

現在、Web サーバーに支障がきたしており、簡易版として公開しております。

第 26 回日本レーザー歯学会総会・学術大会
温故知新 レーザー歯学のパラダイムシフト

会期：2014 年（平成 26 年）12 月 6 日（土），7 日（日）

会場：タワーホール船堀 東京都江戸川区船堀 4-1-1

大 会 長：横瀬 敏志（明海大学歯学部機能保存回復学講座歯内療法学分野教授）

準備委員長：門倉 弘志（明海大学歯学部機能保存回復学講座歯内療法学分野講師）

小林 健二（明海大学歯学部機能保存回復学講座歯内療法学分野講師）

学術大会運営事務局 〒170-0003 東京都豊島区駒込 1-43-9 （一財）口腔保健協会コンベンション事業部内

TEL 03-3947-8761 FAX 03-3947-8873 mail jsld26@kokuhoken.jp

■参加登録 ※事前登録は終了いたしました。当日参加費は以下の通りです。

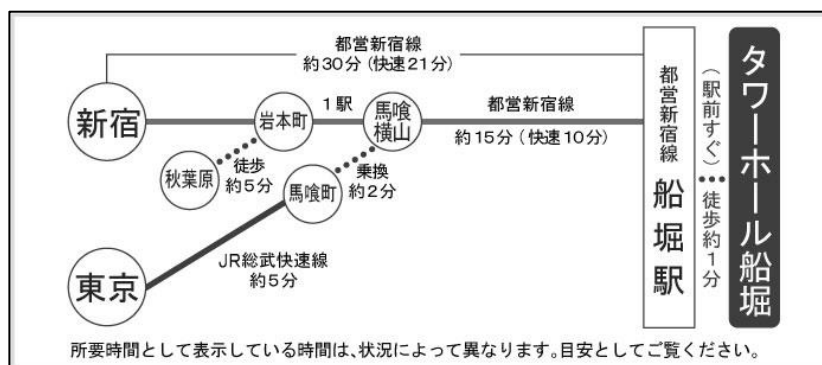
会員 10,000 円

非会員 12,000 円

コ・デンタル 7,000 円

■交通

電車をご利用の場合：



- ・新宿駅より「都営新宿線」にて本八幡方面へ約 30 分。船堀駅下車、徒歩約 1 分。
- ・東京駅より「JR 総武快速線」馬喰町駅にて乗換。馬喰横山駅から「都営新宿線」で船堀駅下車、徒歩 約 1 分。

プログラム

12月6日

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
小ホール		開会式	シンポジウム第1部 9:40～11:40			評議員会・総会	特別講演 14:30～15:30	海外招待講演 15:30～16:30	認定講習会 16:40～17:40	
展示ホール		ポスター発表/企業展示								
研修室				ランチョンセミナー						

※18:00～ 懇親会(2F 瑞雲)

12月7日

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
小ホール		シンポジウム第2部 9:30～11:00	招待講演 11:00～12:00				安全講習会 14:50～15:50	閉会式		
展示ホール		ポスター発表/企業展示			ポスター討論					

※受付開始 9:00～

12月6日(土)

[小ホール]

9:30 ～ 9:40 開会式

9:40 ～ 11:40 シンポジウム “各種レーザーの基礎と臨床”

第1部

座長 大浦 教一(鹿児島県・大浦歯科クリニック)

吉田 憲司(愛知学院大学歯学部)

「Er:YAG Laser-assisted Periodontal Therapy の基礎と臨床」

青木 章 先生(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)

「歯周・インプラント治療における炭酸ガスレーザーの可能性」

船登 彰芳 先生(石川県・なぎさ歯科クリニック)

「半導体レーザーの基礎と実践テクニック」

西山 俊夫 先生(神奈川県・西山歯科医院)

「3Dプリンタを利用したこれからの歯科技工」

榎本 博之 先生(早稲田歯科技工トレーニングセンター)

13:30 ～ 14:30 評議員会・総会

14:30 ～ 15:30 特別講演

座長 横瀬 敏志(明海大学歯学部)

「歯科治療と骨代謝」

山口 朗 先生(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野)

15:30 ～ 16:30 海外招待講演

座長 斎藤 隆史(北海道医療大学歯学部)

「アメリカにおける歯科レーザー治療の現状」

Keisuke Wada 先生(ペンシルベニア大学 歯周病学)

16:40 ~ 17:40 **認定講習会** 座長 木村 裕一 (奥羽大学歯学部)
「レーザーの基礎と安全性」
本多 典広 先生 (大阪大学 未来戦略機構)
栗津 邦男 先生 (大阪大学 大学院工学研究科)

[研修室]

12:10 ~ 13:10 **ランチョンセミナー** 座長 横瀬 敏志 (明海大学歯学部)
「口腔顔面痛に対するコールドレーザー・Lumix IIの応用」
ネルソン・マルキーナ 氏 (USA Laser Biotech Inc.)

※参加申込は展示会場のウェイブレングスのブースまで。

[展示ホール]

9:00 ~ 9:40 ポスター貼付
9:40 ~ 18:00 ポスター掲示

12月7日(日)

[小ホール]

9:30 ~ 11:00 **シンポジウム “各種レーザーの基礎と臨床、**
第2部 座長 小林 健二(明海大学歯学部)
津田 忠政(東京都・津田歯科医院)
「レーザーの歯科保存領域への応用」
木村 裕一 先生 (奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯内療法学分野)
「う蝕検知用光学機器の必要性について」
大橋 英夫 先生 (明海大学歯学部形態機能成育学講座口腔小児科学分野)
「当院における炭酸ガスレーザーの臨床応用について」
松延 允資 先生 (福岡県・松延歯科医院)

11:00 ~ 12:00 **招待講演** 座長 渡辺 久 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)
「産業及び技術支援へのレーザー活用」
三尾 淳 先生 (地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター事業化支援本部地域
技術支援部城東支所)

14:50 ~ 15:50 **安全講習会** 座長 篠木 毅 (埼玉県・篠木歯科)
歯科用レーザー安全管理の基礎知識「レーザーのスイッチを入れるその前に」
高森 一乗 先生(日本大学歯学部小児歯科学講座)

[展示ホール]

9:00 ~ 13:00 ポスター掲示
13:00 ~ 14:30 ポスター発表
14:30 ~ 15:10 ポスター撤去

ポスター発表

13:00~

座長 加藤 純二(東京都・棚田歯科医院)

P-1 光機能化技術のさらなる進化

○中澤正博
中澤歯科

P-2 インプラント周囲炎に抗菌薬服用下でEr:YAGレーザーを応用した一症例

○白川 哲¹⁾, 長野孝俊¹⁾, 八島章博¹⁾, 河井智美¹⁾, 山口博康²⁾, 小林一行³⁾, 五味一博¹⁾
鶴見大学歯学部歯周病学講座¹⁾, 鶴見大学歯学部附属病院総合歯科²⁾,
鶴見大学短期大学部歯科衛生科³⁾

P-3 炭酸ガスレーザー照射によりフィクスチャーの動揺が消失した1症例

○吉野 晃¹⁾, 門倉弘志²⁾, 横瀬敏志²⁾
吉野デンタルクリニック¹⁾, 明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野²⁾

13:21~

座長 篠木 毅(埼玉県・篠木歯科)

P-4 炭酸ガスレーザー照射で露髄面を処理した直接覆髄法の臨床経過

○鈴木雅也¹⁾, 有田祥子²⁾, 高田真代²⁾, 川嶋里貴²⁾, 新海航一¹⁾
日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座¹⁾
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²⁾

P-5 抜髄法にEr:YAGレーザーを応用した1症例

○松本妃可¹⁾, 平井千香子²⁾, 木原智子²⁾, 佐藤浩美³⁾, 吉嶺嘉人²⁾
九州大学病院歯内治療科¹⁾, 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研究分野²⁾,
おおの歯科医院³⁾

P-6 Er:YAGレーザーと歯科内視鏡を利用した歯周治療

○岩根史明, 中根 昌, 津久井 明, 渡辺 久
いわね歯科・あきおやこ歯科・ヒルサイド デンタル クリニック・東京医科歯科大学大学院

13:00~

座長 古森孝英(神戸大学大学院医学研究科)

P-7 光干渉断層画像診断法(OCT)による抜去歯の根面デブライドメント中の残存歯石およびセメント質のリアルタイム評価

○坪川正樹¹⁾, 青木 章¹⁾, Lin Tai-Chen¹⁾, 柿崎 翔¹⁾, 水谷幸嗣¹⁾, 谷口陽一¹⁾, 江尻健一郎¹⁾,
小田 茂²⁾, 角 保徳³⁾, 和泉雄一¹⁾
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¹⁾, 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部²⁾, 国立長寿医療研究センター病院先端診療部歯科口腔外科³⁾

P-8 口腔白板症の臨床診断と病理組織診断の一致性および治療法についての検討

○榎本由依, 鈴木泰明, 北山美登里, 重岡 学, 松本耕祐, 木本 明, 浅井知子, 竹内純一郎, 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

P-9 Er:YAGレーザーを用いてメラニン色素除去を行った一症例

○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⁾

13:21~

座長 永井茂之(東京都・永井歯科診療室)

P-10 化学重合型ボンディング材を用いたEr:YAGレーザー照射歯質の窩壁適合性に関する研究

○保尾謙三, 横田啓太, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世

大阪歯科大学歯科保存学講座

P-11 1 ボトル1 ステップシステムのEr:YAG レーザー照射歯質に対する接着

○岩田有弘, 保尾謙三, 横田啓太, 吉川一志, 山本一世

大阪歯科大学歯科保存学講座

P-12 ダイアグノドントペン ペリオプローブと歯垢染色剤の反応

○荒井千明¹⁾, 細川周平²⁾, 小川 真³⁾, 松村 憲^{2) 7)}, 松澤章代⁴⁾,
吉田拓正⁵⁾, 山崎泰志⁵⁾, 小林一行⁶⁾, 山口博康⁷⁾

鶴見大学歯学部歯周病学講座¹⁾, 医療法人 徳真会グループ まつむら歯科 立川診療所²⁾, 医療法人 玄徳会わかば台デンタルクリニック³⁾, ノアデンタルクリニック⁴⁾, 鶴見大学歯学部歯内療法学講座⁵⁾, 鶴見大学短期大学部歯科衛生科⁶⁾, 鶴見大学歯学部総合歯科^{2) 7)}

13:00~

座長 中村 洋 (愛知学院大学歯学部)

P-13 乳歯でのKaVo DIAGNOcam[®]の有用性について

○熊谷大樹¹⁾, 小平裕恵¹⁾, 高橋沙織¹⁾, 渡邊保澄²⁾, 山口博康³⁾

鶴見大学歯学部小児歯科学講座¹⁾, 鶴見大学先制医療研究センター医療技能開発学寄附講座²⁾, 鶴見大学歯学部附属病院総合歯科^{2) 3)}

P-14 臨床終了時OSCEにおけるレーザー窩洞計測装置による評価

○伊藤修一, 泉川昌宣, 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-15 Er:YAG レーザーおよび半導体レーザーを用いた根管洗浄時に生じる根尖孔外への洗浄液の溢出量

○佐竹和久¹⁾, 井手彩集¹⁾, 市川 勝¹⁾, 八尾香奈子¹⁾, 渡辺 聡¹⁾, 海老原 新¹⁾, 小林千尋²⁾, 須田英明¹⁾

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学講座歯髓生物学分野¹⁾, 東京医科歯科大学歯学部附属病院 歯科総合診療部²⁾

13:21~

座長 新海航一 (日本歯科大学新潟生命歯学部)

P-16 レーザー洗浄法による水酸化カルシウム系貼薬剤の除去効果

○木原智子¹⁾, 松本妃可²⁾, 平井千香子¹⁾, 佐藤浩美³⁾, 吉嶺嘉人¹⁾

九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯科保存学研究分野¹⁾, 九州大学病院歯内治療科²⁾, おおの歯科医院³⁾

P-17 Er:YAG レーザーによる根管洗浄のための適切な照射条件の検討~根管拡大号数とコンタクトチップの径の関係について

○上村 理

上村歯科医院

P-18 Erbium:YAG レーザーアブレーション法を用いた歯質上へのアパタイト膜の直接形成

○本津茂樹¹⁾, 吉川一志²⁾, 保尾謙三²⁾, 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-19 KTP レーザー併用によるオフィスブリーチング法の基礎的研究

○木庭健次¹⁾, 木村裕一²⁾

春日ビル歯科診療所¹⁾, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯内療法学分野²⁾

13:00~

座長 清水典佳 (日本大学歯学部)

P-20 低出力Nd:YAG 照射が、矯正学的歯牙移動の代謝に及ぼす影響

○柄 優至, 國松 亮, 郡司秀美, 谷本幸太郎

広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 歯科矯正学講座

P-21 ラット脛骨骨欠損部位の治癒過程に及ぼす半導体レーザー照射の影響について

○山崎崇秀¹⁾, 門倉弘志²⁾, 菊井徹哉¹⁾, 横瀬敏志²⁾

奥羽大学歯学部歯科保存学講座保存修復学分野¹⁾, 明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野²⁾

P-22 異なる波長の半導体レーザー照射がヒト歯髄培養細胞における硬組織形成能に及ぼす影響

○深井譲滋¹⁾, 大塚一聖²⁾, 小峯千明³⁾, 松島 潔¹⁾

日本大学松戸歯学部歯内療法学講座¹⁾, 日本大学松戸歯学部保存修復学講座²⁾, 日本大学松戸歯学部
歯科臨床検査医学講座³⁾

P-23 ヒト歯髄細胞の代謝に対する低出力半導体レーザー照射の影響

○國松 亮, 柄 優至, 郡司秀美, 谷本幸太郎

広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 歯科矯正学講座

13:28~

座長 吉成伸夫 (松本歯科大学)

P-24 Nd:YAG レーザー照射によるラット血管内皮細胞の血管新生に関与する因子発現への影響について

○増田宜子¹⁾, 山田嘉重¹⁾, 木村裕一²⁾

昭和大学歯学部歯科保存学講座歯内治療学部門¹⁾, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯内療学分野²⁾

P-25 ヒト歯肉線維芽細胞へのNd:YAG レーザー照射の効果—特にHSP 47の発現について—

○村檉悦子, 五十嵐寛子, 沼部幸博

日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座

P-26 LED照射が歯肉線維芽細胞に与える影響 —波長と出力による違い—

○石黒一美, 倉治竜太郎, 荒井俊輔, 村檉悦子, 沼部幸博

日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座