

炭酸ガスレーザーの未知なる可能性！

～ 新たな進化を遂げたオペレーター ～

2014年度R & Dの調査報告によると、日本国内では59.5%の歯科医院でレーザーが導入されており、歯周疾患、外科処置、審美歯科への応用と日常臨床の中で幅広く活用され、患者の皆様へも「レーザー治療」が広く知られるようになってまいりました。レーザー治療に対する知識だけではなく、エビデンスに基づく照射方法の技術も近年求められるようになってきております。

そこで弊社では、各分野でご活躍されている2名の講師方に、炭酸ガスレーザーについてご講演いただきます。是非ご参加くださいますよう、心よりお待ち申し上げます。

- 開催日 **平成27年12月6日（日）**
10：00～15：30
- 会場 **鹿児島県市町村自治会館 402号室**
鹿児島市鴨池新町7-4 TEL.099-206-1010
- 定員 40名
- 受講料 8,000円（昼食込・消費税込）
- お申込方法 下記申込書に必要事項をご記入いただき、
（株）ヨシダ鹿児島営業所までFAX(099-222-8033)にてお申し込み後、
下記口座にお振り込みください。入金確認をもって受付と致します。

西日本シティ銀行 赤坂門支店
普通 1744055 カ) ヨシダ九州支店

※お振込手数料はお客様負担をお願い申し上げます。
※お振込用紙をもって領収書に代えさせていただきます。
※ご入金いただきました受講料は返金致しかねますのでご了承ください。

- お問合せ・お申込先 **株式会社ヨシダ 鹿児島営業所 担当：飯島**
TEL.099-222-2904 FAX.099-222-8033

主催：  **株式会社ヨシダ** / 株式会社吉田製作所



「オペレーター特別講演会」申込書 FAX：099-222-8033 H27.12.6

| | |
|---|-------------------|
| (ふりがな) 芳名 | 貴医院住所 〒 |
| 貴医院名 | TEL. () FAX. () |
| 出身校 | お取引歯科商店 |
| ■レーザー使用経験について（該当にチェックを入れてください） <input type="checkbox"/> 炭酸ガスレーザー [メーカー名：] <input type="checkbox"/> YAGレーザー <input type="checkbox"/> 半導体 <input type="checkbox"/> 無 | |
| ■インプラント治療について（該当にチェックを入れてください） <input type="checkbox"/> していない <input type="checkbox"/> 1～10本/年間 <input type="checkbox"/> 11～20本/年間 <input type="checkbox"/> 21～50本/年間 <input type="checkbox"/> 51本以上/年間 | |

※弊社では申込書にご記入いただいた情報は、社内で適切な安全対策の元に管理し漏洩等の防止に努めております。お客様の同意なく第三者への開示・提供はいたしません。弊社からのセミナー、サービス、新商品のご案内等に利用させていただく場合がございます。

◎ タイムスケジュール ◎

1. 10:00~12:00 横瀬 敏志 先生 2. 12:00~13:00 昼食 60分
3. 13:00~15:00 堀江 和彦 先生 4. 15:00~15:30 質疑

横瀬 敏志 先生



城西歯科大学（明海大学歯学部）卒業

- ・スペースシャトル宇宙開発の為に米国NASAへ派遣
- ・日本レーザー歯学会 評議員
- ・日本歯科保存学会 理事

<現在>明海大学歯学部機能保存回復学講座
保存治療学分野 教授

これまでに多くの先生から『炭酸ガスレーザーにはエビデンスがあるのか?』『エルビウムとの違いは?』『インプラント治療への応用は?』『照射に際しての留意点は?』等、疑問が寄せられてきた。我々はこれらの疑問に対して、炭酸ガスレーザーの細胞生物学的な作用を分子レベルで検討し、科学的根拠に基づいて答えられるエビデンスを学会・論文に発表してきた。特に骨組織に対して、炭酸ガスレーザーをメカニカルフォースとして捉え Wolff の法則に従い、骨組織を再生できることがわかった。そこで私たちはレーザーを新たな骨組織再生療法の一つとしてL.I.B.T. (Laser Induced Bone Therapy) という概念を提案した。

本講演では、これまでのデータに加えて新たに骨組織での炭酸ガスレーザーの最新研究結果と、これに基づいた一般臨床での照射方法と注意点を紹介し、炭酸ガスレーザーの可能性について解説します。



堀江歯科医院院長
歯学博士

堀江 和彦 先生



- 北九州レーザー研修センター所長
- 日本歯科理工学会会員
- 日本補綴歯科学会会員
- 日本歯周病学会会員
- 日本口腔インプラント学会会員

レーザーで広がるこれからの歯科医療

近年、レーザー照射モードを含めた照射術式の改善・向上、また、レーザー照射器の小型化により、治療現場で以前よりも非常に使いやすくなり、医科領域のみならず、歯科領域でも臨床応用が急速に拡大してきているのが現状である。また、1000の1秒から照射可能なスーパーパルス (SP) の搭載によりさらに臨床応用の幅が拡大してきたように思う。

今回、レーザー治療に必要な基礎知識、さらに歯科治療におけるレーザー応用症例について静止画および動画 (ビデオ) で説明・紹介し、私の治療現場でのレーザー照射の臨床応用を、少しでもお役に立てれば、幸いに思います。

