

15:20~15:50 **日本歯科医学会会長講演** 座長 富士谷盛興 (日本レーザー歯学会理事長)
「やわらかな頭をつくる歯科サロンの開設を」
住友雅人 (日本歯科医学会会長)

15:50~16:00 **休憩**

16:00~17:00 **30周年記念講演** 座長 篠木 毅 (篠木歯科)
「レーザー歯学30年~来し方・行く末~」
粟津邦男 (大阪大学大学院工学研究科大学院生命機能研究科国際医工情報センター)

〔B会場 本館3階 131講堂〕

14:10~15:00 **パラデンタル対象歯科用レーザー安全講習会**
座長 鈴木泰明 (神戸大学大学院医学研究科外科系講座口腔外科学分野)
「パラデンタルとして必要なこと」
小林一行 (鶴見大学短期大学部歯科衛生科)

〔ポスター会場 本館7階臨床講義室〕

9:00~10:00 ポスター貼付

10:00~17:30 ポスター掲示

〔メモリアルホール〕

18:00~20:00 30周年記念式典・祝賀会

10月21日(日)

〔A会場 本館8階富士見ホール〕

9:00~10:00 **教育講演** 座長 横瀬敏志 (明海大学歯学部機能保存回復学講座)
「レーザー治療と保険導入—安全な治療を目指して—」
篠木 毅 (篠木歯科)

10:00~11:50 **シンポジウムⅡ** 座長 青木 章 (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)
「軟組織に対する歯科用レーザーの応用」
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)
「歯科用レーザーによる齲蝕治療のエビデンス」
江黒 徹 (江黒歯科クリニック)

11:50~14:00 **休憩**

14:00~15:00 **特別講演** 座長 沼部幸博 (第30回記念日本レーザー歯学会総会・学術大会大会長)
「レーザーと歯周組織の治癒・再生」
青木 章 (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)

15:00~15:10 **休憩**

15:10~16:10 **歯科用レーザー安全講習会** 座長 大浦教一 (大浦歯科クリニック)
「口腔軟組織疾患に対するレーザー治療
—新規保険収載された軟組織へのレーザー照射療法に関する安全教育研修—」
吉田憲司 (愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座)

16:10~16:30 **閉会式**

〔B会場 本館3階 131講堂〕

12:00~12:50 **ランチョンセミナー** (共催:株式会社モリタ、タカラベルモント株式会社、昭和薬品化工株式会社)
「Er:YAGレーザーの安全管理」
中根 晶 (アキおやこ歯科医院)
「炭酸ガスレーザーの安全管理」
塩谷公貴 (ノエル歯科医院)
「半導体レーザーの安全性について」
大橋英夫 (まほろば歯科)

〔ポスター会場 本館7階臨床講義室〕

9:00~13:00 ポスター掲示

13:00~13:50 ポスター発表 (P-1~P-12 13:00~13:24 / P-13~P-21 13:24~13:48)

13:50~15:00 ポスター撤去

ポスター発表

13:00~13:24

座長 中島京樹 (大洗中島歯科医院)

- P-1 日本レーザー歯学会主催第5回歯科用レーザー教育研修会開催報告
○大橋英夫¹⁾, 大槻昌幸¹⁾, 篠木 毅¹⁾, 高森一乗¹⁾, 津久井明¹⁾, 中根 晶¹⁾, 永井茂之¹⁾, 吉田 格¹⁾, 吉嶺真一郎¹⁾, 守矢佳世子¹⁾, 大浦教一¹⁾, 長野孝俊²⁾, 五味一博²⁾
日本レーザー歯学会研修・安全講習委員会¹⁾, 鶴見大学歯学部歯周病学講座²⁾
- P-2 新規レーザー歯科医療技術の保険導入の歴史
○山口博康, 海老原新, 大槻昌幸, 高森一乗, 松見秀之, 八島章博, 中嶋 昭, 永井茂之, 清水典佳
日本レーザー歯学会社会保険委員会
- P-3 神戸大学病院歯科口腔外科における過去10年間のレーザー治療に対する臨床的検討
○香西慎一, 木本 明, 八谷奈苗, 山下淳也, 松尾健司, 榎本由依, 重岡 学, 北山美登里, 松本耕祐, 鈴木泰明, 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

13:00~13:24

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-4 炭酸ガスレーザー照射によるエナメル質表層下脱灰病巣の耐酸性効果について
○飯塚純子¹⁾, 向井義晴¹⁾, 二瓶智太郎²⁾
神奈川歯科大学大学院歯学研究科
口腔統合医療学講座保存修復学分野¹⁾, 口腔科学講座クリニカルバイオマテリアル学分野²⁾
- P-5 知覚過敏症罹患モデル象牙質を用いたCO₂レーザー(波長9.3μm)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
- P-6 象牙質表面性状に及ぼすEr:YAG laser照射の影響について
○山崎涼子
明海大学歯学部附属明海大学病院歯科衛生部

13:00~13:24

座長 木村裕一 (奥羽大学歯学部歯科保存学講座)

- P-7 平均パワー密度60W/cm²のQスイッチEr:YAGレーザー照射が象牙質およびレジン接着に及ぼす影響
○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⁾, 栗津邦男^{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-8 QスイッチEr:YAGレーザー照射象牙質に対するレジン接着のメカニズムに関する研究
○近藤聡太¹⁾, 間 久直¹⁾, 谷口あや²⁾, 関根伸一³⁾, 田中健司^{2,4)}, 秋山茂久²⁾, 栗津邦男^{1,5,6)}
大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻¹⁾, 大阪大学歯学部附属病院障害者歯科治療部²⁾, 大阪大学歯学部附属病院予防歯科³⁾, 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-9 紫LED光源の光照射を用いたオフィスホワイトニングで色調改善を行った一症例
○石川明子, 中西生美
日本歯科大学附属病院総合診療科ホワイトニング外来

13:00~13:24

座長 加藤純二 (医療法人社団楓樹会棚田歯科医院)

- P-10 クマザサ葉アルカリ抽出液(ササヘルス[®])とダイオードレーザーを用いた光線力学療法による根管洗浄について
○増田宜子, 門倉弘志, 山崎崇秀, 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
- P-11 インドシアニングリーン封入ナノ粒子と半導体レーザーを用いた抗菌光線力学療法(aPDT)による*Enterococcus faecalis*殺菌効果と歯根温度変化
○樋口直也¹⁾, 佐々木康行²⁾, 稲本京子¹⁾, 林潤一郎²⁾, 三谷章雄²⁾, 福田光男²⁾, 中田和彦¹⁾
愛知学院大学歯学部歯内治療学講座¹⁾, 歯周病学講座²⁾
- P-12 Er:YAGレーザーを用いた根管洗浄時に生じる根尖孔外の圧力および根管蒸気泡の挙動—チップ直径およびチップ形態による影響—
○高野 見, 渡辺 聡, 本郷智之, 八尾香奈子, 佐竹和久, 興地隆史
東京医科歯科大学(TMDU)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

13 : 24~13 : 48

座長 吉成伸夫 (松本歯科大学歯科保存学講座)

- P-13 レジンセメントを用いたCAD/CAM用ハイブリッドセラミックとコンポジットレジンコアの接着強さに及ぼすレーザー照射併用シランカップリング処理の影響
○チュンジット・パコーン¹⁾, 川嶋里貴²⁾, 鈴木雅也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¹⁾, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座²⁾
- P-14 紫外線LEDの歯周病原細菌への影響
○Nay Aung¹⁾, 竹内康雄¹⁾, 平塚浩一²⁾, 片桐さやか¹⁾, 青木 章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⁾, 日本大学松戸歯学部生化学・分子生物学講座²⁾
- P-15 白色LED光の殺菌効果と白色LED内蔵歯ブラシによるブラッシングの臨床的効果
○石黒一美^{1,2)}, 中西生美³⁾, 村樫悦子²⁾, 沼部幸博^{1,2)}
日本歯科大学生命歯学部歯学教育支援センター¹⁾, 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座²⁾, 日本歯科大学附属病院総合診療科³⁾

13 : 24~13 : 48

座長 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)

- P-16 Er:YAGレーザーによるラットの骨組織蒸散後の治癒評価 ―バー切削との比較
○大杉勇人, 水谷幸嗣, 片桐さやか, 野田昌宏, 高木 徹, 柿崎 翔, 北中祐太郎, 林 泰誠, 青木 章
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
- P-17 OVXラットにおけるオッセオインテグレーションに及ぼす半導体レーザー照射の影響
○山崎崇秀, 上田堯之, 加藤邑佳, 門倉弘志, 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
- P-18 He-Neレーザー照射が骨欠損部の骨形成におよぼす影響についての基礎的研究
○杉田好彦^{1,2)}, 磯村まどか¹⁾, 佐藤伸明¹⁾, 河合遼子¹⁾, 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⁾

13 : 24~13 : 48

座長 福田光男 (愛知学院大学歯学部歯周病学講座)

- P-19 神経障害性疼痛モデルにおける低反応レベルレーザー治療による疼痛緩和効果
○大郷英里奈¹⁾, 大郷友規²⁾, 石川昌嗣³⁾, 福岡宏士⁴⁾
大阪歯科大学歯科麻酔学講座¹⁾, 大阪歯科大学高齢者歯科学講座²⁾, Bees Dental Office (福岡市)³⁾, 福岡歯科医院 (さつま町)⁴⁾
- P-20 Er:YAGレーザーを照射した歯根膜細胞におけるMMPの機能
○丹羽堯彦¹⁾, 小林一行²⁾, 山川駿次郎³⁾, 山本竜司⁴⁾, 千葉理紗子⁴⁾, 長野孝俊¹⁾, 山越康雄⁴⁾, 五味一博¹⁾
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-21 Er:YAGレーザーを用いて歯肉整形術を行った一症例
○五十嵐 (武内) 寛子, 沼部幸博
日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座