



# 関東歯内療法学会

第24回ハンズオンセミナー

テーマ

試してみよう！  
さまざまな根管洗浄法

第26回サマーセミナー

テーマ

根管洗浄を考える

大会長

古澤成博先生（東京歯科大学）

実行委員長

田宮資己先生（東京歯科大学歯内療法学講座）

主催

関東歯内療法学会



## タイムスケジュール

---

2023年8月31日(木)

### ハンズオンセミナー

14:00～16:00 会長挨拶 澤田則宏会長

16:10～ 理事会

理事会の会場は、サマーセミナーと同じ血脇ホールです。ハンズオンセミナーに引き続きサマーセミナーに参加される先生方は、理事会開催中は会場外でお待ち頂くこととなりますので、ご了承下さいませ。

### サマーセミナー

17:00～ 開会の辞 古澤成博大会長

協賛企業挨拶

トロフィー・ラジオロジー・ジャパン株式会社様

17:10～17:40 第1回講演：古畑和人先生

17:45～18:15 第2回講演：梅田貴志先生

18:20～18:50 第3回講演：下山泰明先生

18:50～19:20 総合討議（座長：勝呂尚先生 中山敦先生）

19:20～19:30 閉会の辞（金丸順策副会長）

19:40～20:30 ビアパーティ



## 場所

---

### ハンズオンセミナー

東京歯科大学新館 10 階臨床基礎実習室（実習室）

### 理事会・サマーセミナー

東京歯科大学新館血脇ホール（大会場）

\*どちらも東京歯科大学水道橋病院とお間違えないようお気をつけ下さい。

### ビアパーティ

リロの会議室 COMFORT room F

会場から徒歩 1 分半。セミナーに参加された方は無料です。参加者多数の場合は入室出来ない可能性がありますのでご容赦下さい。

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町 2-7-10 帝都三崎町ビル 03-5227-8822

## 募集人数

---

- ハンズオンセミナー 48 人
- サマーセミナー 限定 100 人

## 参加費

---

### ■ハンズオンセミナー＋サマーセミナー

1 万円

JEA 会員に限ります。非会員で参加希望の方は、あらかじめ入会手続きをお済ませ下さい。

ハンズオンセミナーにお申し込みの方は、サマーセミナーにも参加可能です。

当日申し込みは受け付けておりません。

### ■サマーセミナー

サマーセミナーのみの受講は、会員 6000 円、非会員 8000 円

当日申し込みは受け付けておりません。



## 第 24 回ハンズオンセミナー

---

### 試してみよう！ さまざまな根管洗浄法

#### 抄録

---

歯内療法における最も重要なプロセスの一つであるのが「根管洗浄」であることはいうまでもありません。根管洗浄の効果を高めることは、治療の成功率を高めるための鍵でもあります。近年は様々な新しい根管洗浄器材が開発され、研究も進んでいます。本ハンズオンセミナーは、現在の日本において利用可能な7種類の根管洗浄方法について、その器材のメカニズム等の詳細な情報を得ると共に、実習によって体験し、効果を検証することができる貴重な機会となると考えています。

#### 実習内容

---

##### ■ 根管洗浄用ファイル

XP エンドフィニシャ (FKG DENTAIRE、白水貿易株式会社)

##### ■ 根管洗浄ニードル

TruNatomy 洗浄針 (Dentsply Sirona)

iNP ニードル (ドクタージャパン株式会社)

##### ■ ハンドピース型、コードレス型音波根管洗浄器

EDDY (VDW GmbH、茂久田商会)

SmartLite Pro EndoActivator (Dentsply Sirona)

##### ■ コードレス型超音波根管洗浄器

プレジジョン Ultra X (Angelus Japan : 株式会社ヨシダ)

EndoUltra (Inter-Med/Vista Dental Product : 株式会社モリムラ)

音波洗浄 (EDDY, SmartLite Pro EndoActivator) 及び超音波洗浄 (EndoUltra, プレジジョン Ultra X) / 洗浄用 NiTi ファイル (XP エンドフィニシャ) / シリンジ用特殊洗浄針 (TruNatomy 洗浄針, iNP ニードル) など、現在日本で使用可能な7種類の根管洗浄器材の詳細とその実際をハンズオンで学ぶことができます。





# 第 26 回サマーセミナー

---

講演

根管洗浄を考える

---



## 化学的根管洗浄の押さえどころ

### Key points of chemical root canal irrigation

古畑和人先生

埼玉県開業

Kazuto Furuhata, D.D.S., Ph.D.

Opening of business in Saitama Prefecture

根管治療を成功させるために根管洗浄を適切に行うことはとても重要な要素です。一方、根管洗浄はその成果が目に見えにくく、扱うものが液体であることから効果の評価が難しくもあります。多くの根管洗浄方法が考案されてきましたが、それは裏を返せばどの方法もいまだ十分ではないということの裏返しでもあります。このパートでは、多くのジレンマの中で行われる根管洗浄において、目で見えない場所で行われている根管洗浄の化学的な側面にフォーカスを当て、私たちが使用する機会が多い次亜塩素酸ナトリウム水溶液が根管洗浄液としてなぜ選ばれるのか、どのように働くのか、どうやって細部へ届けばよいのか、といった根源的な事柄に目を向け、化学的洗浄効果を高めつつ物理的洗浄効果をサポートするための知識と手技を整理します。

#### 略歴

2005年 東京医科歯科大学歯学部歯学学科卒業

2007年 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科臨床研修医修了  
医療法人社団恒心会勤務

2013年 医療法人社団慶歯会 古畑歯科医院 開院



### 根管洗浄の効率化 - 機械化学的根管洗浄

Efficient root canal irrigation  
mechano-chemical root canal irrigation

梅田貴志先生

東京都開業

Takashi Umeda, D.D.S., Ph.D.

Opening of business in Tokyo Prefecture

近年では材料学の発展に伴い国内市場での材料や器具の入手も比較的容易になってきた。なお、インターネットなどでの情報の拡散によって保存治療や歯内療法分野の情報入手も容易となり、患者の根管治療に対する認知度も年々向上していることにより術者側の治療のオプションも拡大している。根管治療において根管洗浄は日々何気なく行う手順であると思うが、根管治療における治療プロトコルを理解した上での効率的な器具の使用は効果的で良好な結果を得られる。複雑な根管系を全域に渡って触れることができないのは現代科学では既知の事実ではあるが、本講演では化学的洗浄をより効率的に行えるよう、機械的操作による器具を根管洗浄時に併用する「機械化学的な根管洗浄」に焦点を当て、器具の紹介とデータを基に解説する。

#### 略歴

2001年 神奈川歯科大学卒業

2010年 Penn Endo Program in Japan 首席修了

AAE Associate Member

日本歯内療法学会 認定専門医

東京都立川市 たちかわ歯内治療院 歯内療法専門医



# ErCr-YSGG レーザーを用いた根管洗浄

## Root canal irrigation using ErCr-YSGG laser

下山泰明先生

埼玉県開業

Yasuaki Shimoyama, D.D.S., Ph.D.

Opening of business in Saitama Prefecture

歯科治療の大部分は感染の除去であり、歯内療法においても同様です。マイクロスコープ下で歯内を拡大視できるようになり、歯冠側や根管上部の感染歯質や汚染された異物は目視して切削できるようになりました。

一方で根管の湾曲、イスマスフィン側枝の存在など根管系の解剖学的複雑さもよく知られているところで全てを削りとることは出来ません。NITI ファイルで湾曲根管の拡大形成が行えても、ファイルが触れられない部分が残ってしまうこともわかっています。

このように確実に感染物質の除去を目指しても、どこか曖昧な部分が残ってしまうのが根管治療の現状だと思います。これらの術者が直接触れない部分への残されたアプローチは洗浄に頼らざるを得ず、誰しも“しっかり洗いたい”と思っているのではないのでしょうか？

筆者は 2013 より根管治療にレーザーを使い始め、根管洗浄に効果的な器具だと感じています。

本日は ErCr-YSGG レーザーを用いた根管洗浄を紹介致します。

### 略歴

- 2001 年 日本歯科大学卒  
東京医科歯科大学 部分床義歯補綴学分野研修医 専攻生
- 2004 年 (医) インテリデント中央林間相模歯科 勤務
- 2008 年 三宅島歯科診療所 院長
- 2013 年 シモヤマデンタルオフィス開業
- 2022 年 下山歯科医院に名称変更  
日本顕微鏡歯科学会認定医



