

第31回

日本歯内療法学会学術大会

共催 関東甲信越静支部会

プログラム・抄録集

歯科治療の根幹Endoを熱く語る

— Endoで大きく変えよう! —

会 期 ◆ 2010年 7月24日(土)・25日(日)

会 場 ◆ 東京商工会議所 4階

大会会長 ◆ 中久木 一乗 中久木歯科医院 院長

実行委員長 ◆ 久木留 廣明 久木留歯科 院長

大会事務局

久木留歯科 久木留 廣明

〒111-0032 東京都台東区浅草3-22-1

TEL: 03-3874-4698 FAX: 03-3874-1146

主 催 ◆ 日本歯内療法学会



The 31st Meeting of Japan Endodontic Association

第31回 日本歯内療法学会学術大会

共催 関東甲信越静支部会

プログラム・抄録集

歯科治療の根幹Endoを熱く語る
— Endoで大きく変えよう! —

会 期 ◆ 2010年 7月24日(土)・25日(日)

会 場 ◆ 東京商工会議所 4階

大会会長 ◆ 中久木 一乗 中久木歯科医院 院長

実行委員長 ◆ 久木留 廣明 久木留歯科 院長

主 催 ◆ 日本歯内療法学会

INDEX

大会会長挨拶	2
会場へのアクセス	4
会場案内図	5
大会タイムテーブル	6
参加者へのご案内	8
プログラム	10

抄 録

特別講演	21
特別企画	29
シンポジウム	35
関東甲信越静支部会共催企画 デモンストレーションレクチャー	41
一般口演	45
関東甲信越静支部会共催企画 臨床口頭発表	57
テーブルクリニック	67
ポスター発表	87
デンツプライ賞受賞講演	121
ランチョンセミナー	123
企業協賛企画	127

企業展示会	134
早朝皇居(外周)ウォーキング	135

ごあいさつ

大会会長 中久木 一乗

多くの皆様に参加申込みを頂き有難うございます。皆様のご期待にお応えしたく、私たちは一生懸命に準備させて頂きました。どうか皆で楽しく学び合いたいと思います。学術大会に大勢の先生方に参加頂くことは、大会を盛り上げ、広く勉学の実を挙げ、ひいては国民の生活の質の向上に、大いに価値があることと思います。

歯内療法・歯内治療はご承知のように、歯科的健康面では保健・予防の次に大切な、歯周治療と一体になって歯を守る「歯科治療の中心・本質」の治療学です。歯周治療が歯の外壁部分の疾病を対象とするのに対し、歯内療法は歯の内部の疾病を対象とし、多くの場合は見難い部分の手さぐりの技能を求められる神秘的な治療の学問ともいえます。

残念なことに全国の歯科大学・歯学部において歯内療法の専門講座が減少しています。これには多くの複雑な原因がありますが、科学的根拠に基づいた歯内療法が、歯の長期保存維持を可能にする数多くの事例を私達が提示することで、今後、社会の理解も進むことでしょう。歯を失って口のリハビリ生活になりたい人はいない筈です。人生において自分の歯で話し、笑い、食べることの素晴らしさは国民の皆がよく知っていることです。

歯を残す歯内療法は自然を守り、地球を守る医療の一つといっても、過言で無いでしょう。抜歯後の「口腔リハビリ処置」の如く、多くの資源と時間とエネルギーと忍耐を必要としません。歯内療法は、人と地球に優しいエコ治療であり、私達は、人類にとって将来とも好ましい医療を追求していることを誇りに思っています。

日本歯内療法学会(JEA)は30年の活動の歴史があり、日本で唯一の専門学会として、そして国際学会加盟学会として、誇りと責任があります。歯内療法を学ぶことは、歯科医師としての正道の一つであり、正しい道を歩んで、今後とも国民の健全な人生に寄与するというやりがいと希望に満ちた領域です。

第31回総会・学術大会は開業歯科臨床医が中心になって、大学の先生方のお手伝いを頂きながら準備をさせて頂きましたが、慣れないことが多く、久木留廣明実行委員長、市村賢二プログラム委員長はじめ、多くの実行委員会委員の先生方には大変な苦勞をおかけしました。さらに、多くの歯科企業、一般企業の方々のご支援を頂いて、31回大会を開催することができました。関係各位に心より御礼申し上げます。

どうか**1人でも多くの先生方**が、委員の努力と企業の支援の賜物である、第31回JEA大会にご参加下さいますようお願い致します。

大会会長からの希望

①参加の皆さんへ

- i : 31JEA 大会は、会員及び会員外の先生方の、研究成果をご紹介頂き、皆で新しい情報を得る機会としてご利用いただきます。従って、学会会場で発表される内容(考え方・機械器具・材料など)には、まだ研究中的のことも含まれていることがあります。全てがJEAの推奨すること・ものというわけではありません。判断は先生方でなさってください。
- ii : 会場は都心ですが、服装は必ずしもフォーマルである必要はありません。しかし、冷房下に座っている時間も長いこともありますので、その点に十分ご配慮下さい。また、リゾート地ではありませんので襟なしシャツや短パンはご遠慮下さい。
- iii : JEA は2002年に「タバコと無縁」宣言をしております。学会関連部所は全て禁煙です。また、他の場所で喫煙後に短時間内に学会場に再入場することは、周囲の人に Third hand smoke による健康危害を及ぼす恐れがありますのでご遠慮下さい。なお、千代田区内は全域で罰則付き路上禁煙地域です。

②発表者の方へ：

広い範囲の多くの情報をと順った結果、全てをお話しいただく時間が足りないかも知れません。ご提言のすばらしさを十分にじっくりとお話し頂き、聴衆に大きな関心を持たせて、発表時間に余裕を持って終わり、質疑に時間を分けてくださることを希望します。そして細部については、メールなどお互いに情報交換をして頂ければ幸いです。

大会会長 : 中久木一乗
副大会長 : 小嶋 壽
顧問 : 井上 昇・田中 貞二
プログラムチェアマン: 市村 賢二
実行委員長: 久木留廣明
副実行委員長: 後藤恵実留
総務委員長: 和泉 一清
登録委員長: 佐古 新
会計委員長: 小林 優
広報委員長: 上原 忍
会場設営委員長 : 中島 修
展示担当委員長 : 田中 弘顕
アンケート委員長: 岡部 俊一
懇親会委員長 : 藤井 万弘
ウオーキング担当: 関口武三郎

実行委員

天野 晃 ・ 金丸 順策 ・ 宇戸 幸長 ・ 松島 正和
山口 明平 ・ 吉松 宏泰 ・ 小原 俊彦 ・ 金沢 紘史
平井 順 ・ 鬼頭 康之 ・ 佐々木高憲 ・ 乾 はな子
古谷由美子 ・ 林 正規 ・ 木ノ本喜史 ・ 杉田 和実
山田 國晶 ・ 吉永 仁 ・ 番匠 千津 ・ 佐藤 暢也
小穴 実 ・ 鹿熊 豊 ・ 前嶋 洋子 ・ 岸本 英之
高橋さゆり ・ 小黒 一郎 ・ 鹿野 敏和 ・ 徳本 憲道
金平 恵介 ・ 黒米 健治 ・ 那須 恒彦 ・ 佐藤 徹
柿沼 秀明 ・ 堀之内孝行 ・ 広瀬 和人 ・ 黒田 健司
小林 実 ・ 松永 健嗣 ・ 森田 良二 ・ 伊ヶ崎 賢
森 慎吾 ・ 森 麻衣 ・ 三木 隆寛 ・ 服部 操
竹島 明道 ・ 松本 賢一 ・ 佐藤 太吾 ・ 成島 順子
佐藤真奈美 ・ 内田 淳一 ・ 佐々木寧子 ・ 清水 潤
笛木 貴

会場へのアクセス



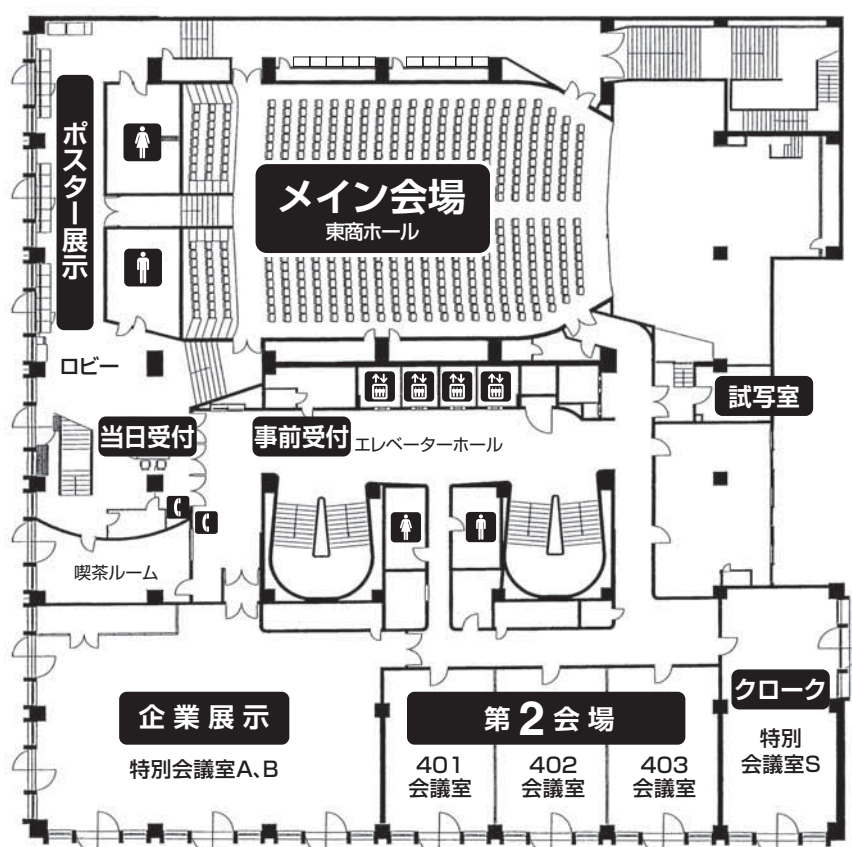
最寄りの交通機関

都営三田線 日比谷駅より徒歩2分
 千代田線 二重橋前駅より徒歩2分
 日比谷線 日比谷駅より徒歩8分
 有楽町線 有楽町駅より徒歩3分
 以上の駅からはB7出口が便利です。

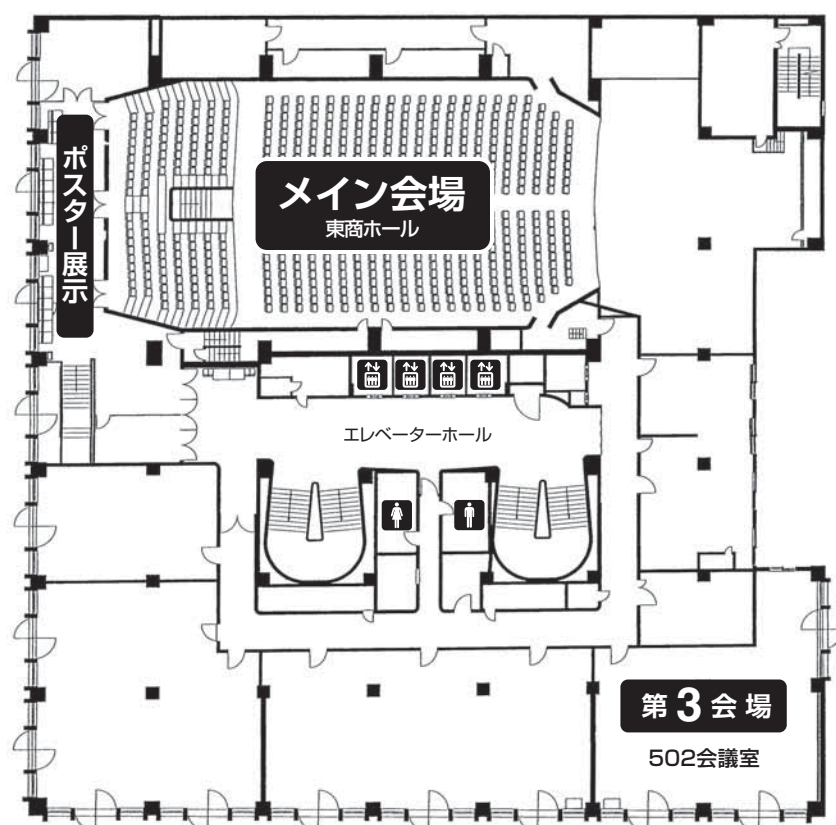
丸の内線 東京駅より徒歩10分
 JR有楽町線 有楽町駅より徒歩5分
 JR東京駅 丸の内南口より徒歩10分
 JR京葉線 東京駅より徒歩5分

会場案内図

4F



5F



大会タイムテーブル

平成22年 **7月24日** 土

	メイン会場 東商ホール	第2会場 401～403 会議室	第3会場 502 会議室	ポスター会場 ロビー	展示会場 特別会議室A・B
8:00					
9:00	9:00～ 開 場 9:15～ 開 会 式	8:15～9:15 各種委員会		9:00～ ポスター準備	9:00～ 展示準備
10:00	9:30～11:30 一般口演 O-01～10 発表8分 質疑2分 10題	9:30～11:00 特別企画Ⅰ 若い先生方へ 診断を中心に 座長 宇井 和彦	9:30～11:00 関東甲信越静支部会共催企画 デモンストレーションレクチャー 最新の歯内療法を見せる 座長 辻本 恭久	ポ ス タ ー 展 示	企 業 展 示
11:00		11:00～11:30 デンツプライ賞 受賞者講演	11:00～13:00 関東甲信越静支部会共催企画 臨床口頭発表 C-01～10		
12:00	11:30～13:00 特別講演Ⅰ A new Methodology for Obturation of the Root Canal 講師 Dr. Renato de Toledo Leonardo (ウルトラデント社招聘) 座長 中村 洋	11:30～13:00 企業協賛企画 こんな理由でこのNi-Tiフ イルを選んだ (株)デンツプライ三金 (株)モリタ・(株)ヨシダ (株)白水貿易・(株)茂久田商会 進行 佐藤 暢也			
13:00		13:00～14:00 ランチョンセミナー1 破折歯の保存と予防 サンメディカル協賛 講師 眞坂 信夫 座長 西村 清	13:00～14:20 理 事 会		
14:00	昼 休 み				
15:00	14:30～16:00 特別講演Ⅱ Physical and biological properties of AH Plus epoxy resin sealer 講師 Dr. Thomas Schwarze (デンツプライ社招聘) 座長 林 善彦		14:30～15:30 関東甲信越静支部会共催企画 臨床口頭発表 C-11～16	14:30～ ポスター 発表 (偶数番号)	
16:00	16:10～17:40 特別講演Ⅲ New root filling materials to replace gutta-percha. 講師 Dr.Martin Trope (ペントロン社招聘) 座長 須田 英明				
17:00					
18:00	18:00～ 懇 親 会 8階 東商スカイルーム				

平成22年 7月25日 日

早朝皇居(外周)ウォーキング

6:15 東商ビル 皇居側玄関前集合

6:30 スタート

	メイン会場 東商ホール	第2会場 401～403 会議室	第3会場 502 会議室	ポスター会場 ロビー	展示会場 特別会議室A・B
8:00	8:00～ 開 場	8:10～ 認定審議会(401) 8:15～ 口頭試問(403)	8:10～8:50 各種委員会		
9:00	9:00～10:00 総 会	9:30～ テーブルクリニック準備	9:30～ テーブルクリニック準備	9:00～ 15:00	9:00～ 15:00
10:00	10:00～12:00 特別企画Ⅱ より安全な 歯内療法のために 講師 田口 正博 栗原 英見 下川 公一 座長 中久木 一乗	10:00～12:00 テーブルクリニック T-01～12	10:00～12:00 テーブルクリニック T-13～18	10:00～ ポスター 発表 (奇数番号)	
11:00					
12:00	記念品 抽選 昼 休 み	12:00～13:30 ランチョンセミナー2 「破折歯の保存と予防」 「ファイバーポスト」 サンメディカル協賛 講師 真鍋 顕 座長 古屋 紀一	12:00～13:00 各賞選考委員会	ポ ス タ ー 展 示	企 業 展 示
13:00					
14:00	13:30～16:00 シンポジウム 健康、機能を回復する 歯内療法 講師 押村 進 佐藤 貴浩 堀田 修 野村 由一郎 座長 赤峰 昭文				
15:00					
16:00	16:00～16:10 授賞式 16:00～ 閉会式			ポスター撤去	展示撤去

参加者へのご案内

■ 学術大会に参加される皆様に

1. 総合受付：東京商工会議所4階エレベーターホール

- 受付は、7月24日(土)午前9時、25日(日)午前8時30分から開始いたします。

- 参加費：会 員 27,000円
非 会 員 30,000円
大学院・研修医 15,000円

大学院・研修医での事前登録をいただいた方には、受付時ご本人確認を行いますので、学生証及び職員証(ともに写真付き)などをお持ちください。

- 当日受付にて参加証(兼領収証)をお渡しします。
- 参加証に所属、名前を記入しカードケースに入れてください。
- 会場ではネームカードを必ずお付けください。
- ランチョンセミナーへ参加をご希望の方は、受付時に昼食引換券の配布を行います。

数に限りがございますので、先着順とさせていただきます。なお、講演のみの参加も可能です。

2. 新入会費、年会費の納入

- 新入会、年会費をお支払いの方は、総合受付にて所定の手続きを行ってください。

■ 発表される方へ

- 発表者、共同研究者共に会員に限りまので、未入会の方は手続きを行ってください。入会されない場合には、名前の掲載をとり下げてください
- プレゼンテーションは液晶プロジェクターを用いた単写とさせていただきます。
- OS(オペレーションソフト)の規格に対応しきれない場合がございますので、発表者ご自身がPC(パソコン)をご準備下さい。発表の1時間前までにスライド受付にて試写を行ってください。
- PC(パソコン)操作は原則として発表者ご自身で行っていただきます。
- スクリーンは1面です。
- PC(パソコン)のトラブルに備えて、必ずバックアップデータをご自身でお持ち下さい。
- バックアップデータを記録媒体(USB メモリスティックかCD-R)にて持ち込みされる方は以下の条件で作製したものに限りまです。 Microsoft Office Power Point 2003
- パソコンのトラブルに備えて、当方でご用意するソフトのバージョンは以下の通りです。
OS：Windows XP ソフト：Microsoft Office Power Point 2003
- 動画やサウンドを使用する場合は、その旨を PC 受付時にお知らせ下さい
- 発表データ(記録媒体)の試写は、発表時刻30分前に指定の場所にお持ちください。
- 受付へのバックアップデータ提出時には、演台番号、演台氏名を明示の上、受領証をお受け取り下さい。
- 発表後には速やかに受領証をご持参の上、各自の発表データ(記録媒体)をお受け取り下さい。

■ ポスター発表の皆様へ

ポスター発表：ポスター会場(4階、5階ロビー)

- ポスターセッションの発表をされる先生方は、参加(受付)登録後に発表時間を確認してください。
- 横90cm×縦210cmのパネルを準備します。
- パネルに演台番号を記載いたしますので、ご自身のポスターを貼り付けてください。

- ・ポスターの掲示は24日(土)登録受付を済ませ、午前9時から行ってください。
- ・掲示の際に必要な両面テープまたはセロハンテープは各自ご用意ください。(画鋏、押しピン等は使用できませんのでご注意下さい)
- ・ポスター発表および討論時間は、
偶数番号は24日(土)14時30分～15時30分、
奇数番号は25日(日)10時～11時です。
- ・ポスターは25日(日)15時30分までに撤去してください。

■ テーブルクリニック発表の皆様へ

テーブルクリニック：第2会場(401～403会議室)・第3会場(502会議室)

- ・テーブルクリニックで発表をされる先生方は、会場・発表時間を確認してください。
- ・演題番号は各テーブルに貼り付けていますのでご確認の上、準備してください。
演題番号の横に演題名を各自ご用意ください。
- ・本大会ではスライドオーディオビジュアルの用意はいたしません
- ・発表に必要なPC、液晶プロジェクターなどは各自ご用意ください。
- ・コンセントは各テーブルごとに2口用意してあります(コンセント追加はご自身で準備下さい)。
- ・時間内に30分の発表を2回行っていただきます

■ 一般口演・臨床口演演者の皆様へ

- ・ご自身の発表の1題前の演題が始まりましたら、次演者席にお着き下さい。口演時間は8分(質疑応答は2分)とします。座長の指示のもと時間を厳守してください。

■ 座長の先生方に

- ・担当セッションの開始5分前までに次座長席におつき下さい。

■ その他

- ・総会は25日(日)の9時～10時 東京商工会議所4階 東商ホールにて行います。
- ・企業展示は、24日(土)、9時30分～17時30分、25日(日)、9時～15時30分まで展示会場(4階特別会議室A・B)にて行います。
- ・懇親会は7月24日(土)午後6時00分より東京商工会議所ビル8階の東商スカイルームにて行います。会員の皆様の親睦のためにどうぞご参加ください。当日受付もいたしますので、参加会費10,000円を受付にてお支払い下さい。
- ・会場に一時荷物預かり所を設けてありますが、貴重品などは必ずご自身でお持ちください。なお、万一の紛失・破損があった場合は、責任は負えませんのであらかじめご了承ください。

日本歯科医師会会員の皆様へ

日本歯内療学会学術大会は、日本歯科医師会生涯研修事業として認定されております。

ICカードを必ずご持参下さい

- ・日歯生涯研修事業では、配布されたICカードをカードリーダーにタッチするだけで簡単に単位登録ができます。大会参加の際にはICカードを必ずお持ち下さい。

なお、ICカードをお忘れになった先生は、自分で単位登録しなければなりません

※カードリーダーにて登録いたしますのは、「特別研修」として、となります。特別研修としてでない登録には抄録集記載の研修コードをパソコン、またはプッシュホンにてご自身で登録なさっていただく必要がございます。

プログラム 7月24日(土)

演題番号の前に日本歯科医師会障害研修個人カードの研修コードを示します。
例：【2503】→ 研修項目Ⅳ-10-1 根管処理

メイン会場【東商ホール】

9:15 開会式

9:30 一般口演

座長：五十嵐 勝(日歯大新潟)

- 【2503】 **O-01** ヒト歯髄培養細胞における酸化ストレスが誘導する細胞死に対する
ビタミン E 様物質の抑制効果
松井 智 46
- 【2503】 **O-02** 加齢マウスに対するアレンドロネート誘導性顎骨壊死発症メカニズムの解析
武藤 徳子 47

9:50 一般口演

座長：石井 信之(神歯大)

- 【2503】 **O-03** チェアーサイド嫌気培養システムによる抜髄治療
小川 歆 48
- 【2503】 **O-04** チェアーサイド嫌気培養装置の臨床応用 11
ーグレートテーパー根管形成と根管内残留細菌の関係についてー
紅林 尚樹 他 49
- 【2503】 **O-05** 根管系における感染源の貯留部位に関する量的考察
木ノ本喜史 50

10:30 一般口演

座長：中川 寛一(東歯大)

- 【2503】 **O-06** 根管内破折器具の長さ超音波振動による除去時間に関する臨床的検討
寺内 吉継 他 51
- 【2503】 **O-07** 長期経過観察の中から明らかに成った事 ー 特に電氣的根管長測定の見点から ー
井上 昇 52
- 【3101】 **O-08** 電氣的根管長測定器を用いた側枝の検出と位置表示
庄司 茂 他 53

11:00 一般口演

座長：松島 潔(日大松戸歯)

- 【3102】 **O-09** 試作根管充填材“MGO シーラー”について
山村 啓介 他 54
- 【2503】 **O-10** 接着性シーラー使用時の根尖漏洩改善法 ー 新しいフローティング・テクニックの提案 ー
首藤 実 他 55

11:30 特別講演Ⅰ

座長：中村 洋（愛院大歯）

【2503】 A new Methodology for Obturation of the Root Canal

講師：Dr. Renato de Toledo Leonardo 22

13:30 昼休み

14:30 特別講演Ⅱ

座長：林 善彦（長崎大院医歯薬）

【2503】 Physical and biological properties of AH Plus epoxy resin sealer

講師：Dr. Thomas Schwarze 24

16:10 特別講演Ⅲ

座長：須田 英明（東医歯大院）

【2503】 New root filling materials to replace gutta-percha.

講師：Dr. Martin Trope 26

第2会場【401～403会議室】

8:15～9:15 各種委員会

9:30 特別企画Ⅰ [若い先生方へ 診断を中心に]

座長：宇井 和彦（東京都）

【2302】 1 歯髄保存の意義と勘所—小児から成人へ—

宮新美智世 30

【2503】 2 成人の歯内疾患における臨床診断の要点 — 抜髄・感染根管治療・外科的歯内療法 —

林 正規 31

11:00 デンツプライ賞 受賞者講演

座長：興地 隆史（新大院医歯）

【2503】 歯内療法において実現させたい生物学的歯内療法に関する基礎的研究

柴 秀樹 122

11:30 企業協賛企画 「こんな理由でこの Ni-Ti ファイルを選んだ」

進行：佐藤 暢也（秋田県）

【2503】 ProTaper 株式会社 デンツプライ三金

石井 信之 128

特別講演

[なぜレジン系シーラーか]

7月24日(土) 11:30～17:30 4階 東商ホール

11:30～13:00

座長：中村 洋 愛知学院大学歯学部歯内治療学講座

I A new Methodology for Obturation of the Root Canal

講師：Dr. Renato de Toledo Leonardo
Vice-President of the Brazilian Academy of Endodontics

14:30～16:00

座長：林 善彦 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科齲蝕学分野

II Physical and biological properties of AH Plus epoxy resin sealer

講師：Dr. Thomas Schwarze
Vice-President of the German Society for Operative
Dentistry,

16:10～17:40

座長：須田 英明 東京医科歯科大学大学院歯学総合研究科歯髄生物学分野

III New root filling materials to replace gutta-percha

講師：Dr. Martin Trope
Clinical Professor, University of Pennsylvania,
Adjunct Professor, University of North Carolina

A new Methodology for Obturation of the Root Canal



Dr. Renato de Toledo Leonardo

Vice-President of the Brazilian Academy of Endodontics

The goal of a root canal filling is to prevent coronal re-infection and entomb remaining bacteria since the absence of root filling or presence of poor fillings may provide pathways for bacteria and toxins to the periapex. Additionally, root canal sealers must be biocompatible because they may be in direct contact with the apical connective tissues for a long period and might cause inflammatory degeneration of part of these tissues, delaying the periapical healing. Sealing and biological properties of endodontic sealers are thus essential for the clinical success of endodontic therapy.

Root canal sealers can have different bases, and epoxy resins, calcium hydroxide, zinc-oxide eugenol (ZOE) and silicone present different biological characteristics. ZOE-based sealers have a long history of use, with good mechanical properties, but known cytotoxic effects due to eugenol release. Calcium hydroxide sealers are excessively soluble. Silicone based sealers have no bonding to dentin. Resin-based sealers are an excellent answer to these problems, once are biocompatible, low toxic and soluble and bond to dentin and crown restorative material. Endo-REZ is an easy to use and adequate alternative to reach all the goals we desire in a root canal filling material.

- Specialist in Endodontics, Regional Board of Endodontics (São Paulo, Brazil).
- Ex-Head and Chairman, Department of Restorative Dentistry, Araraquara Dental School – UNESP.
- Ex-Head and Chairman MS and PhD Programs in Endodontics Araraquara Dental School – UNESP.
- Master in Endodontics, University of São Paulo.
- PhD in Pathology, University of São Paulo.
- Visiting Professor, University of Texas – San Antonio, USA.
- Invited Professor, U.I.C.- Universitat Internacional de Catalunya, Spain.
- Vice-President of the Brazilian Society of Endodontics.
- Member of the A.A.E. (American Association of Endodontics)

根管充填の新しい方法論

レナート・デ・トレード・レオナルド

ブラジル歯内療法学会副会長

根管充填は、歯冠側からの再感染を防ぎ、残存する細菌を根管内に閉じ込めるために行う。

根管充填を行わなければ、あるいはそれが不十分なものであれば、細菌や毒素が根尖周囲組織に到達してしまう。

加えてシーラーは根尖部の結合組織と長期に渡って接触するため、生体適合性がなくてはならない。そうでなければ結合組織に炎症性変性が起こり、治癒が遅れてしまう。

シーラーの封鎖性と生体適合性は、歯内療法の臨床的成功において必要不可欠なものである。

シーラーの主要成分は、エポキシ樹脂、水酸化カルシウム、酸化亜鉛ユージノール、シリコンと多様で、それぞれ異なる生物学的特性を持っている。

酸化亜鉛ユージノール系のシーラーは操作性が良く、臨床の場で長く使用されてきたが、ユージノールを放出するために細胞毒性を示すことが知られている。

水酸化カルシウム系のシーラーは、非常に溶解しやすい。

シリコン系シーラーは、象牙質に対して接着性がない。

レジン系シーラーは、これらの問題を解消する優れた材料で、生体適合性があり、毒性および溶解性がともに低く、象牙質や修復材に対して接着性がある。

Endo-REZ は使いやすく、我々が根充材に求めるすべての特性を持つものである。

【略 歴】

歯内療法専門医

歯内療法地域委員（ブラジル サンパウロ）

アララクゥアラ歯科大学 保存修復学 前教授

アララクゥアラ歯科大学 歯内療法学 前修士博士課程プログラム委員長

サンパウロ大学にて歯内療法専門医となる

サンパウロ大学にて病理学で博士号取得

テキサス大学 客員教授

カタリニャ国際大学 客員教授

ブラジル歯内療法学会 副会長

米国歯内療法学会 会員

シンポジウム

〔健康、機能を回復する歯内療法〕

7月25日(日) 13:30～16:00 4階 東商ホール

座長：赤峰 昭文 九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯内疾患制御学分野

S-1 皮膚疾患と関係すると思われる歯科的な病巣

講師：押村 進 愛知県 おしむら歯科医院院長

S-2 病巣感染 ―皮膚科の視点からの歯科関連皮膚科疾患―

講師：佐藤 貴浩 東京医科歯科大学大学院皮膚科学分野

S-3 木を見て森も見る医療の実践（IgA 腎症の根治治療からのヒント）

講師：堀田 修 IgA 腎症根治治療ネットワーク代表

S-4 感染根管を科学する ―その実態と根管治療の役割

講師：野杓由一郎 大阪大学大学院歯学研究科口腔分子感染制御学講座



押村 進

愛知県 中川区 おしむら歯科

【略 歴】

1954年3月生まれ、愛知県名古屋出身
 介護支援専門員(ケアマネジャー)
 愛知学院大学歯学部昭和53年卒業
 藤田保健衛生大学皮膚科学教室客員講師
 愛知県名古屋市市中川区開業(おしむら歯科院長)
 歯学博士(愛知学院大学歯学部口腔外科学)

論 文

歯科との連携で治す皮膚疾患 Visual Dermatology,
 2006年11月号

最近、マスコミ・インターネット等よりの情報で歯科金属のアレルギーを疑って来院される患者さんも増えて来ています。そう言った患者さんに対して歯科金属の置換だけの処置で皮膚疾患など、全身疾患への対応が出来るのでしょうか？多数の皮膚疾患で歯科疾患の関与が注目され、全身的な疾患にも歯・口腔の病巣が深く関わっています。特に掌蹠膿疱症等は、名古屋にある藤田保健衛生大学皮膚科学の松永佳世子教授は、耳鼻科と歯科の関与で治療して行く疾患だと言われています。こう言った病巣感染が疑われる患者さんが皮膚科を来院された場合は、耳鼻科的・歯科的な病巣の有無も対診などでルーチン的に検索して行く必要が有ると思われます。

これらの疾患には

1. 皮膚疾患に関与すると思われる歯科疾患に、i. 口腔粘膜疾患 慢性口腔粘膜潰瘍 カンジダ症、ii. 歯根尖部疾患 慢性根尖性歯周炎 根尖性歯根肉芽腫 根尖性歯根嚢胞、iii. 歯周疾患 辺縁性歯周組織炎 歯肉炎、iv. 顎骨疾患 顎骨嚢胞 残留嚢胞 陳性顎骨骨折 慢性顎骨骨髓炎、v. 歯冠周囲炎 智歯周囲炎 萌出性歯肉炎、vi. 上顎洞炎 歯性上顎洞炎、vii. その他
2. 歯科疾患、特に歯性病巣に関連すると思われる皮膚疾患に、i. 掌蹠膿疱症、ii. 多形浸出性紅斑、iii. 蕁麻疹、iv. 尋常性乾癬、v. 結節性紅斑、vi. アナフィラキシー紫斑病 vii. 痒疹、viii. その他が考えられています。

＊ ＊ 歯性病巣はアトピー性皮膚炎の原因とはならないが、湿疹(炎症)の増悪因子にはなります。

歯科疾患(特に歯性病巣)・金属アレルギーなどが原因かと疑って歯科医院に来院される皮膚疾患を有する患者さんに対して、私ども歯科医師が行える対応としましては、第一に皮膚科医師・内科医師などとの連携です。その後に歯科的な関与が疑われた場合には

- 1) 歯科金属アレルギーが有ればその原因金属などの除去・置換
- 2) 化学物質過敏症などが有れば原因となる歯科材料のその患者さんにとって安全な物への置換
- 3) 歯性の病巣感染(歯周疾患も含め)が疑われるときはその病巣の除去に対しての歯科治療

最近、他科の医師たちも色々な皮膚疾患のうちかなりの割合で病巣感染の関与が有ると注目しています。歯科医師も金属アレルギーにばかり目をとられるのではなく色々な視点から他科の医師と連携を行う必要が有ると思います。たとえば、掌蹠膿疱症(PPP)などで歯科医院を来院される患者さんの大多数は体のどこか(主に頭頸部)に不顕性の慢性病変が見つかることが多くその病変が口蓋扁桃であったり上顎洞炎・中耳炎などの耳鼻科疾患であったり歯科領域の根尖病変・歯周疾患であったりする事が多いように感じています。皮膚科の患者さんで病巣感染等の関与が強く疑われる場合は、私ども歯科との連携・歯科的病巣の検索等がルーチンワークになってきています。

今回、私は歯科的な病巣感染等色々な連携を必要とした症例を示し述べたいと思っています。

参考文献

- 1) 押村 進・松永佳世子・服部正巳・他 歯科との連携で治す皮膚疾患 VisualDermatology Vol5. No11 秀潤社
- 2) 神野 卓：なぜ今、歯性病巣感染かー歯性病巣感染と皮膚疾患ー 日本歯科医学会雑誌 Vol53. No6 2000-9 27～33
- 3) 形浦昭克：扁桃病巣感染証＝発症機序の解明と臨床への応用 第87回日耳鼻協会宿題報告モノグラフ。1986
- 4) 中山秀夫・井上昌幸・松村光明：GPの為の金属アレルギー入門臨床] デンタル・ダイヤモンド社 2003.4
- 5) 松村光明：金属アレルギーの治療の流れとメタルフリー修復の現状 日本歯科医学会雑誌 Vol60. No8 2007-11 6～19



佐藤 貴浩

東京医科歯科大学大学院皮膚科学分野

【略 歴】

- 1985年
浜松医科大学医学部卒業
東京医科歯科大学医学部附属病院皮膚科
医員（研修医）
- 1991年
東京医科歯科大学医学部大学院卒業
（医学博士）
- 同年
東京医科歯科大学医学部皮膚科助手
- 1991～1994年
ロンドン大学セントジョージ病院細胞
分子科学部門研究員
- 1996年
東京医科歯科大学医学部皮膚科講師
- 2005年
東京医科歯科大学大学院皮膚科学分野
助教授
- 2007年
同准教授
現在に至る。

資 格

- 日本皮膚科学会専門医
日本アレルギー学会専門医・指導医

所属学会

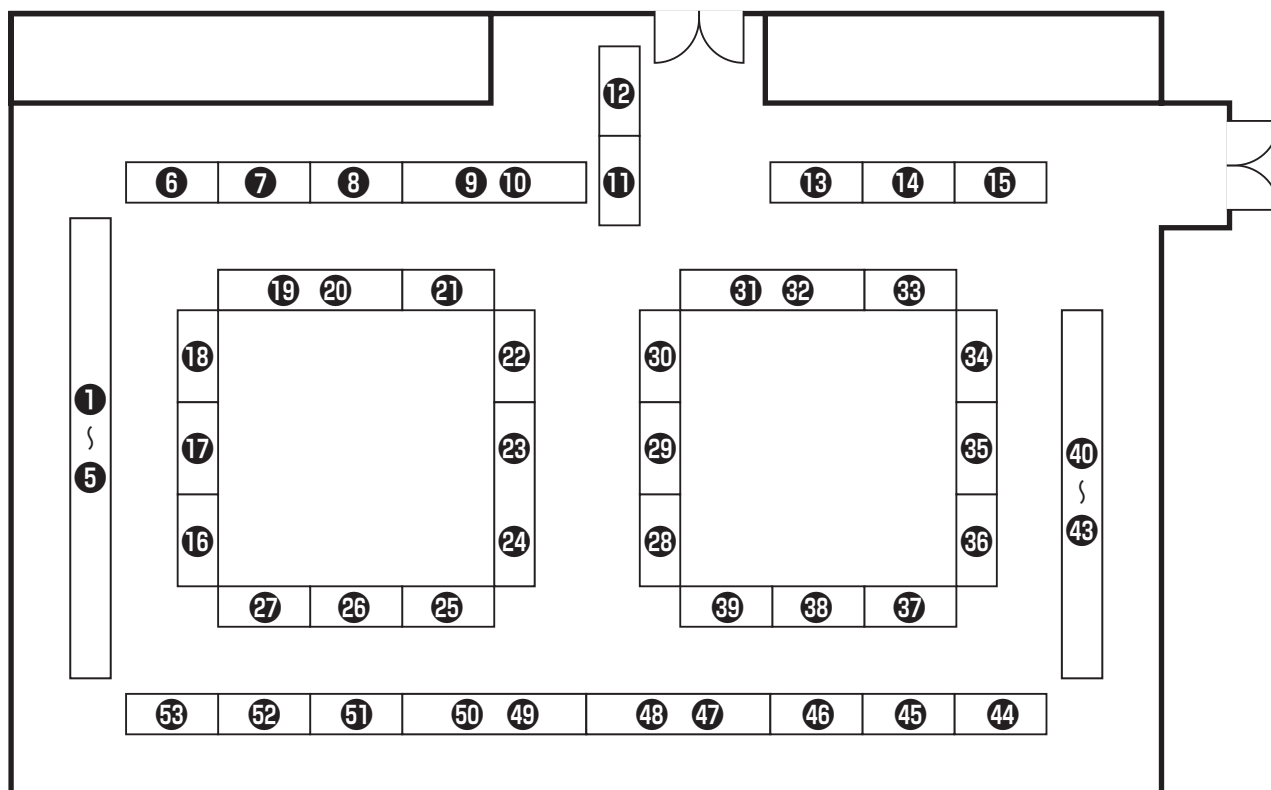
- 日本皮膚科学会（代議員）
日本研究皮膚科学会（評議員）
日本アレルギー学会
日本免疫学会
米国皮膚科学会（SID）
米国免疫学会（AAI） など

皮膚科領域と歯科領域との間には関連の深い疾患がいくつか存在する。とくに皮膚疾患の一部が歯科用金属に起因する例のあることは皮膚科医および歯科医の間で広く知られるようになっている。掌蹠膿疱症、扁平苔癬、異汗性湿疹などは代表的なものでありまた貨幣状湿疹や全身型金属アレルギーにおいても歯科金属の関与の疑われた例が存在する。しかし掌蹠膿疱症に限ってみると、われわれの施設で歯科金属除去によって軽快した例が占める割合は非常に少ない。一方、歯とその周囲組織は感染巣としても生体に影響を及ぼしうるものであり、ことに近年の高齢化社会においては従来から感染巣として知られてきた扁桃炎などよりも重要な位置を占めつつある印象がある。皮膚疾患の中には病巣感染が悪化要因となりうるものがいくつか存在し、掌蹠膿疱症もその一つである。しかし金属アレルギーの認知度が非常に高いためか、掌蹠膿疱症の原因として菌性感染症に注意をむける皮膚科医は概して少ない。同様にアナフィラクトイド紫斑の誘因として上気道を中心とした感染症の有無に目を向ける皮膚科医に比べ、潜在する菌性感染の有無を積極的に検索する皮膚科医はおそらくあまりいない。逆に、歯科医師においても“皮膚病”における菌性感染症の関与についての認知度は金属アレルギーのそれよりも非常に低いかもしれない。われわれの経験では治療に抵抗する蕁麻疹、貨幣状湿疹、難治性痒疹、そしてまれに結節性紅斑などの症例において、見逃されていた菌性感染症の治療によって軽快する例がみられている。またステロイド剤や免疫抑制剤の全身投与を行う機会の多い皮膚科医にとって潜在する菌性感染症の有無を把握しておくことは感染病巣の悪化や皮膚疾患遷延化のリスクを回避する面からも重要である。本シンポジウムでは菌性感染の関与が疑われた具体的な皮膚疾患症例を呈示するとともに、皮膚科医間の認識の差、皮膚科医と歯科医師との連携の際の問題点などについて触れる。

企業展示 EXHIBITION

7月24日(土) 9:30~17:40

7月25日(日) 9:00~15:00



①～⑤ (株)ヨシダ

⑥ アストラテック(株)

⑦ (株)デンタルダイヤモンド

⑧ (有)イボナコロジー

⑨～⑩ (株)モリタ

⑪ (株)オフィスウェーブ

⑫ ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)

⑬ デンツプライ三金(株)

⑭ (有)三栄エムイー

⑮ (株)東京歯材社

⑯ (株)東洋化学研究所

⑰ 荏原実業(株)

⑱ (株)YDM

⑲～⑳ 白水貿易(株)

㉑ ULTRADENT JAPAN(株)

㉒ 長田電気工業(株)

㉓～㉔ (株)シエン社

㉕ 日本歯科薬品(株)

㉖ (株)ナカニシ

㉗ (株)トクヤマデンタル

㉘ (株)フリーセル

㉙ (株)ウエルズ

㉚ (有)デントヘルツ

㉛～㉜ (株)茂久田商会

㉝ サンメディカル(株)

㉞ (株)ジーシー

㉟ アサヒブリテック(株)

㊱ (株)日向和田精密製作所

㊲ ネオ製薬工業(株)

㊳ サンシステム(株)

㊴ マニー(株)

㊵～㊶ (株)イナミ

㊷ リンカイ(株)

㊸ タカラベルモント(株)

㊹ (株)松風

㊺～㊻ (株)マイクロテック

㊼～㊽ ベントロンジャパン(株)

㊾ 日本デンタルサプライ(株)

㊿ カボデンタルシステムズジャパン(株)

㊱ 相田化学工業(株)

早朝皇居（外周）ウォーキングへのお誘い

◇終了：午前7：30



- * 東商ホール前に6:15に集合してください。軽いストレッチをしたのちに6:30頃から外周コースを時計の反対方向(普通の競技場などでのレースと同じ方向)に歩き始めます。自由参加ですので出発時刻になったら歩き始めますが、軽くジョギングしながら進みます。遅れた方は追いついてください。コース内は信号もなくお堀沿い1周5kmの平坦なコースです。
- * あくまで自由参加の行事です。万一の事故などが起こっても事務局は責任を取りかねますので、各自ご了承のうえご参加ください。また、手荷物等は各自で管理してください。集合場所には着替えするところがありません。各自のホテルか日比谷公園内で着替えていただき、リュックに入れて背負ってください。
- * 早朝とはいえ、真夏です。各自軽装(Tシャツ・ランニングパンツなど歩きやすい服装)のうえ飲料水持参でご参加ください。
- * 小雨決行です。健康上のこともありますので、当日の体調・天候で参加不参加は各自ご判断ください。
- * 朝の新鮮な空気を胸一杯に吸ってリフレッシュしてから学会に臨みましょう！

ウォーキング担当：関口武三郎

第31回日本歯内療法学会学術大会 協賛企業一覧（50音順）

本学術集会を開催するにあたり、下記の方々より多大なご支援をいただきました。
ここにご芳名を記し、感謝いたします。

2010年7月24日

第31回日本歯内療法学会学術大会

大会会長 中久木 一乗

協 賛

株式会社アイクラフト
株式会社韋駄天
ULTRADENT JAPAN 株式会社
カボデンタルシステムズジャパン株式会社
サンメディカル株式会社
株式会社ジーシー
デンツプライ三金株式会社
白水貿易株式会社
ペントロンジャパン株式会社
株式会社星野リゾート
株式会社茂久田商会
株式会社モリタ
株式会社ヨシダ

広 告

医歯薬出版株式会社
長田電機工業株式会社
カボデンタルシステムズジャパン株式会社
サンスター株式会社
株式会社ジーシー
株式会社松風
昭和薬品化工株式会社
タカラベルモント株式会社
日本デンタルサプライ株式会社
株式会社東洋化学研究所
株式会社ナカニシ
ネオ製薬工業株式会社
白水貿易株式会社
ファイザー株式会社
ペントロンジャパン株式会社
株式会社マイクロテック
マニー株式会社
株式会社モリタ
株式会社リード
リンカイ株式会社

展 示

相田化学工業株式会社
アサヒプリテック株式会社
アストラテック株式会社
株式会社イナミ
有限会社イボナコロジー
株式会社ウエルズ
ULTRADENT JAPAN 株式会社
荏原実業株式会社
長田電機工業株式会社
株式会社オフィスウェーブ
カボデンタルシステムズジャパン株式会社
有限会社三栄エムイー
サンシステム株式会社
サンメディカル株式会社
株式会社ジーシー
株式会社シエン社
株式会社松風
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
タカラベルモント株式会社
株式会社デンタルダイヤモンド
デンツプライ三金株式会社
有限会社デントヘルツ
株式会社東京歯材社
株式会社東洋化学研究所
株式会社トクヤマデンタル
株式会社ナカニシ
日本歯科薬品株式会社
日本デンタルサプライ株式会社
ネオ製薬工業株式会社
白水貿易株式会社
株式会社日向和田精密製作所
株式会社フリーセル
ベントロンジャパン株式会社
株式会社マイクロテック
マニー株式会社
株式会社茂久田商会
株式会社モリタ
株式会社ヨシダ
リンカイ株式会社
株式会社 YDM

第31回日本歯内療法学会学術大会
プログラム・抄録集

発行日：2010年5月31日

プログラム委員長：市村 賢二

大会事務局：久木留 歯科 久木留 廣明

〒111-0032 東京都台東区浅草3-22-1

TEL：03-3874-4698 FAX：03-3874-1146

出版： 学術集会専門出版社
株式会社セカンド

〒862-0950 熊本市水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F

TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025