

# Weekly コラム

平成 28 年 9 月 13 日

〒541-0055 大阪府中央区船場中央 2-1

船場センタービル 4 号館 4 階

船場経済倶楽部

Tel 06-6261-8000

(NPO 法人 SKC 企業振興連盟協議会) Fax 06-6261-6539

人の輪・衆智・繁栄

## 活動方針



当団体は、異なる業種の経営者が相集い、力を合わせ、自らの研鑽と親睦を通じて、斬新な経営感覚と新たな販売促進を創造して、メンバー同士でより健全な事業所とその事業所のイメージアップを図り、地域社会に貢献できる事業所となることを目的とする。

## 1000億分の1秒の可能性

近年、レーザー治療の技術進歩は目覚ましく、従来のナノ秒パルス幅レーザーに代わり次世代機器のピコ秒パルス幅レーザーが登場しました。従来型に比べ、約1,000分の1の短い超高速のピコ秒(1ピコ秒とは1,000億分の1秒)でレーザーを照射しますので、皮膚に与えるダメージが少なく効果的な治療が期待できると注目されています。そのピコレーザーですが、日本ではあまり知られていませんが、海外ではかなり普及しているのです。

ピコレーザーのメリットは、まず全ての色のしみを消すことができるという点です。従来のレーザーでは黒色しか除去ができなかったのが、カラフルな刺青の場合は色が残り、メスを使った方法でしか完全に消すことができませんでしたが、しかし、ピコレーザーは波長が1064nmと従来のレーザーよりも長く、皮膚の奥深くまで到達できることでそれが可能になり、できるだけ早く、しかもリスクも少なく刺青の除去が可能になりました。さらに、痛みが少ないというのも嬉しい点です。最短時間のピコ秒でのレーザー照射のために、周囲の組織への熱影響を少なく抑えることができます。以前のレーザーは火傷のようにヒリヒリとした痛みが強く大変でしたが、それがなくなり、麻酔無しでも照射可能になりました(ただし、個人差はあります)。その上、回数も以前の約半分です済むので、時間の面でも費用の面でも安心です。刺青除去の場合1cm<sup>2</sup>エリアで1万円から2万円、10cm<sup>2</sup>以上のエリアでは5万円、50cm<sup>2</sup>を超えるエリアでは10万円以上になります(3回セット料金)。

今年3月、皮膚レーザー治療における国内初のピコレーザーとして、開発元のキュテラ株式会社のピコレーザー「エンライトン」が体表面の良性色素性病変の蒸散および除去に使用する目的で、医療機器製造販売承認を取得しました。そして、5月には出力設定範囲拡大が承認され、より安全に使用できる低出力範囲が広がりました。その後、ナスダック市場で上場している開発元のキュテラ株式会社の株価は上昇しております。リーマンショック以降、高値と安値を切り上げながら上昇しており、それだけ日本市場におけるピコレーザーに対する期待感が高いと考えられます。まだ、日本ではこのピコレーザーはあまり出回っていませんが、さらに広い範囲で出回ることであれば、株価の上昇もピコレーザーの波長のように息の長い右肩上がりの波長を描くのではないのでしょうか。



記事の内容に関するお問い合わせは事務局までご連絡ください。

ウィークリーはメールでの配信も行っております。お手数ですが、「メール希望」・「配信停止希望」と件名にご入力の上、[skc-soudan@skc.ne.jp](mailto:skc-soudan@skc.ne.jp) まで空メールをご送信ください。また、FAX ご不要の際は、その旨をお電話にてお申しつけください。