

5月26日(日)

第1会場

4F ホールC

- 9:00 ~ 10:30 シンポジウム7:日本における歯科のための加齢・抗加齢医学
座長 島内 英俊 (東北大学)
- SY.13 抗加齢医学における最近の進歩
齋藤 一郎 (鶴見大学)
- SY.14 象牙質-歯髄複合体の反応、再生および加齢
下野 正基 (東京歯科大学)
- 10:50 ~ 12:50 シンポジウム8:歯内療法に基づく歯科医学の未来
座長 栗原 英見 (広島大学)
- SY.15 保存修復と歯内療法:歯髄保存療法の生物学的基盤、最新コンセプトおよび将来展望
興地 隆史 (新潟大学)
- SY.16 根尖病変および歯周病変によって生じた欠損部の組織再生
栗原 英見 (広島大学)
- SY.17 光機能化により可能となる次世代の組織再生とインプラント治療、
エンドドンティクスとの共有戦略は
小川 隆広 (UCLA, Japan)
- SY.18 歯科矯正治療と歯内療法の関わり:根未完成歯の自家移植を伴う歯科矯正治療
嘉ノ海 龍三 (カノミ矯正・小児歯科クリニック)
- 14:00 ~ 17:00 各国代表講演7
座長 石井 信之 (神奈川歯科大学)
Wayne Pulver (Canadian Academy of Endodontics, Canada)
- CR.22 MTAを用いた再根管治療
石井 信之 (神奈川歯科大学)
- CR.23 再根管治療におけるガッターパーチャの除去-各種システムの効率性評価-
Shalini D. Aggarwal (Indian Endodontic Society, India)
- CR.24 根管充填用シーラーへのバイオセラミック技術の利用
Wayne Pulver (Canadian Academy of Endodontics, Canada)
- CR.25 歯内療法におけるレーザー:その未来は現実になりつつあるか?
Eleftherios-Terry Farmakis (University of Athens, Greece)
- 17:00 ~ 17:30 閉会式

第2会場

5F ホールB5 (1)

- 8:00 ~ 9:00 JEA 総会
- 9:00 ~ 10:30 シンポジウム9:大災害時における歯科医師の役割
座長 中村 洋 (愛知学院大学)
- SY.19 法医歯科と保存治療の関わり
羽鳥 孝朗 (医療法人小林病院/小田原歯科医師会)
- SY.20 大規模災害時の身元確認に資する歯科所見のデータベース
柳川 忠廣 (日本歯科医師会)
- 10:50 ~ 12:50 IFEA 総会
- 14:00 ~ 17:00 各国代表講演8
座長 Piyanee Panitvisai (Chulalongkorn University, Thailand)
Baybora Kayahan (Turkish Endodontic Society, Turkey)
- CR.26 演題取下げ
Mohammad Hossein Nekoofar (Iranian Association of Endodontists, Iran)

CR.27 根管内破折器具 —その予防と除去—
Baybora Kayahan (Turkish Endodontic Society, Turkey)

CR.28 根管処置歯の修復に関する考察
Piyanee Panitvisai (Chulalongkorn University, Thailand)

第3会場

5F ホール B5 (2)

9:00 ~ 10:30 口演7

座長 高橋 慶壮 (奥羽大学)

OP.26 根管貼薬剤によって誘導された薬剤耐性 *Enterococcus Faecalis* の遺伝子発現に関する変異分析
Prathyusha Francis (University of the East, India)

OP.27 多様な根尖病変由来の滲出液内サイトカイン産生のプロファイリング —新しい治療戦略の確立のために—
應原 一久 (広島大学)

OP.28 静的、受動的な超音波洗浄法を用いた細菌バイオフィルムの除去に関する ex vivo 評価
Joseph Joy (Private Practice Limited to Endodontics, India)

OP.29 難治性歯根肉芽腫組織内の細菌集団の分子生物学的評価: 16S rDNA 遺伝子クローンライブラリー解析法
Myrna Nurlatifah Zakaria (Kyushu University, Japan)

OP.30 *E faecalis* ATCC 29212 に対する化合物 18-h-1 (チョウジの一種である *Myrmecodia pendans* Merr & Perry に由来) の抗菌性—3% NaOCl および 2% クロルヘキシジンとの比較—
Hendra Dian Adhita Dharsono (Universitas Padjadjaran, Indonesia)

OP.31 光活性化消毒法 (PAD) の単独使用時および薬剤併用時 (水酸化カルシウムまたは 3-Mix) における抗菌効能—臨床研究—
Pragya Mishra (All India Institute of Medical Sciences, India)

10:50 ~ 12:50 フリーレクチャー7: 診断と根管洗浄2

座長 辻本 恭久 (日本大学)

FL.23 新レーザー方式 PIPS による根管系の洗浄—従来法及び超音波法との比較における有効性—
David E. Jaramillo (Loma Linda University, USA)

FL.24 歯内療法器具の使用が歯の機械的生物学的特性に及ぼす影響
Michael Solomonov (Tel Hashomer Hospital, Israel)

FL.25 根管洗浄液のバイオフィルムに対する効能
Mohamed Salah Zeglam (Tripoli University, Libya)

FL.26 歯内療法の診断における CBCT 使用に関する調査報告
海老原 新 (東京医科歯科大学)

14:00 ~ 15:30 フリーレクチャー8: 再感染根管治療1

座長 吉羽 邦彦 (新潟大学)

FL.27 演題取下げ

FL.28 フレアアップは予測可能か?
Adham Abdel Azim (University of Tennessee, USA)

FL.29 再根管治療の成功のために
岡口 守雄 (岡口歯科クリニック)

- 15 : 30 ~ 17 : 00 フリーレクチャー 9 : 再感染根管治療 2
座長 湯本 浩通 (徳島大学)
- FL.30 再根管治療 : 治療方針の決定について
Jamal Mustafa El-Swiah (Benghazi University, Libya)
- FL.31 上顎大臼歯の再治療におけるマイクロサージェリーの応用
井澤 常泰 (井澤歯科医院)
- FL.32 槓状根管を有する下顎第二大臼歯根尖病変の再根管治療 ; Watermelon Frost の根管
貼薬剤としての応用 - 症例報告 -
Dennis (University of Sumatera Utara, Indonesia)

第 4 会場

5F G510

- 9 : 00 ~ 10 : 30 口演 8
座長 宮下 裕志 (EPSDC)
- OP.32 近赤外レーザー光は歯内療法のための光音響ストリーミング効果を誘導した
Roy George (School of Dentistry and Oral Health, Australia)
- OP.33 レシプロ運動あるいは持続回転運動で使用した Ni-Ti 器具の繰り返し疲労に対する
抵抗性の比較
Peter Kiefner (Private Practice, Germany)
- OP.34 SAF あるいは ProTaper システムで造られる硬組織デブリの蓄積に関するマイクロ
CT 分析
Diyar Khalid Baker (Hawler Medical University, Iraq)
- OP.35 低価格・高解像度の歯内療法用ファイバースコープの開発
吉居 慎二 (九州歯科大学)
- OP.36 従来型および試作ナノフィロドエポキシレジンベースシーラーの象牙細管内への
選択的進入 - SEM と EDS による分析 -
Epita Sarah Pane (University of Melbourne, Australia)
- OP.37 ケイ酸カルシウム含有セメントからのイオン放出とそのアパタイト形成能
- 従来型製品と注入可能かつ速硬性の新製品との比較 -
Hugo Setbon (Universite Catholique de Louvain, Belgium)
- 10 : 50 ~ 11 : 50 口演 9
座長 木ノ本 喜史 (きのもと 歯科 / 大阪大学)
- OP.38 各種濃度のヨードヨウ化カリウムが MTA の抗菌効果に及ぼす影響
Saatchi Masoud (Isfahan University of Medical Sciences, Iran)
- OP.39 失活歯漂白時における歯冠側バリアとしての新歯内療法材 (CEM セメント)、
グラスアイオノマーセメント、および MTA の封鎖能 - in vitro での比較研究 -
Mohsen Ramazani (Mazandaran University of Medical Sciences, Iran)
- OP.40 MTA を基材とした新規シーラーと AH Plus シーラーの比較 - 歯冠側からの漏洩
に関する in vitro 評価
Mohsen Ramazani (Mazandaran University of Medical Sciences, Iran)
- OP.41 H.K. Tweezers (MTA セメントキャリアー、歯根尖切除後の逆根管充填用プラグー)
栗原 仁 (秩父臨床デンタルクリニック CT インプラントセンター)
- 11 : 50 ~ 12 : 50 口演 10
座長 林 美加子 (大阪大学)
- OP.42 骨芽細胞の分化に及ぼすケイ酸カルシウム含有セメントの影響
Bin-Na Lee (Chonnam National University, Korea)
- OP.43 水酸化カルシウム、MTA、ポルトランドセメントに対する歯髄組織の炎症反応
- in vivo 研究 -
Hesti Witasari Jos Erry (University of Indonesia, Indonesia)

OP.44 血液汚染下で根分岐部の穿孔封鎖に用いた3種の市販ケイ酸カルシウム含有材料の比較－抜き打ち接着強度試験による in vitro 研究
Sanjay Miglani (Jamia Millia Islamia University, India)

OP.45 歯科材料の被照射性の評価
Oleksandra Dmytrivna Golovchanska (National O. Bogomoletz Medical University, Ukraine)

14:00～15:15 口演 11

座長 金子 友厚 (新潟大学)

OP.46 ラット実験的歯髄炎における炎症性細胞浸潤と炎症性メディエーター産生の制御
瀧本 晃陽 (東京医科歯科大学)

OP.47 三次元培養は歯髄細胞の象牙芽細胞・骨芽細胞への分化誘導を促進する
山本 弥生子 (東京医科歯科大学)

OP.48 再生歯髄組織内におけるマクロファージの活性化と変異
金子 友厚 (新潟大学)

OP.49 歯の発生と象牙芽細胞分化に関与する ATF6
Yun-Chan Hwang (Chonnam National University, Korea)

OP.50 *E faecalis* が感染した根尖性歯周炎での骨吸収において TRAF6 は重要な役割を担う
Niu Weidong (Dalian Medical University, China)

15:15～16:30 口演 12

座長 柴 秀樹 (広島大学)

OP.51 ラット実験的根尖性歯周炎におけるカテプシン K 阻害剤による骨破壊の抑制効果
鈴木 規元 (東京医科歯科大学)

OP.52 抗菌ペプチド LL3 はヒト歯髄内マトリックスメタロプロテアーゼのペプチノグリカン誘導性 mRNA 発現を抑制する
Rathvisal Khung (Hiroshima University, Japan)

OP.53 異なる根管洗浄液がマトリックスメタロプロテアーゼ 2 および 9 の抑制に及ぼす影響
Tugba Turk (Ege University, Turkey)

OP.54 演題取下げ

OP.55 ヒト歯髄象牙芽細胞層の β 2 アドレナリン受容体の免疫応答性
顧 潔 (東京医科歯科大学)

ポスター会場

7F ホール B7

13:00～14:00 ポスター 16

座長 小澤 寿子 (鶴見大学)

P.78 根管壁に対する EDTA と GLDA のキレート能の比較評価－in vitro 研究－
Lom Harshan Simlote (University of th East, Philippines)

P.79 根尖部陰圧洗浄法における根管洗浄液の動態－数値流体力学 (CFD) による解析－
古畑 和人 (東京医科歯科大学)

P.80 歯根穿孔の処置成績－後ろ向き研究－
Titalee Jirathanyanatt (Mahidol University, Thailand)

P.81 演題取下げ

P.82 鑄造ポスト除去用器具の開発と改良
小西 秀和 (王喜歯科医院)

- 13 : 00 ~ 14 : 00 ポスター 17
座長 松尾 敬志 (徳島大学)
- P.83 根管治療の難治症例における歯根尖表面の性状変化－ SEM-EDX による観察－
大久保 厚司 (日本大学)
 - P.84 一般歯科診療において難治性根尖性歯周炎を引き起こす因子に関する調査
山口 幹代 (大阪大学)
 - P.85 根管内パラクロロアニリンを除去するための溶媒の比較研究
Roongrawee Kamolroongwarakul (Mahidol University, Thailand)
 - P.86 大型の嚢胞様根尖病変に対する非外科的歯内療法について
Ga Eun Son (Kyoungpook National University, Korea)
 - P.87 クロウン解析からみた歯内療法失敗例の微生物学的多様性
Ericka Tavares Pinheiro (University of Sao Paulo, Brazil)
- 13 : 00 ~ 14 : 00 ポスター 18
座長 阿南 壽 (福岡歯科大学)
- P.88 全歯髄再生のための歯髄幹細胞と G-CSF の組合せ療法
庵原 耕一郎 (国立長寿医療研究センター)
 - P.89 歯髄、骨髄および脂肪幹細胞の培養上清を用いた歯髄再生
林 勇輝 (愛知学院大学)
 - P.90 外科的歯内療法の予後成績－後ろ向き研究－
Supachai Sutimuntanakul (Mahidol University, Thailand)
 - P.91 フルオロアルミノケイ酸カルシウム系材料 (ナノシール) がエナメル質および象牙質
に及ぼす影響
韓 臨麟 (新潟大学)
 - P.92 象牙質石灰化における非侵襲的間接覆髄材の効果
伊藤 修一 (北海道医療大学)
- 13 : 00 ~ 14 : 00 ポスター 19
座長 竹中 彰治 (新潟大学)
- P.93 カルシウム添加 4-META/MMA-TBB レジンの生物学的活性に関する評価
前田 英史 (九州大学病院)
 - P.94 垂直性歯根破折を起こした臼歯・小臼歯に根管内接着法を用いる保存療法の臨床評価
富永 尚宏 (富永歯科クリニック)
 - P.95 垂直性および水平性歯根破折を起こした上顎切歯に根管内接着法を用いた保存療法の
臨床評価
田中 美香 (富永歯科クリニック)
 - P.96 15%過酸化水素と青色光を用いた外因性変色歯の処置
Citra Kusumasari (BeYouTiful Aesthetic Clinic and Dental Care, Indonesia)
 - P.97 2.5%次亜塩素酸ナトリウムおよび 13.8%二酸化塩素処理後のレジロンポイント表面の
沈着物の評価－走査電子顕微鏡とエネルギー分散型 X 線分光法による研究－
Vidya Saraswathi Muliya (Manipal University, India)
- 13 : 00 ~ 14 : 00 ポスター 20
座長 細矢 哲康 (鶴見大学)
- P.98 プロスタグランジントランスポーターは炎症歯髄においてプロスタグランジン E2 の
輸送を仲介した.
大倉 直人 (新潟大学)
 - P.99 NF- κ B デコイはラット根尖性歯周炎の進展を抑制する
山中 裕介 (新潟大学)

- P.100 マスタードオイルにより惹起された歯髄炎時における歯周組織内機械受容器の求心性活動の変化
松本 宏之 (東京医科歯科大学)
- P.101 医原性神経障害性疼痛と思われる痛みを伴った歯の処置
砂川 光宏 (東京医科歯科大学)
- P.102 Er:YAG レーザーの歯根尖切除法への応用
木庭 健次 (春日ビル 歯科診療所)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 21
座長 小林 優 (村岡歯科医院)
- P.103 R 相熱処理がねじり抵抗と繰返し疲労破折に及ぼす影響
Hyeon Cheol Kim (Pusan National University, Korea)
- P.104 直接覆髄への高周波の応用
半田 慶介 (北海道医療大学)
- P.105 湾曲根管に reciproc file と twisted file を使用したときの根管移動の比較
Raul Luis Aranda Garcia (Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico)
- P.106 J 字型根管模型における新型ニッケルチタンファイル WaveOne™ の根管形成能
宮良 香菜 (東京医科歯科大学)
- P.107 根尖性歯周炎の治療に電磁波照射を用いた臨床報告
坂東 直樹 (徳島大学)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 22
座長 北村 和夫 (日本歯科大学)
- P.108 垂直性歯根破折を起こした歯を保存するために電磁波療法を行った臨床例—症例報告—
富永 敏彦 (徳島大学歯学部)
- P.109 酸処理と交流イオン導入が荷電物質のエナメル質通過性に及ぼす影響
Aierken Sailiman (東京医科歯科大学)
- P.110 単一ファイルを用いるレシブブロックシステムによる模擬湾曲根管の形成能について
武藤 徳子 (神奈川歯科大学)
- P.111 単一 NiTi ファイル形成による根尖部クラックの発生防止—根尖部の根管における象牙質微小亀裂の存在—
武藤 徳子 (神奈川歯科大学)
- P.112 Er: YAG レーザーを用いた髄腔開拡中における OCT の露髄検出能
Jiangfeng Ding (Tokyo Medical and Dental University, Japan)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 23
座長 北島 佳代子 (日本歯科大学)
- P.113 Er: YAG レーザを備えた根管内視鏡による破折器具の除去
吉嶺 嘉人 (九州大学)
- P.114 Er: YAG レーザーの副根管清掃効果— in vitro 研究—
松本 妃可 (九州大学)
- P.115 種々の洗浄液と Er:YAG レーザーを用いた根管洗浄におけるスミヤー層除去の評価
佐藤 浩美 (九州大学)
- P.116 逆根管充填材として用いた MTA の汚染が封鎖性と微小硬さに及ぼす影響
木村 裕一 (奥羽大学)
- P.117 3 種逆根管充填材の短期封鎖性の比較
Hale Cimilli (Marmara University, Turkey)

- 13:00 ~ 14:00 ポスター 24
座長 松島 潔 (日本大学)
- P.118 MTA を用いた覆髄後におけるヒト修復象牙質形成中の Osterix の免疫学的局在
吉羽 邦彦 (新潟大学)
- P.119 各種グローブを消毒薬で擦摩した際に生じる損傷の評価
田口 正博 (愛生歯科医院)
- P.120 ポリカルボキシレート超可塑性剤添加の急速硬化型ボルトランドセメントの物理学的特性—直接覆髄材としての使用のために—
Norachai Wongkornchaowalit (Chulalongkorn University, Thailand)
- P.121 歯根尖切除法では良好な成績が得られなかった根尖が開大した下顎小臼歯および大臼歯に対する MTA 充填
藪根 敏晃 (大阪大学)
- P.122 様々な根管シーラーの封鎖性: Iroot、SP、Acroseal、MTA、Fill-Apex、Sealapex、Roekoseal、AHPlus について
Can Sivet (Marmara University, Turkey)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 25
座長 三橋 晃 (神奈川歯科大学)
- P.123 ProTaper を用いた根管形成時の根尖部における根管移動と湾曲根管の直線化について—穿通ファイル使用の効果—
Seyed Mohsen Hasheminia (Isfahan University of Medical Sciences, Iran)
- P.124 2種の形成法で回転切削器具を用いた際の表面滑沢性の相違
Sri Kunarti Prijambodo (Airlangga University, Indonesia)
- P.125 器具操作の違いによる根尖孔外への debris 溢出量の変化
Majida Qasim Al-Hashimi (University of Baghdad, Iraq)
- P.126 レーザードップラー流量計を用いたヒト歯髄血流速度の測定
井川 資英 (東北大学)
- P.127 卒前学生による非外科的歯内療法の前成績—後ろ向き研究—
Prattana Yodmanotham (Rangsit University, Thailand)
- P.128 オルソパントモグラフィでみた上顎洞と歯内原発病変との関係
大久保 厚司 (日本大学)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 26
座長 古市 保志 (北海道医療大学)
- P.129 FGF-2 による象牙芽細胞様細胞の分化のメカニズム
鷺尾 絢子 (九州歯科大学)
- P.130 銀ナノ粒子の *E. faecalis* に対する抗菌効果— in vitro 研究—
Yin Wei (Dalian Medical University, China)
- P.131 新規開発バイオガラスセメントが細胞の形態と生存能に及ぼす影響
中川 愛加 (九州歯科大学)
- P.132 抗酸化剤応答配列の転写に対するレジモンモノマーの用量依存的効果
折本 愛 (愛知学院大学)
- P.133 損傷を受けたラット根尖に対するエムドゲインゲルの効果に関する組織学的評価
松本 典祥 (福岡歯科大学)
- 13:00 ~ 14:00 ポスター 27
座長 五十嵐 勝 (日本歯科大学)
- P.134 脱細胞化歯髄マトリクスを用いた iPS 細胞および ES 細胞による歯の形成の可能性
尾関 伸明 (愛知学院大学)

- P.135 iPS 細胞および歯髄細胞由来の象牙芽細胞様細胞において、炎症性サイトカインは MMP-3 制御性の細胞増殖と抗アポトーシスを誘導した
山口 秀幸 (愛知学院大学)
- P.136 骨形成時におけるステロイド受容体コアクチベーター MTI-II の抗炎作用
土屋 志津 (九州歯科大学)
- P.137 弱い持続的熱刺激により誘発された象牙芽細胞様細胞株 KN-3 の熱耐性メカニズムの解析
諸富 孝彦 (福岡歯科大学)
- P.138 マウス iPS 細胞の低酸素下培養における HIF (低酸素誘導因子) の機能
杉本 浩司 (長崎大学)
- P.139 ステンレススチール製 K ファイルの破折片はヒト II-1 β および FGF2 の遺伝子発現を増強した
Katrina Nacionales Garcia-de Luna (University of the East, Philippines)

13:00 ~ 14:00 ポスター 28

座長 中田 和彦 (愛知学院大学)

- P.140 ラット歯髄細胞の増殖・分化に及ぼすゲニステインの影響
林 敬次郎 (北海道医療大学)
- P.141 リポ多糖により惹起される象牙芽細胞のアポトーシスマデル
Sheng-chao Wang (Fourth Military Medical University, China)
- P.142 血漿由来物質ならびに脂肪組織由来中胚葉性幹細胞による象牙芽細胞および歯髄組織の再生の可能性
Anggraini Margono Dewi (University of Indonesia, Indonesia)
- P.143 歯髄における β ig-h3 および I 型コラーゲンの局在
門野内 聡 (九州大学)
- P.144 歯根肉芽腫における CD34 陽性内皮細胞の RAGE およびミドカイン発現
武市 収 (日本大学)
- P.145 骨組織上の歯髄幹細胞は歯根膜関連遺伝子を発現する
吉田 晋一郎 (九州大学)

13:00 ~ 14:00 ポスター 29

座長 寺内 吉継 (大和市開業)

- P.146 歯髄再生のための幹細胞治療における代替遊走因子 bFGF の役割
竹内 教雄 (愛知学院大学)
- P.147 異なる硬化時間を有する 4 種根管シーラーの遺伝毒性および細胞毒性
Tatiana Rocha Oliveira (Columbia University, USA)
- P.148 ヒト歯髄細胞におけるプロスタグランジン E2 による BMP シグナルの制御
安達 泰佑 (日本大学)
- P.149 炭酸カルシウムがヒト歯髄細胞の象牙芽細胞分化および石灰化能に及ぼす影響
平山 聡司 (日本大学)

13:00 ~ 14:00 ポスター 30

座長 柴 秀樹 (広島大学)

- P.150 BMP2 によって誘導された象牙芽細胞分化における Wnt シグナルの関与
小泉 悠 (東京医科歯科大学)
- P.151 2 種類の冷凍保存法が歯髄細胞の起炎性に及ぼす影響
Jisung Seo (Kyung Hee University, Korea)
- P.152 内皮細胞と歯髄細胞の共培養が血管新生促進因子の遺伝子発現に及ぼす影響
増田 宜子 (昭和大学)

- P.153 高静水圧下での低温保存後におけるラット歯根膜細胞の生存率の評価
Yoon Lee (Yonsei University Wonju College of Medicine, Korea)

テーブルクリニック会場

7F ホール B7

13:00 ~ 14:00 テーブルクリニック

- TC.1 なぜこの症例でCBCTを撮影するのか？
服部 操 (服部歯科医院)
- TC.2 CT参照による外科的歯内療法 of 3次元治療計画立案とCAD/CAM外科用テンプレートを用いたライブデモ
佐藤 暢也 (港町歯科クリニック)
- TC.3 乳歯および幼若永久歯の歯内療法におけるマイクロフォーカスX線CT画像の有用性
宮新 美智世 (東京医科歯科大学)
- TC.4 3Dエンド
山田 邦晶 (かおり歯科医院)
- TC.5 歯内療法について
小嶋 壽 (小嶋歯科クリニック)
- TC.6 グライドパスをどのように創るか？
上田 均 (上田歯科医院)
- TC.7 歯内療法におけるイオン導入法
天野 晃 (天野歯科医院)
- TC.8 歯質への侵襲を最小限にする新しいポスト除去法
木ノ本 喜史 (きのもと歯科)
- TC.9 安全で効率的な感染根管の再治療
金沢 紘史 (金沢歯科医院)
- TC.10 臨床歯内療法：JHエンドシステムを用いた感染根管治療
山内 真人 (代々木歯科)
- TC.11 感染根管治療における根管形成法のエッセンス
内山 秀樹 (まちの歯科医院)
- TC.12 歯内-歯周病変の診断と処置戦略
高橋 慶壮 (奥羽大学)
- TC.13 歯根破折を予防するスクープアウト & マルチファイバーポストテクニックを用いた新しい根管形成と根管充填法
天川 丹 (八ヶ岳歯科)
- TC.14 歯内療法か…？ 抜歯か…？ インプラントか…？ 最近の考え方-インプラント治療40年の経験から-
小嶋 榮一 (小嶋歯科クリニック)
- TC.15 歯内療法と咬合
金丸 順策 (金丸歯科医院)
- TC.16 湾曲根管の根尖部の安全かつ確実な洗浄法-音波器材+RTファイル(マニー)-
金平 恵介 (かねひら歯科)
- TC.17 光拡散性レジンファイバーを用いた新しい根管充填法
山口 正孝 (愛知学院大学)