



高牙璀璨前行

喜|新|戀|舊 | 甲|子|彌|新

2017

1997

2007

1987

1977

1967

1957

飛越60  
KMUD

高雄醫學大學

牙醫學系60週年暨總校友會30週年

INVITATION

根管、顯微、牙周、補綴、植牙及全口重建

未來視野一次與您分享！

# 12 / 9

(六)



12/9 實作課程  
報名連結

## 高醫牙醫 60 精準牙醫技術再精進

綜合實驗大樓  
403-404 實驗室



時間	題目	講師
09:00-10:30	顯微牙科之實作體驗 Endo. Crown preparation (15台顯微鏡)	莊富雄. 陳正慧 蔡志明. 黃啓洲
10:30-12:00	牙科導航之實作體驗 - Crown. Implant ◎2台DDS臨床模擬教育系統-CROWN ◎2台IRIS植牙導航系統-IMPLANT	洪純正. 藍鼎勛 蔡志明. 方敏智
13:30-16:30	牙科自動化之實作體驗 - Cerec CAD/CAM ◎CEREC 掃描系統及CAD/CAM自動化系統	陳人豪. 王震乾 藍鼎勛. 杜哲光
16:30-17:00	綜合討論	

# 12 / 16

(六)



12/16-17  
學術課程報名

## 解密全口重建牙髓病 - 牙周病 - 植牙和補綴的極致治療

高醫國際會議中心 A 廳

09:00-10:20	Endo - 顯微牙髓治療對戰略支台齒的極致	周宜台 教授
10:50-12:10	Perio - 顯微牙周治療對全口重建的極致	陳柏堅 醫師
13:00-14:20	Implant - 植牙對全口重建的極致	廖國陽 醫師
14:50-16:10	Prosth - 牙周補綴全口重建的極致	張君強 醫師
16:30-18:00	<b>高醫大牙醫學系 60 週年 &amp; 總校友會 30 週年 慶祝大會</b>	
18:30	歡迎晚宴 - 國賓飯店 (請持邀請卡入場)	

# 12 / 17

(日)

## 根管治療新境界

高醫國際會議中心 A 廳

09:00-16:30	Impact of new technology on the successful outcome of surgical and nonsurgical endodontic treatments 新技術在手術與非手術根管治療成功率的衝擊	Prof. Kim / 美國賓州大學 牙髓病科主任副院長  重點翻譯 / 周宜台 教授
-------------	--	--

## 創新菁英論壇

高醫國際會議中心 B 廳

09:00-10:00	日本齒科界對超高齡社會衝擊之應變與展望	原田和昭 醫師
10:00-11:00	台灣特殊需求者牙科之展望	黃純德 教授
11:20-12:20	台灣醫療之光-人體重建大師:顯微醫療之極致	魏福全 院士
13:30-14:30	高醫牙生技醫療產業之亮點:牙科導航系統之開發與應用	黃大可 博士
14:30-15:30	踏出校門的第一堂課	謝尚廷 理事長
18:30	<b>慶祝晚宴 高雄 林皇宮.五樓/全環球廳</b> (高雄市鼓山區博愛二路99號)	

# 12/16-17

09:00-16:30

牙材展示會



/ 親子嘉年華 / 名車試乘會



/ 運動競賽

◎本系列課程均有牙醫師繼續教育學分認定

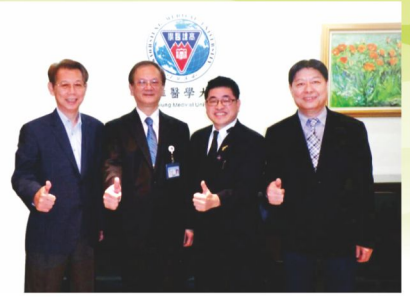
# 熱烈歡迎校友回娘家

牙醫學系60週年暨總校友會30週年

—— 共同見證歷史 ——

各位校友大家好：

時光飛逝，高醫牙醫創系於1957，至今已一甲子。牙醫學系總校友會創會於1987年至今也屆滿30年，期待所有校友一起來追尋共同的校園回憶。



第十五屆總會長

蔡爾輝 敬邀

“喜新戀舊 甲子彌新”讓高醫牙醫學系飛越60

本人自接下第15屆總會長一職，有兩項首要的任務：

1. 今年全聯會理監事暨理事長的輔選。在所有高醫校友的鼎力相助及友會的支持下，所有本會提名的理監事候選人均高票當選，而我的同學-第27屆謝尚廷醫師更順利當選第13屆理事長。期待謝理事長為台灣牙醫界的福祉及國人的口腔健康而奮鬥。
2. 母系60週年暨總校友會30週年慶祝大會。感謝每一位籌備會成員於這段期間的努力，各組的籌備工作已陸續就緒了，謹熱烈邀請所有海內外校友回娘家！

「飲水思源」，回報母校的培育之恩。飛越60，續創屬於高醫人的榮耀與驕傲！

祝福所有海內外校友 身體健康 事業順利 平安喜樂！

## 報名表

報名方式：請完成匯款後回傳報名表 Fax:07-3157024

項 目	金 額 (請勾選)	說 明
<b>12/9 實作課程</b>	<input type="checkbox"/> 實作者 NT: 25000元(限40名) <input type="checkbox"/> 觀摩者 NT: 8000元(限20名)	◎含午餐 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 其他:
<b>12/16-17 學術課程</b>	<b>方案A 12/16-17 A廳+B廳 兩日學術課程</b> <input type="checkbox"/> 高醫校友 NT: 8000元 <input type="checkbox"/> 非校友 NT: 10000元  <b>方案B 12/17 B廳 創新菁英論壇</b> <input type="checkbox"/> 高醫校友/非校友 NT: 2000元	◎此項目不包含12/9實作課程 ◎含午餐 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 其他:
<b>12/17 慶祝晚宴</b>	<input type="checkbox"/> 單人 NT: 1500元 <input type="checkbox"/> ___ 人, 合計 ___ 元	高雄 林皇宮.五樓 / 全環球廳 (07-5529988) 地點: 高雄市鼓山區博愛二路99號
<b>認捐專區</b>	<input type="checkbox"/> 10000元含以上 <input type="checkbox"/> 20000元含以上 <input type="checkbox"/> 30000元含以上 <input type="checkbox"/> 50000元含以上 <input type="checkbox"/> 100000元含以上	<input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> 500元 + <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X2+ <input type="checkbox"/> X2+ <input type="checkbox"/> 1000元 + <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X3+ <input type="checkbox"/> X3+ <input type="checkbox"/> 1500元 + <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X4+ <input type="checkbox"/> X4+ <input type="checkbox"/> 2500元 + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X1+ <input type="checkbox"/> X4+ <input type="checkbox"/> X4+ <input type="checkbox"/> 5000元 + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/>

金額 匯款 玉山銀行(仁愛分行) 帳號 0679-9401-3215-5  
 合計 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_ 戶名: 財團法人高醫口腔醫學文教基金會 蔡爾輝

姓 名 \_\_\_\_\_  校友(第 \_\_\_\_\_ 屆校友  非校友) 身份證字號 \_\_\_\_\_

連絡地址 \_\_\_\_\_ 連絡電話 \_\_\_\_\_

行動電話 \_\_\_\_\_ 服務單位 \_\_\_\_\_



高雄醫學大學牙醫學系

洽詢電話：07-3121101#2154#21 劉怡麟 小姐 · #22 潘素蘭 小姐

807 高雄市三民區十全一路100號

校友接待：0932-796-139 李文勝 醫師

07-3162808 總校友會 李樹嫻小姐



# 預約一場

## 溫馨返校與學術前進之旅

Hello，高醫大牙醫學系 60 歲了！親愛的海內外畢業校友們，不管您此刻身在何處，正為提升民衆口腔健康服務，貢獻社會抑或退休含飴弄孫，恭喜事業成功家庭美滿。高醫以你(妳)為榮，也謝謝大家長年對母校學系的支持與鼓勵。

2017年12月16-17日敬請您帶著家人和朋友，返校參加牙醫學系60週年/牙醫學系校友總會30週年慶系列活動。無論「全口重建極致治療」的學術演講或是「牙醫精準技術再精進」實作課程，精心安排的美國賓大和國內名師心得分享，都確保每位與會者能掌握未來顯微數位牙科趨勢，進一步提升臨床處理全口重建症例的實作

知能。竭誠歡迎全國牙醫師踴躍報名！

無論是參加親子活動、體驗超跑名車、球類友誼賽事、欣賞學生攝影佳作、或是60週年系慶大會，若得問候昔日師長一聲，能與大學同窗寒暄兩句，最後在12月17日的校友大會晚宴把酒言歡。以一趟知性感性的返校之旅，歡慶牙醫學系一甲子，溫馨地結束2017年終，和擁有人生中一段美麗的回憶！

牙醫學系 主任 **王震乾** 敬邀

時序荏苒，高雄醫學大學牙醫學系已度過六十個年頭。牙醫學系總校友會與口腔醫學院組成慶祝籌備會，並將大會學術活動主題放在：[一]顯微根管技術應用，與[二]全口重建的極致，包括顯微牙周治療、植牙、牙周補綴。「精準」是現代牙醫學一直追求的目標，「精準」也代表著高品質的治療結果。全口重建往往是涵蓋”牙周”、“根管”、補綴”及”矯正”等跨科領域的治療。在顯微工具的協助下，經過充份的診療計畫及對軟硬組織的理解，不需要做複雜的切線及加入過度外來骨粉、生長因子與軟組織，即可精準地達成達成病人

### 蔡吉政 教授

高雄醫學大學口腔醫學院 首任院長  
中山醫學大學口腔醫學院 講座教授  
台灣牙周補綴醫學會 榮譽理事長

穩定美觀的治療效果，這就是全口重建的牙周治療極致 [ultimate achievement]。慶祝大會籌備會為此特邀請到顯微牙科大師 – 美國賓州大學牙醫學院的 Professor Syngcuk Kim 與周宜台兩位教授，以及台灣顯微牙周治療大師陳柏堅、牙周補綴專家廖國陽與張君強等三位國內大師蒞臨演講，此千載難逢的學術演講，可為還未使用與正在徬徨的牙醫師們，展示未來的牙科世界，更可為已進入顯微牙科的醫師作年度總結與展望未來！

### 洪純正 教授

60週年慶大會 學術主委  
前高醫大 總務長  
前高醫口腔醫學院 院長

今年欣逢高醫牙醫學系歡慶一甲子，雖曾經歷一段風雨飄搖的歲月，至今仍屹立不搖，可喜可賀。系慶學術大會將在12月16日及17日盛大舉行。由於牙周補綴全口重建一直是高醫大牙科治療中相當引以為傲的醫療術式，因此12月16日的主軸是「解密全口重建的極緻」，我們很榮幸能邀請到四位當今牙周補綴全口重建大師同台演講，第一位由美國賓州大學牙髓病專家周宜台教授，講授如何以立體顯微鏡搶救重要的支台齒；第二位由美國Tufts大學牙周病專家陳柏堅醫師，講授極緻的牙周治療對全口重建的重要性；第三位由美國Loma Linda大學植牙專家廖國陽醫師，講解植牙在全口重建扮演的重要角色；第四位由美國賓州大學牙周補綴專家張君強醫師，講解牙周補綴全口重建的極緻。

12月17日在高醫600人演講廳，邀請到美國賓州大學世界級牙髓病顯微大師Prof. Kim副院長演講，而Prof. Kim也為我們邀請到賓州大學新任院長Prof. Kinane，藉60週年慶與高醫口腔醫學院續簽姐妹院合約。同時在300人演講廳我們也舉行其他領域之創新菁英講座，包括原田和昭(陳昭榮)醫師講日本齒科界如何面對超高齡社會的衝擊；榮獲醫療奉獻獎的黃純德教授講授特殊需求者牙科之展望；台灣醫療之光 – 人體重建大師魏福全院士講授顯微醫療之人體重建；創新研發大師黃大可博士講授牙科最夯的牙科導航系統的開發與應用。相信所有與會校友、醫師都能深深感受到高醫大校友在學術與專業的極致表現並帶給我們極大的感動與迴響。



## Syngcuk Kim DDS,PhD,MD(Hon)

- DDS, PhD in Physiology from Columbia University in 1976, 1980
- Prof and Chair, Department of Endodontics, Columbia University, College of Dental Medicine from 1984-1992
- Louis I Grossman Professor and Chair, Department of Endodontics, School of Dental Medicine (SDM), University of Pennsylvania since 1992-2015
- Associate Dean for Global Affairs and Advance Education, University of Pennsylvania SDM, 2009-
- President of 14 International Symposia on Pulp Biology, Pain and Inflammation, Microsurgery and Global Penn Endo Symposia
- President of Pulp Biology Group, IADR 1988-1990

## Impact of new technology on the successful outcome of surgical and nonsurgical endodontic treatments



Saving teeth is the most important responsibility of our profession. Every phases of endodontic procedures have been changed in the last decade taking advantage of new technologies and materials. These include the use of microscope, ultrasonic instruments, rotary NiTi files, electronic apex locator, Digital radiograph, cordless obturation system, MTA (mineral trioxide aggregates), Bioceramic and CBCT. These changes allow dentists to perform easier and more precise root canal therapy, thus provide higher success rate. In apical surgery the changes are even more fundamental and drastic. The procedure is now called Endodontic Microsurgery in which no more amalgam and straight hand-piece with bur are used

In place of the old tools and materials we now use specially designed ultrasonic instruments and MTA or Bioceramic under the microscope. Now microsurgery provides over 90% success rate over a long time of failed root canal therapy. The above changes are the crux of modern endodontics and it provides high success rate allowing patients to save their teeth.

Despite of tremendous advancement of endodontics therapy the dilemma for many clinicians today is when to treat a tooth endodontically and save it or extract it and subsequently placing an implant. Success or survival rate of endodontically treated teeth vs. implants will be presented based on literature.



## 周宜台 教授

高雄醫學大學牙醫學士

美國賓州大學臨床牙醫學博士

美國牙髓病學專科醫師

美國哥倫比亞大學牙髓病專科訓練

高雄醫學大學客座教授

## 顯微牙髓治療對戰略支台齒的極致

傳統及古典式的牙髓病治療目標，在於去除並預防疼痛與感染，並且恢復改進咀嚼功能及美觀要求。但是目前的科學證據顯示，牙齒去傳入 (Dental Deafferentation) 與咀嚼功能異常，關係著嗅覺、味覺及聽覺缺損，而且也關聯著記憶與認知的損傷。進而成為阿茲海默症的潛在風險因子之一。

現代科技的發展及觀念的演進，使得牙髓病治療標準提高。必須要有高度照明、放大的視野及精準度，來達到現代牙髓病治療的極致目標—保存牙齒好保護大腦，並保障患者的生活品質。

牙醫手術顯微鏡 (Dental Operating microscope) 能夠提供穩定高照明度，合理放大視野，提高牙髓病檢

查治療精確度。臨床研究報告顯示，以牙醫手術顯微鏡檢查及治療結果，在多根管臼齒中，會增加近50-100%的機會發現隱藏的根管。在移除根管障礙物—斷折器械、異物，及牙根外吸收、根管穿孔的修復過程中，也可以保持較高品質的療效。此外，對於牙齒斷裂的確認及根尖顯微手術的高成功率，牙醫手術顯微鏡更是不可或缺的工具之一。這些高品質的醫療觀念與技術，對於戰略支台齒的存活，具有決定性的正向影響，同時減少並避免不必要的疑慮，進而提升支台齒的生存空間與時間，為患者帶來高品質的補綴醫療服務。這篇報告將提出，現代顯微牙髓病治療，其關鍵性的觀念與技術，並討論在臨床應用的優缺點。



## 陳柏堅 醫師

柏堅牙醫診所主治醫師

台北榮民總醫院牙周病科兼任主治醫師

高雄醫學大學牙醫學士

美國Tufts大學 牙周病科專科訓練

日本顎咬合學會指導醫

日本審美齒科協會會員

中華審美牙醫學會第四屆理事長

台灣牙周病醫學會第十屆理事長

中華植體美學醫學會第二屆理事長

### 顯微牙周治療對全口重建的極致

全口重建的治療次序為以恢復牙周健康為起點，適度排列牙齒齒列，重建咬合功能，最終得到前牙美觀的結果。而在牙周治療方面，基本牙周發炎控制及牙周手術治療常是需要的治療。

近20年來，Minimal Invasive Approach 的治療方式逐漸在牙科治療形成主流。綜觀 Minimal Invasive Approach 的觀念是利用配戴放大鏡或使用顯微鏡，在放大倍率下配合光源照明，使用細小的器械，進行精密的治療。利用 Minimal Invasive Approach 進行牙周治療時，患者較無術後疼痛，術後癒合較快，接受治癒意

願較高。

但是使用 Minimal Invasive Approach 在牙周治療時，並不能忽略基本的牙周治療準則。這包括牙周疾病的診斷，與預後評估，患者口腔衛生改善及牙根面的清潔等。

臨床牙周治療裏幾乎所有的治療，都可以利用 Minimal Invasive Approach 的方式，治療項目包括：牙周基本治療/牙周再生手術/牙周整形手術/牙冠加長手術/牙根覆蓋手術/牙齦移植手術/無牙脊增厚術



## 廖國陽 醫師

高雄醫學大學牙醫學士

美國Loma Linda University, Implant Center碩士

美國Loma Linda University, Implant Center 專科醫師臨床指導教授

中山醫學大學牙醫學系兼任講師

台中榮民總醫院牙科兼任主治醫師

中華民國口腔植體學會專科醫師

台灣牙醫植體醫學會專科醫師

中華植體美學醫學會專科醫師

中華植體美學醫學會專科醫師甄審委員會主任委員

### 植牙對全口重建的極致

全口重建患者往往需要多種治療工具，包括傳統膺復工具如固定假牙、活動假牙、全口活動假牙，甚或是植牙治療的幫助才能完成複雜的狀況。傳統膺復工具行之多年，許多案例皆可仰之完成，然，許多狀況，卻讓牙醫師因之卻步。近幾十年來，由於植牙軟體與硬體的進步，加上科學化探討植牙治療計畫的可行性，讓牙醫師

多了一項有利的工具。

本次演講，希望探討植牙治療的工具輔助全口重建，其優劣為何？幫助了傳統治療工具的不足？哪些狀況加入了植牙治療後，又陷入治療陷阱中？甚至美學的植牙加入，是否更有效解決患者的美觀問題？



## 張君強 醫師

高雄醫學大學牙醫學士

美國賓州大學牙周病研究所專科醫師

美國賓州大學牙周病補綴研究所專科醫師

鴻生牙醫診所負責醫師

### 牙周補綴全口重建的極致

多學科的整合治療 (Multidisciplinary therapy) 理念大約是從 80 年代底，90 年代初期，逐漸引起各專科學會所重視並且推廣的觀念。它是以人本為基礎的治療方式，並不是只以部位或是症狀為主的治療方式，因此我們在治療患者時，還需要藉助或者與其他專科醫師共同合作，一起來完成。醫師除了要運用本身的專業知識之外，同時也並須充份瞭解其他專科的特性，對於同一個個案尋求最大的交集，充分運用各專科的優勢，擬

定最適合患者的治療計劃與治療順序。

1. 咬合崩潰 (Posterior Bite Collapse) 的診斷：

I. 牙周病的診斷與治療

II. 咬合傷害的診斷與治療

2. 牙周補綴全口重建的治療原則與順序

I. 咬合垂直高度的建立

II. 正中關係的建立

III. 咬合模式 (Occlusal Scheme) 的建立