡錫圭兩位臺籍教師任教。1949年兩位日籍教授離臺，余錦泉接任科主任。

一九三六年台北帝國大學醫學部解剖學教室 設立二講座森於菟教授（東大）和金關丈夫教授（京大）



組織學講座教授(1936-1946)
醫學部長 (1939-1941)
(1944-1945)

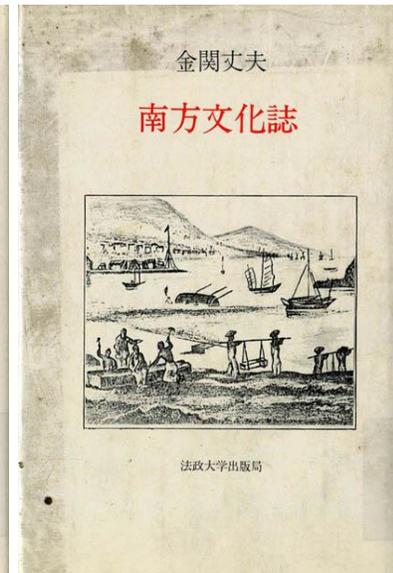
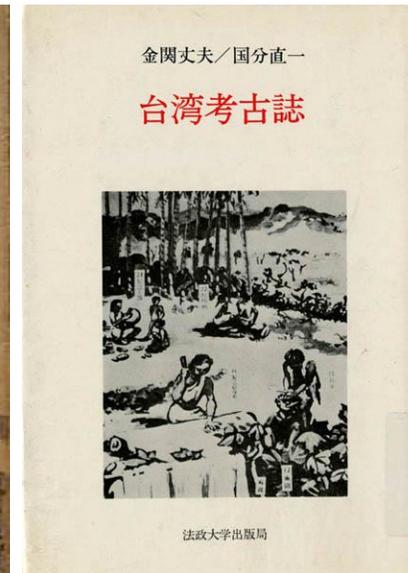
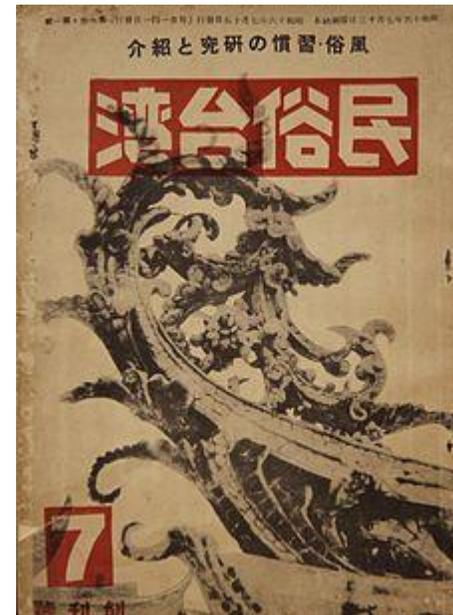
東京帝國大學醫學部醫學士、理學部動物學科理學士
東京帝國大學醫學博士（1926年）。
東京帝國大學醫學部助教授。
1936年轉任台北帝國大學醫學部解剖學講座教授，
1939年到1941年兼醫學部長。
1944年森又回任醫學部長，直到1945年。
1946年回到東京擔任私立帝國女子醫學專門學校
（1950年改成現在的東邦大學）的校長



1933-1934_攝於日本京都大學醫學部解剖學教室

臺北醫專教授 (1934-1936)
解剖學講座教授 (1936- 1949)

人類學、考古學、民俗學研究，曾多次進行史前遺跡發掘與原住民體質調查。



台灣大學的第一、二代解剖學者：

余錦泉教授、蔡滋湮教授、林槐三教授、鄭聰明教授、哈鴻潛教授、蔡錫圭教授等

體質人類學（余錦泉教授；蔡錫圭教授主持）

經典之神經解剖學研究（鄭聰明教授主持）

淋巴系統之組織學研究（蔡錫圭教授主持）



哈鴻潛教授



鄭聰明教授



1984年金關丈夫教授逝世周年紀念會合影。

臺大醫學院體質人類學研究



余錦泉教授率同仁至原住民部落進行體質人類學之調查研究。



2000年體質人類學研究室成立時，由左至右為蔡錫圭教授、黃伯超院長與謝博生院長。

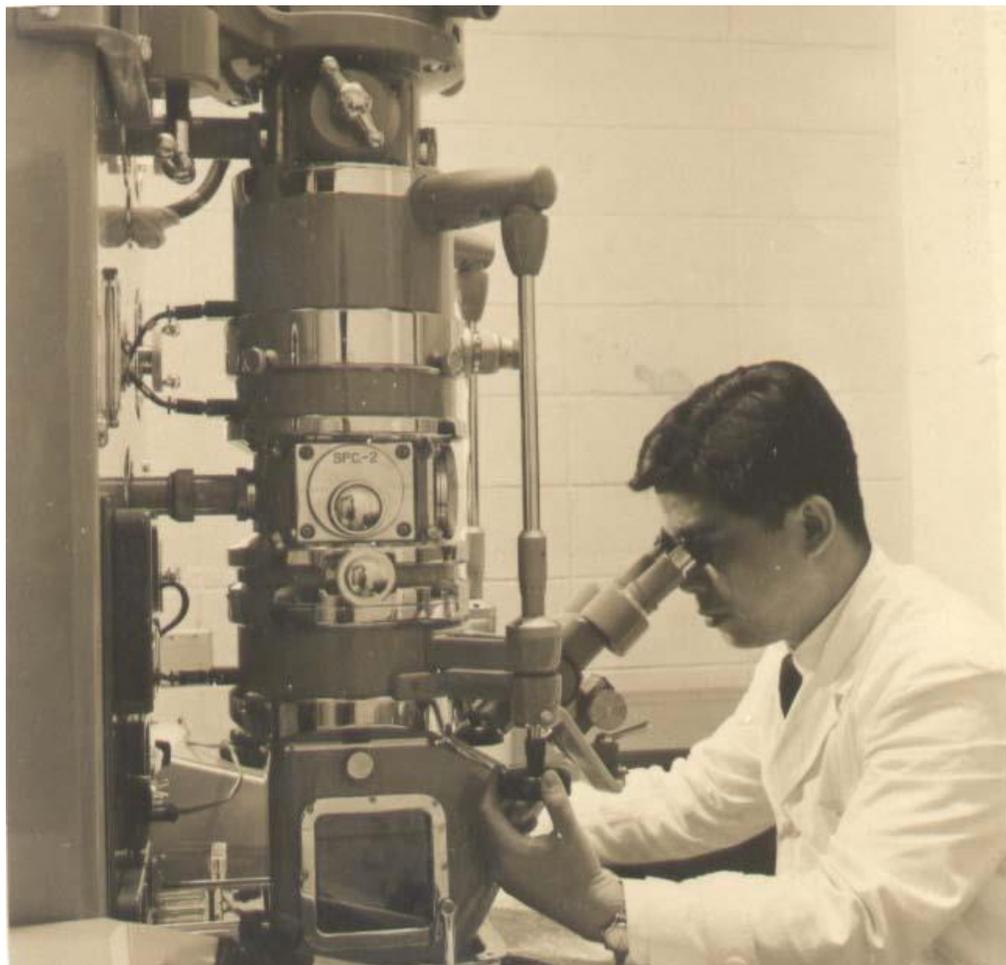


蔡滋湜教授進行體質人類學之調查研究



2010 體質人類學研究室成立十週年紀念

松果腺的細胞超微結構研究

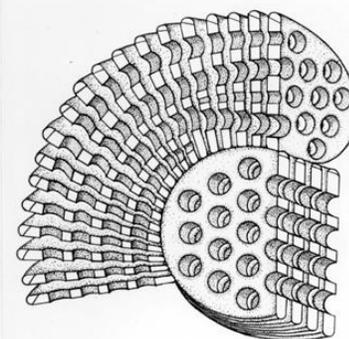
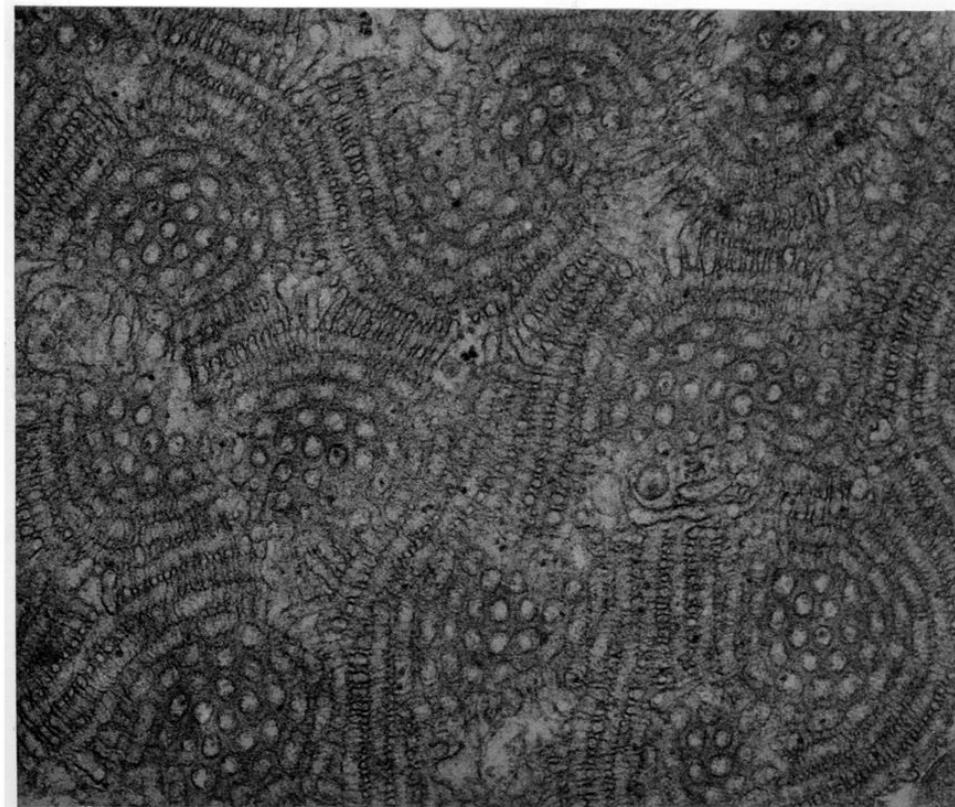


在林槐三教授的積極推展之下，1961年為醫學院採購第一部電子顯微鏡 (Hitachi HU-11)，為臺灣生物醫學界在細胞超微結構的學術研究與人才培育，奠定了堅強的基礎。

奇異配列的平滑內質網

CANALICULATE LAMELLAR BODY

A SPECIAL FORM OF AGRANULAR ENDOPLASMIC RETICULUM



鼠腦上腺（松果腺）細胞

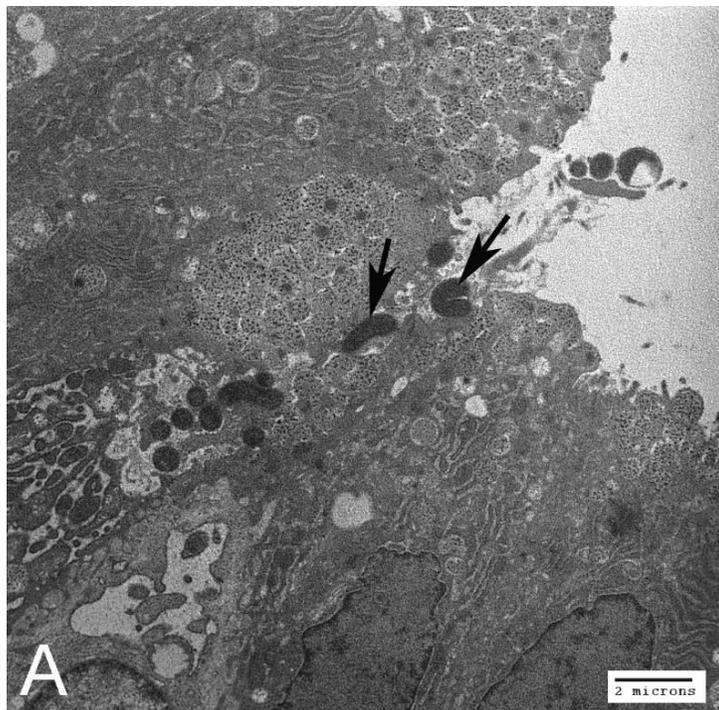
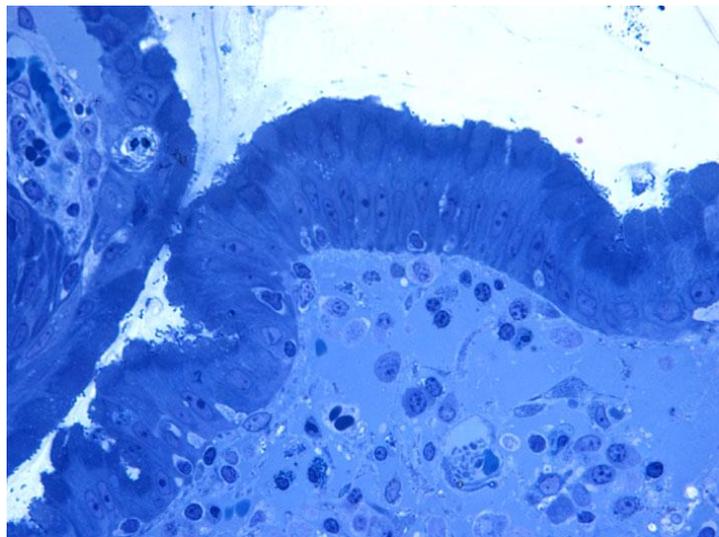
RAT PINEALOCYTE

x 100,000

國立台灣大學醫學院解剖學研究所

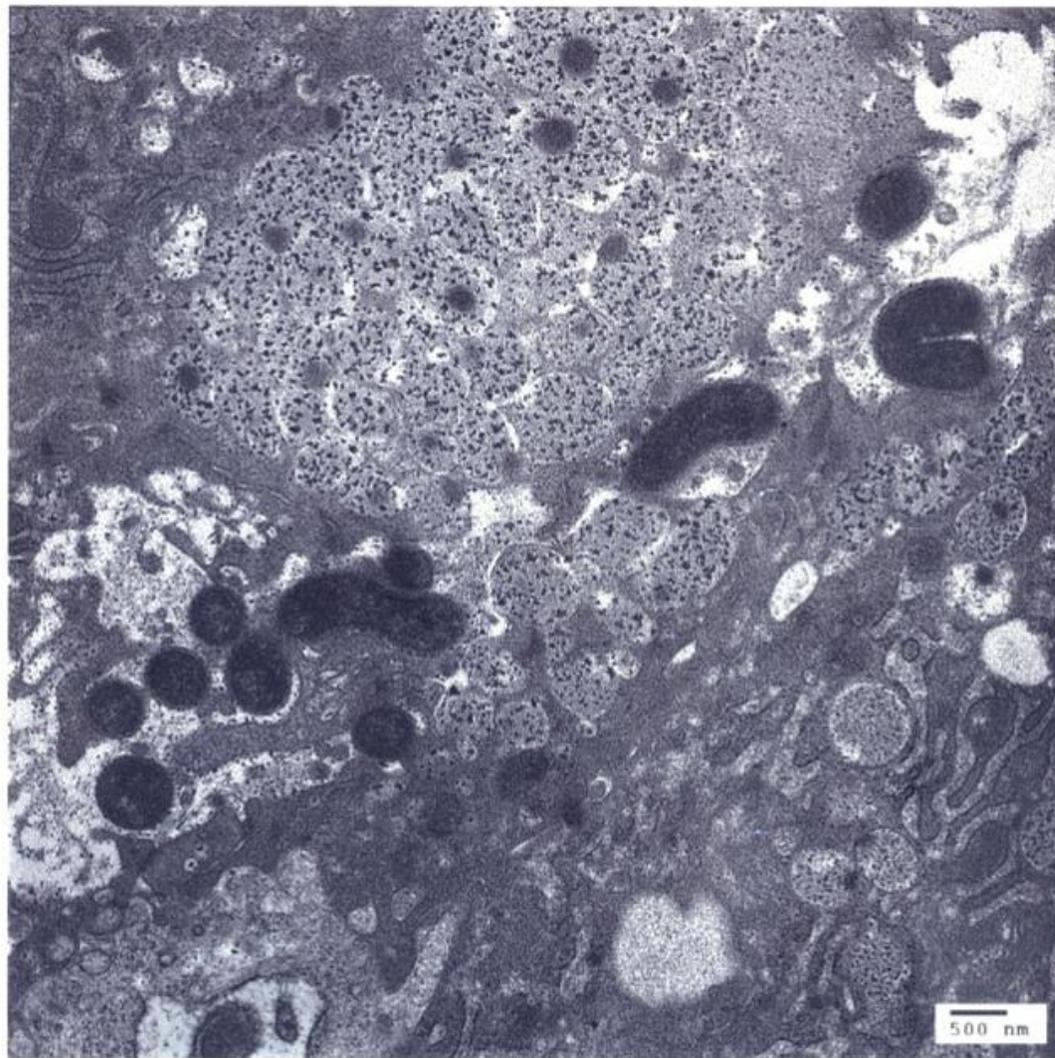
林槐三

電子顯微鏡技術支援臨床研究：
觀察胃潰瘍檢體上皮 (Gastric epithelia)



H. pylori between epithelial cells.

幽門桿菌 *Helicobacter pylori*



Barry Marshall Nobel Laureate

Authenticated
by Dr. Barry
Marshall
(The 2005 in
Medicine)

研究主題之傳承

體質人類學

金關丈夫

余錦泉、蔡錫圭

張丙龍

盧國賢

神經(解剖)生物學

鄭聰明

溫振源、謝正勇

尹相姝、曾國藩

謝松蒼、呂俊宏

李立仁

組織學／細胞學*

森於菟

林槐三、

盧國賢、陳文彬

王淑美

陳玉怜、錢宗良

黃敏銓、賴逸儒

龔秀妮、王淑慧

許書豪、林能裕

*學科研究所於2000年為配合許多師長之研究專長多樣性，正式更名為「解剖學暨細胞生物學研究所」

1985-1998 解剖學研究所任職教師研究主題

中樞神經系統神經解剖學在光學顯微鏡方面之研究（由溫振源、謝正勇教授主持）
中樞神經系統神經解剖學在光學及電子顯微鏡方面之研究（由陳文彬教授主持）
自主神經節與聯合下器官之超微結構與細胞化學之研究（由盧國賢教授主持）
神經傷害與神經再生研究（由曾國藩教授主持）
神經傳導系統與神經塑性之分子細胞生物學（由尹相姝教授主持）
肌細胞生物學、細胞生化學（由王淑美教授主持）
黏附接合與間隙接合的功能調控及訊息傳遞路徑（由吳建春教授主持）



1999- 解剖學暨細胞生物學研究所現職教師研究主題

神經(解剖)生物學

周圍神經病變之神經生物學；疼痛的神經機制（由謝松蒼教授主持）

神經細胞骨架之分子細胞生物學及幹細胞神經分化（由錢宗良教授主持）

感覺傳導體系中的調控機制（由呂俊宏教授主持）

精神與神經疾患之動物模式（由李立仁副教授主持）

心血管學／幹細胞生物學

探討幹細胞對於治療心血管疾病或傷口癒合的影響及其相關機轉（由陳玉伶教授主持）

臍帶間質幹細胞分化及其應用於心血管疾病治療的療效與調控機制（由王淑慧助理教授主持）

癌症細胞生物學

癌症細胞生物學之研究；血管細胞生物學（由黃敏銓教授主持）

制約訓練對於再灌流傷害的保護效應與機制；胃腸道癌症的侵襲機制（由賴逸儒教授主持）

營養素缺乏對於癌症治療的機轉；藥草萃取物對糖尿病的治療（由龔秀妮副教授主持）

肝臟染色體多倍性在生物學上的角色（由許書豪助理教授主持）

癌細胞生物學、骨細胞生物學及組織纖維化（由林能裕助理教授主持）

Thank You for your Attention!

