

本年度特別擴大舉行 實務操作訓練

並取得國外講師親簽的雷射培訓證書

本次大會課程重點之一，雷射實作課程特地在國立台北科技大學舉行，學會安排了一天的Hands-on課程，並邀請到首度來台授課的國外專業級講師Prof. Adam Stabholz, Prof. Ayala Stabholz, Dr. Rajat Bhandari現場帶領大家實際操作雷射根管治療還有雷射牙周病的治療，讓醫師不再是以紙上談兵的方式獲取知識，而是能夠實際的將課後所獲取的知識，實際的使用與發揮。

Er:YAG Laser應用在 根管治療與牙髓治療

Er:YAG Laser Supported Endodontic
Treatment and Endodontic Retreatment

Laser technology is being developed very quickly and new lasers applications are available today and are being used in the various fields of dentistry. The search for new laser applications for dental procedures was always challenging and through the years more experience and knowledge was gained.

Our studies using SEM analysis following debridement and removal of pulp tissue as well as old root canal fillings, showed heavy smear layers on the wall surfaces of the root canals as well as remnants of old filling materials in cases of endodontic retreatments. These studies and others where the anti-bacterial effects of lasers were evaluated paved the way for the development of a new endodontic laser tip- the RCLase.

It is a side-firing spiral tip which was designed to fit a root canal that was prepared by NiTi rotary instrumentation. It emits the Er:YAG laser irradiation laterally to the walls of the root canal through a spiral slit located all along the tip. The tip is sealed at its far end preventing the passage of irradiation towards and through the apical foramen of the tooth.

SEM photographs showed clean walls of root canals following lasing with the RCLase side-firing spiral tip in comparison to root canals that were similarly bio-mechanically prepared but not lased. Clinical cases with follow-up will be presented and discussed.

The use of Er: YAG laser irradiation in endodontic surgery and in the treatment of invasive cervical resorption will also be demonstrated.

Endodontic retreatment varies in many aspects from primary endodontic treatment and questions concerning the chances to improve the cleaning and filling of the root canal system are frequently asked. In addition, modified techniques must be used in endodontic retreatment to overcome obstacles of a nature and incidence not encountered in primary endodontic treatment. The advantages of using Er:YAG laser irradiation in these endodontic retreatment cases will be presented.

課程費用

日期	會員		非會員	
	課程費用(5/19-20)	雷射實作課程(5/18)	課程費用(5/19-20)	雷射實作課程(5/18)
2/15以前	<input type="checkbox"/> NTD 7,000	<input type="checkbox"/> NTD 8,000	<input type="checkbox"/> NTD 9,000	<input type="checkbox"/> NTD 10,000
4/15以前	<input type="checkbox"/> NTD 8,000	<input type="checkbox"/> NTD 10,000	<input type="checkbox"/> NTD 10,000	<input type="checkbox"/> NTD 12,000
現場報名	<input type="checkbox"/> NTD 9,000	<input type="checkbox"/> NTD 12,000	<input type="checkbox"/> NTD 11,000	<input type="checkbox"/> NTD 14,000
研究生	會員		非會員	
課程費用(5/19-20)	<input type="checkbox"/> NTD 2,000		<input type="checkbox"/> NTD 3,000	
			牙醫系學生	
			<input type="checkbox"/> NTD 500	

APLI雷射認證報名與收費 (費用包含證書費)

日期	雷射國際講師認證	雷射專科醫師認證	雷射研究員認證
5/1報名截止	<input type="checkbox"/> NTD 15,000	<input type="checkbox"/> NTD 10,000	<input type="checkbox"/> NTD 3,000

*報名雷射專科醫師認證之病例報告請在5/1前寄E-mail: aplisecretary@gmail.com
*報名雷射專科醫師認證需寄1吋大頭照，請在5/1前寄秘書處：220新北市板橋區民生路一段33號12樓

大會晚宴

日期	會員	非會員	素	葷
5/1報名截止	<input type="checkbox"/> NTD 1,000	<input type="checkbox"/> NTD 1,200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APLI海報競賽報名(範例請參閱官網 <http://www.ap-laser.org>)

5/1報名截止	<input type="checkbox"/> 海報輸出規格：寬90cm X 長150cm (檔案請於5/1前寄E-mail或製作光碟寄至學會)
---------	---

台灣世界臨床雷射醫學會 入會費用

入會費	<input type="checkbox"/> NTD 1,000	2018年費	<input type="checkbox"/> NTD 1,000
-----	------------------------------------	--------	------------------------------------

助理訓練課程收費

4/30以前	<input type="checkbox"/> NTD 800	5/1以後	<input type="checkbox"/> NTD 1,000	助理學分證書	<input type="checkbox"/> NTD 100
團體報名	<input type="checkbox"/> 4/30以前5人以上團體報名，每人只要NTD 500(不含證書費)				

填妥報名表後請連同劃撥單傳真至02-29571887

(以下資料請以正楷書寫，以便學分登錄及證書之用)

繳費金額：

中華牙醫學會繼續教育學分42學分 | 全聯會助理繼續教育學分16學分

醫師會員 醫師非會員 助理

中文姓名： _____ 英文姓名： _____
(考證者必填)

身分證字號： _____ 服務單位： _____

電話： _____ 傳真： _____

地址： _____

繳費方式：郵政劃撥 帳號：50014908 戶名：世界臨床雷射醫學會 台灣分會

報名電話：02-77380618 傳真：02-29571887 E-mail: aplisecretary@gmail.com

大會地點：台北科技大學 綜合科館1樓第一演講廳(台北市大安區忠孝東路三段1號)

主辦單位：台灣世界臨床雷射醫學會·國立台北科技大學機械系

協辦單位：新北市牙醫師公會·中華民國口腔雷射醫學會·財團法人雷射醫學文教基金會

台灣口腔整體醫學醫學會·台北市牙科植體醫學會·台灣美容植牙醫學會

「本會將保留課程最後更動權利，如有異動，將另行公佈」



2018

台灣世界臨床雷射醫學會 & 國立台北科技大學機械系聯合年度大會

大會地點 / 國立台北科技大學 綜合科館第一演講廳

May 18 - 20

現場同步簡要口譯



搶先報名
享早鳥價

首度來台授課·機會難得
希伯來大學口腔學院院長
光電雷射醫學，
精準醫療在口腔領域應用

Precision Dentistry in Oral Laser Applications



臉書上將持續更新資訊

DAY 1 主演講課程 MAIN LECTURE PROGRAM

2018.5.19 星期六 綜合科館第一演講廳

Time	Topic	Speaker	Moderators
08:00-08:30	醫師報到		
08:30-09:30	雷射專科醫師&研究員認證考試(筆試)	主考官 藍萬騰	
09:00-09:15	開幕典禮	大會司儀 廖朝民 陳芷翎	藍萬騰 李文正 盧宏杰
09:30-10:30	The use of lasers in in the treatment of peri-implantitis: myth or reality?	Ayala Stabholz	藍萬騰 李文正 盧宏杰
10:30-11:00	Break Time		
11:00-12:00	The use of lasers in in the treatment of peri-implantitis: myth or reality?	Ayala Stabholz	藍萬騰 李文正 盧宏杰
12:00-13:00	午餐 (牙材新知)		
13:00-14:00	hard tissue laser - redefining the supremacy in oral surgical procedure	Rajat Bhandari	陳怡蓀 游麗玲 廖朝民
14:00-14:30	Break Time		
14:30-15:30	soft tissue laser - redefining the supremacy in oral surgical procedure	Rajat Bhandari	陳怡蓀 游麗玲 廖朝民
15:30-16:00	Break Time		
16:00-17:00	Unveil the mystery of Er:YAG laser assisted endodontic treatment	潘裕民	陳怡蓀 游麗玲 廖朝民
17:00-18:30	台灣世界臨床雷射醫學會 會員大會		
18:30-	大會晚宴		

※Subject to change

DAY 2 主演講課程 MAIN LECTURE PROGRAM

2018.5.20 星期日 綜合科館第一演講廳

Time	Topic	Speaker	Moderators
08:00-08:30	醫師報到		
08:30-10:00	Er:YAG Laser Supported Endodontic Treatment and Endodontic Retreatment	Adam Stabholz	黃萬騰 黃百弘 楊振樺
10:00-10:30	Break Time		
10:30-12:00	Er:YAG Laser Supported Endodontic Treatment and Endodontic Retreatment	Adam Stabholz	黃萬騰 黃百弘 楊振樺
12:00-13:00	午餐 (牙材新知) 雷射專科醫師認證考試(口試)1F 115教室亨龍太力廳		
13:00-14:00	現代牙科美學重建	黃奇卿	劉勵 陳開盛 朱裕華
14:00-14:30	Break Time		
14:30-15:10	Limitations of Er:YAG Laser	王振穎	
15:10-15:50	口腔激光在種植牙的臨床應用	鄭義	劉勵 陳開盛 朱裕華
15:50-16:30	根管、牙周、覆復、三合一雷射輔助療程 Not Endo. + Peri. + Prostho Tx., only "One tooth Treatment" .	黃百弘	
16:30-17:00	精準口腔雷射在台灣的發展	黃萬騰	
17:00-17:30	閉幕典禮(APLI授證儀式-醫師及助理)	大會司儀 廖朝民 陳芷翎	藍萬騰 李文正 盧宏杰

※Subject to change

進階菁英助理班課程 將雷射治療導入日常植牙與牙周手術的流程中。幫助您診所進階成為口腔雷射手術專門診所。

2018.5.20 星期日 綜合科館 1樓115教室(亨龍太力廳)

Time	Topic	Speaker	Moderators
08:30-09:00	助理報到		
09:00-09:30	口腔雷射手術在牙醫的應用	黃萬騰	楊鈞翔
09:30-10:00	雷射根管手術準則與注意事項	周昆鋒	黃萬騰
10:00-10:10	Break Time		
10:10-10:40	二極體手術準則與注意事項	楊鈞翔	周昆鋒
10:40-11:00	口腔雷射手術準則與注意事項	高階口腔雷射手術助理 曾利容 官憶如 謝文心	黃萬騰
11:10-12:00	綜合討論與實作/筆試		
13:00-17:00	5/20第一演講廳課程		
17:00-17:30	閉幕典禮(授證儀式-醫師及助理)		

※Subject to change

雷射實作課程 ※實機操作座位非常有限。先繳費先排位※

2018.5.18 星期五 綜合科館 1樓115教室(亨龍太力廳)

Time	Topic	Speaker	Moderators
09:00-10:15	lecture about endo and perio and implant with Erbium lasers	Adam Stabholz Ayala Stabholz	盧宏杰 丁振卿
10:15-10:30	Break Time		
10:30-12:00	hands-on about endo and perio and implant with Erbium lasers	Adam Stabholz Ayala Stabholz	盧宏杰 丁振卿
12:00-13:00	Lunch Time		
13:00-15:00	lecture about pain control of caries and child-care with Erbium lasers	Rajat Bhandari Jyuhn Ke	盧宏杰 丁振卿
15:00-15:30	Break Time		
15:30-16:15	hands-on about pain control of caries and child-care with Erbium lasers and/or with diode lasers	Rajat Bhandari Jyuhn Ke	盧宏杰 丁振卿

※Subject to change



牙髓病學專家/希伯來大學口腔學院院長
Prof. Adam Stabholz *Israel*

- Chairman, Department of Endodontics ; Dean of the Hebrew University-Hadassah School of Dental Medicine
- Director of the Izidor.I.Cabakoff Center for advanced and Continuing Dental Education.
- President of IFEA-the International Federation of Endodontic Associations
- 2011 he was elected the Vice Chair of the Alliance for Oral Health Across Borders.



美國牙髓治療學會主講人/希伯來大學口腔學院教授
Prof. Ayala Stabholz *Israel*

- Periodontology at the Hebrew University-Hadassah Faculty of Dental Medicine founded by the Alpha Omega Fraternity.
- Former president of the Israeli Periodontal Society
- Member of the scientific committee of the Israeli Dental Association
- American Association of Endodontists Keynote Speaker



Dr. Rajat Bhandari *India*

- Secretary, Genesis Academy of Continuing Dental Education
- Director, Dream Smiles (Dental Clinic & Skin care), Amritsar
- Masters in Laser Dentistry (Vienna, Austria)
- Fellow International Congress of Oral Implantology (FICOI)
- Board Certified Botox & Filler Specialist U.S.A.
- Certified Diploma in Bone & Soft Tissue Grafting (University of South Carolina) U.S.A.



潘裕民 醫師 *Taiwan*

- 美國密西根大學 生物材料學碩士 M.S. / 台北醫學大學牙醫學士 B.D.S.
- 中華民國植牙醫學會專科醫師 / 台灣美容植牙醫學會專科醫師
- 中華民國牙體復形學會專科醫師 / 亞太雷射醫學會專科醫師 / 僑品牙醫診所負責醫師



黃奇卿 教授 *Taiwan*

- 台灣美容醫學專科醫師 / 中國內視鏡微整形專科講師
- 台北醫學大學教授口顎顏面美學重建 / 中華兩岸抗衰老促進協會常務理事
- 亞太國際牙醫學院院士 / 台大醫院美容牙科部講座 授課名稱:口腔暨顏面美容醫學



王振穎 教授 *Taiwan*

- 台大牙醫專業學院臨床講師及主治醫師 / 台灣大學牙醫學士
- 中華民國口腔植體學會專審委員 / 台灣牙周病醫學會理事
- 中華民國植牙醫學會常務理事 / 中華民國家庭牙醫學會常務理事及學術主委



鄭義 醫師 *China*

- 亞太口腔激光醫學會 遼寧分會會長 / 亞太口腔激光醫學會 東北地區培訓基地主任
- 中華口腔醫學會民營醫療分會委員 / 遼寧省口腔醫學會理事會理事
- 遼寧省口腔醫學會民營醫療分會委員 / 遼寧省錦州市口腔醫學會常務理事
- 遼寧省醫學會種植專業委員會委員 / 遼寧省醫學會口腔修復專業委員會委員
- 遼寧省醫學會正畸專委會委員 / 瑞士百丹種植牙東北地區讀書會副會長



黃百弘 醫師 *Taiwan*

- 臺北醫學大學 學士 碩士 / 國立臺北科技大學 博士候選人
- 法國Dr. Boudot顯微鏡水雷射課程 認證醫師 / 以色列希伯來大學 LiteTouch原廠雷射課程 認證醫師
- 臺灣世界臨床雷射醫學會 專科醫師 與 常務理事 / 臺灣微創植牙醫學會 專科醫師 與 理事
- 巴西DSD數位微笑設計Coachman課程 認證醫師
- 美國西雅圖華盛頓大學 全方位美學與植牙課程 認證醫師



黃萬騰 醫師 *Taiwan*

- 中山醫學大學牙醫學士 / 台北醫學大學牙醫碩士·博士班
- 四川大學華西口腔醫學院博士 / 台灣世界臨床雷射醫學會理事
- 中華民國口腔雷射醫學會監事 / 台灣生物能口腔醫學會秘書長
- 新北市牙醫師公會總編輯 / 美麗華牙醫診所院長