

プ ロ グ ラ ム

■タイムテーブル

2017/9/23(土)

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00		
A会場 (講堂)	開会式	総会	シンポジウム I	休憩	休憩	特別講演	休憩	一般口演	休憩	休憩	認定講習会
B会場 (アイヴィホール)				ランチョン セミナー					パラデ ンタル対象 講習会		
112教室	クローク										
C会場 (アイヴィホール 前ロビー)	ポス ター 貼付	ポスター掲示						ポス ター 討 論			
D会場 (講堂前ロビー GAKUSHOKU)	企業展示										

18:30～ 会員懇親会(新潟グランドホテル)

2017/9/24(日)

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
A会場 (講堂)	理事長 講演	日本歯科 医学会 会長講演	一般口演	教育講演	休憩	シンポジウム II	安全講習会	閉会 式
B会場 (アイヴィホール)								
112教室	クローク							
C会場 (アイヴィホール 前ロビー)	ポスター掲示						ポス ター 撤 去	
D会場 (講堂前ロビー GAKUSHOKU)	企業展示							

■プログラム

9月23日(土)

〔A会場 講堂〕

9:00～9:10 開会式

9:10～10:10 総会

10:10～11:40 シンポジウム I 硬組織治療におけるレーザーイノベーション

座長 大浦教一(大浦歯科クリニック)

「今だから期待できる Nd:YAG レーザーの相乗効果

—CT, マイクロスコープ, 歯科内視鏡を併用したレーザーの使いこなし—

須崎 明(ばんだ歯科)

「硬組織へのアプローチ」

津田忠政(医療法人社団光揚会ラ・デントグループ)

「難治性根尖性歯周炎・菌原性疼痛の診断と治療」

山口博康(鶴見大学歯学部附属病院 総合歯科2)

11:40～12:50 休憩

12:50～13:50 特別講演

座長 新海航一(第29回日本レーザー歯学会総会・学術大会大会長)

「形成外科・皮膚科領域におけるレーザー治療の最前線」

大城貴史(医療法人社団 慶光会 大城クリニック)

13:50～14:00 休憩

14:00～14:40 一般口演

演題番号 O-1～O-2 14:00～14:20

座長 吉成伸夫(松本歯科大学歯科保存学講座(歯周))

O-1 日本レーザー歯学会主催第4回歯科用レーザー教育研修会開催報告

○大橋英夫, 大浦教一, 大串貫太郎, 高森一乗, 津久井明, 永井茂之, 長瀬隆之, 吉田 格, 吉嶺真一郎,

守矢佳世子, 篠木 毅, 伊藤修一, 斎藤隆史

日本レーザー歯学会研修・安全講習委員会, 北海道医療大学歯学部う蝕制御治療学講座

- O-2 超高繰り返し超短パルス青色レーザーを用いた低出力照射は TRPV1 を介して骨芽細胞の増殖・分化を促進し、細胞外基質の石灰化を亢進させる
 ○三上理沙子¹⁾、青木 章¹⁾、水谷幸嗣¹⁾、田村幸彦²⁾、和泉雄一¹⁾
 東京医科歯科大学医歯学総合研究科歯周病学分野¹⁾、東京医科歯科大学医歯学総合研究科硬組織薬理学分野²⁾

演題番号 O-3～O-4 14:20～14:40 座長 斎藤隆史（北海道医療大学歯学部う蝕制御治療学分野）

- O-3 象牙質の低侵襲かつ高効率な切削に向けた波長 5.8 μm 帯量子カスケードレーザーのパルス構造の検討
 ○松尾優希¹⁾、間 久直¹⁾、石井克典¹⁾、吉川一志²⁾、保尾謙三²⁾、山本一世²⁾、栗津邦男^{1,3,4)}
 大阪大学大学院工学研究科¹⁾、大阪歯科大学歯科保存学講座²⁾、大阪大学大学院生命機能研究科³⁾、大阪大学国際医工情報センター⁴⁾

- O-4 Er:YAG レーザーの低出力照射による歯根象牙質の変化

○中根 晶、大槻昌幸、田上順次
 東京医科歯科大学大学院う蝕制御学分野

14:40～16:20 休憩

16:20～17:20 認定講習会 座長 木村裕一（奥羽大学歯学部歯科保存学講座）

「レーザー・LED・光が切り開く新しい歯科治療」

渡辺 久（前東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野准教授）

【B会場 アイヴィホール】

11:50～12:40 ランチョンセミナー（(株)モリタ）

「Er:YAG レーザー「Erwin AdvErL Evo」の軌跡と特性について」

15:50～16:20 パラデンタル対象講習会 座長 小林一行（鶴見大学短期大学部歯科衛生科）

「#パラデンタルに必要な知識を整理してみた」

永井茂之（永井歯科診療室）

【C会場 アイヴィホール前ロビー】

9:00～9:30 ポスター貼付

9:30～15:00 ポスター掲示

15:00～15:40 ポスター発表

ポスター発表

15:00～15:40 座長 福田光男（愛知学院大学歯学部歯周病学講座）

- P-1 Er:YAG レーザーを用いた歯周組織再生治療

○山下良太¹⁾、白水一崇²⁾
 山下良太歯科クリニック¹⁾、しらみず歯科クリニック²⁾

- P-2 スケーリングにおける Er:YAG レーザー応用の可能性を探る（歯科衛生士の立場から）

○山崎涼子¹⁾、古川敏子¹⁾、秋葉美萩²⁾、横瀬敏志³⁾
 明海大学歯学部附属明海大学病院歯科衛生部¹⁾、埼玉医科大学国際医療センター²⁾、明海大学歯学部附属明海大学病院保存治療学分野³⁾

- P-3 hPDL 細胞に対する Er:YAG レーザー照射による TGF-β1 の動態

○丹羽堯彦¹⁾、小林一行²⁾、山川駿次郎³⁾、山本竜司⁴⁾、長野孝俊¹⁾、五味一博¹⁾、山越康雄⁴⁾
 鶴見大学歯学部歯周病学講座¹⁾、鶴見大学短期大学部歯科衛生科²⁾、鶴見大学歯学部歯内療法学講座³⁾、鶴見大学歯学部分子生化学講座⁴⁾

- P-4 Er:YAG レーザーによるメラニン色素除去を行った一症例—フェノール法とレーザー法の比較—

○五十嵐（武内）寛子^{1,2)}、沼部幸博¹⁾
 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹⁾、五十嵐歯科室²⁾

15:00～15:40 座長 中島京樹（大洗中島歯科医院）

- P-5 口腔扁平上皮癌細胞に与える LED 光照射の影響

○松尾健司、鈴木泰明、八谷奈苗、山下淳也、榎本由依、笥 康正、松本耕祐、北山美登里、重岡 學、古森孝英
 神戸大学大学院医学研究科口腔外科学分野

- P-6 Er:YAG レーザーを用いてインプラント周囲炎の治療を行った一症例

○安田忠司、濱 拓弥、佐藤 匠、清水雄太、小足周平、森永啓嗣、澁谷俊昭
 朝日大学口腔感染医療学講座歯周病学分野

- P-7 周術期患者の骨膜下膿瘍に半導体レーザーを用いた2症例
○富永 燦¹⁾, 山田容三²⁾
富士見台歯科¹⁾, おしの歯科医院²⁾
- P-8 器官培養した顎関節の軟骨に対する低出力半導体レーザー照射の影響
○磯村まどか¹⁾, 杉田好彦^{1,2)}, 佐藤伸明¹⁾, 河合遼子^{1,2)}, 吉田和加^{1,2)}, 久保勝俊^{1,2)}, 前田初彦^{1,2)}
愛知学院大学歯学部口腔病理学講座¹⁾, 愛知学院大学未来口腔医療研究センター²⁾
- 15:00~15:40** 座長 伊藤修一 (北海道医療大学う蝕制御治療学分野)
- P-9 Er:YAG レーザー洗浄法によるイスマス清掃効果
○松本妃可¹⁾, 木原智子²⁾, 佐藤浩美³⁾, 平井千香子⁴⁾, 吉嶺嘉人⁵⁾
九州大学病院口腔画像診断科¹⁾, 九州大学病院小児歯科・スペシャルニーズ歯科²⁾, ひろみ歯科クリニック³⁾,
平井歯科クリニック⁴⁾, 九州大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座歯科保存学分野⁵⁾
- P-10 歯科用LEDヘッドライトが修復用コンポジットレジンの硬化におよぼす影響
○亀山敦史, 春山亜貴子, 春山親弘, 天谷哲也, 加藤純二
東京歯科大学保存修復学講座
- P-11 Er:YAG レーザー照射した象牙質に対して良好な接着性を示すレジン接着システムの開発—各種歯面処理がレジン添加型グラスアイオノマーセメント系ボンディング材に及ぼす接着促進効果について—
○竹口(鶴田)あゆみ, 井上(堅田)和穂, 堀江 卓, 岸本崇史, 富士谷盛興, 千田 彰
愛知学院大学歯学部保存修復学講座
- P-12 レーザーを用いた窩洞形成後のラット歯髄反応に関する免疫組織化学的検討
○川嶋里貴¹⁾, 高田真代²⁾, 新海航一¹⁾, 鈴木雅也¹⁾
日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座¹⁾, 土屋歯科クリニック& Works²⁾
- 15:00~15:40** 座長 大槻昌幸 (東京医科歯科大学大学院う蝕制御学分野)
- P-13 象牙質に対するQスイッチEr:YAGレーザーの照射がレジン接着システムに及ぼす影響
○谷口あや¹⁾, 関根伸一²⁾, 田中健司^{1,3)}, 近藤聡太⁴⁾, 間 久直⁴⁾, 粟津邦男^{4,5,6)}, 秋山茂久¹⁾
大阪大学歯学部附属病院障害者歯科治療部¹⁾, 大阪大学歯学部附属病院予防歯科²⁾, 一般社団法人堺市歯科
医師会堺市重度障害者歯科診療所³⁾, 大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻量子エネルギー
工学講座⁴⁾, 大阪大学大学院生命機能研究科⁵⁾, 大阪大学国際医工情報センター⁶⁾
- P-14 ミストコンタクトチップを用いたEr:YAGレーザーアブレーション法により作製したアパタイト膜の結晶性と固着強度
○本津茂樹¹⁾, 山本 衛¹⁾, 吉川一志²⁾, 山本一世²⁾
近畿大学生物理工学部¹⁾, 大阪歯科大学歯科保存学講座²⁾
- P-15 感染象牙質プレートに対する antimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT) の殺菌効果
○永井悠太¹⁾, 新海航一²⁾, 葛城啓彰³⁾
永井こども歯科医院¹⁾, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座²⁾, 日本歯科大学新潟生命歯学部
微生物学講座³⁾
- P-16 TiO₂ 併用がNd:YAGレーザー照射の象牙質透過性へ与える影響
○中田朋宏, 小西康三, 吉川一志, 山本一世
大阪歯科大学歯科保存学講座, 中田歯科医院, 小西デンタルクリニック
- 15:00~15:40** 座長 加藤純二 (医療法人社団楓樹会 棚田歯科医院)
- P-17 臨床実習におけるレーザー根面齶蝕治療シミュレーション実習システムの構築
○泉川昌宣, 猪熊孝憲, 斎藤隆史
北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系う蝕制御治療学分野
- P-18 高出力炭酸ガスレーザーの臨床応用: 無麻酔下における注水, スキャニングを用いた軟組織の切開蒸散
○三輪雅彦¹⁾, 大浦教一²⁾, 富塚重幸³⁾, 寺崎 茂⁴⁾, 金野俊之⁵⁾, 荒川義浩⁶⁾, 岡田修二⁷⁾
三輪歯科医院¹⁾, 大浦歯科クリニック²⁾, とみつか歯科医院³⁾, 鳥飼寺崎歯科医院⁴⁾, 東部団地金野歯科医
院⁵⁾, ヒロ歯科⁶⁾, 岡田歯科医院⁷⁾
- P-19 知覚過敏症罹患モデル象牙質を用いたCO₂レーザーによる象牙細管封鎖性に関する研究
○保尾謙三, 横田啓太, 廣田陽平, 岩田有弘, 平井千香子, 吉川一志, 山本一世
大阪歯科大学歯科保存学講座

- 9月24日(日)
- 〔A会場 講堂〕
- 9:00~9:30 **理事長講演** 座長 篠木 毅 (篠木歯科)
「会員そして国民のための日本レーザー歯学会」
富士谷盛興 (愛知学院大学保存修復学講座)
- 9:30~10:00 **日本歯科医学会会長講演** 座長 富士谷盛興 (愛知学院大学保存修復学講座)
「基準がサポートするところ」
住友雅人 (日本歯科医学会会長)
- 10:00~10:50 **一般口演**
- 演題番号 O-5~O-7 10:00~10:30** 座長 青木 章 (東京医科歯科大学)
- O-5 口腔白板症に対する炭酸ガスレーザー蒸散術後の残存および再発に関する臨床的検討
○八谷奈苗, 鈴木泰明, 松尾健司, 山下淳也, 榎本由依, 笈 康正, 北山美登里, 重岡 學, 松本耕祐, 古森孝英
神戸大学大学院医学研究科外科系講座口腔外科学分野
- O-6 半導体レーザー照射がヒト歯根膜細胞の生物活性におよぼす影響について
○門倉弘志, 山崎崇秀, 上田堯之, 横瀬敏志
明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野
- O-7 *Porphyromonas gingivalis* バイオフィームに対してインドシアニンググリーン封入ナノ粒子への半導体レーザー照射がもたらす aPDT 効果について
○佐々木康行¹⁾, 林潤一郎¹⁾, 岩村侑樹¹⁾, 岡田康佑¹⁾, 藤村岳樹¹⁾, 西田英作¹⁾, 相野 誠¹⁾, 菊池 毅¹⁾, 山本浩充²⁾, 三谷章雄¹⁾, 福田光男¹⁾
愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹⁾, 愛知学院大学薬学部製剤学講座²⁾
- 演題番号 O-8~O-9 10:30~10:50** 座長 横瀬敏志 (明海大学歯学部機能保存回復学講座)
- O-8 Er:YAG レーザーの歯髄保存療法における有効性の検討
○岡本基岐, 小道俊吾, 渡邊昌克, 八木香子, 成瀬陽菜, 伊藤勇紀, 高橋雄介, 林美加子
大阪大学大学院歯学研究科口腔分子感染制御学講座 (歯科保存学教室)
- O-9 Er, Cr:YSGG laser 表面処理がハイブリッドセラミックスの表面粗さ, アブレーション深さおよび接着強さに及ぼす影響
○チュンジット・パコーン¹⁾, 吉井大貴¹⁾, 佐藤史明¹⁾, 川嶋里貴^{1,2)}, 新海航一^{1,2)}
日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科硬組織機能治療学専攻¹⁾, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座²⁾
- 10:50~11:50 **教育講演** 座長 永井茂之 (永井歯科診療室)
「抗菌光線力学療法の臨床応用とその可能性」
辰巳順一 (明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)
- 11:50~13:00 **休憩**
- 13:00~14:30 **シンポジウムⅡ 軟組織治療におけるレーザーイノベーション**
座長 沼部幸博 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
「口腔粘膜蛍光観察装置による口腔癌の鑑別と早期発見」
片倉 朗 (東京歯科大学口腔病態学講座)
「顎関節症治療を成功に導くためのレーザーの役割」
島田 淳 (医療法人社団グリーンデンタルクリニック)
「超高齢社会に対応するこれからの aPDT とは」
三谷章雄 (愛知学院大学歯学部歯周病学講座)
- 14:30~15:30 **安全講習会** 座長 大浦教一 (大浦歯科クリニック)
「臨床に安全は必要か!」
篠木 毅 (篠木歯科)
- 15:30 **閉会式**
- 〔C会場 アイヴィホール前ロビー〕
- 9:00~14:30 ポスター掲示
- 14:30~15:00 ポスター撤去