

□□□■□■□■□■ *--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*
□□■□■□□■□
□■□■□□□■□ ALT TECHNICAL News No.187 January 2019
■□■□■□■□■□ *--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*

メールマガジンを御覧の皆様、新年 明けましておめでとうございます。
年末年始はゆっくり過ごされましたでしょうか。

「平成」の時代が終わり、新元号（新年号）は何になるのでしょうか。
去年は自然災害が多くありました。今年は明るい一年になるといいですね。

当社は今日まで習得した技術に、更に磨きをかけ、顧客のニーズに合ったレ
ーザ応用製品を開発・製造する所存でございます。

製品、部品および技術等に関するお問い合わせは大いに歓迎いたします。
メールマガジンを介してレーザ関連のホットな話題をお届けしますので、ご
一読のほどお願い致します。

(上村)

▼ I N D E X ▼

-
- | | |
|----------|-------------------------------------|
| 【技術関連情報】 | ・ レーザ美顔器 |
| 【関連製品紹介】 | ・ 受託開発 |
| 【お知らせ】 | ・ 新価値創造展2018のご来場御礼
・ 年末年始の営業日ご案内 |
-

■ 技術関連情報 ■

レーザ美顔器

以前のメールマガジンでも紹介しましたがレーザクラス1Cは家庭用の、医
用、美容機器のために新設されました。

従来からレーザー脱毛器は近赤外の数Wレーザーを小さいビームに絞って毛に
当てることにより熱効果で焼き切ることで家庭用にも販売されていました。
レーザー自体はクラス4に相当しますが肌にヘッドが当たった状態でないと
レーザーが発光されない構造によりクラス1Cとなっています。

最近 美顔器として販売されているものはフラクショナルレーザーと呼ばれる医療でも使用されているもので、皮膚の組織を一時的に破壊して新しい皮膚にすることによりシミ、シワを減らすものです。

高出力である面積を照射するため小型の機械スキャナーが組込まれておりスキャンされた集光ビームが皮膚の一定の深さに当たるようになっています。レーザーには熱効果の他に生体の光作用があり、これは低出力で行えるのでLLL Tとも呼ばれています。

患部に可視から近赤外のレーザを照射することにより血流の改善や神経伝導の抑制などで痛みを緩和することができます。

小型高出力のレーザーと生体へのセンシング技術、レーザーを所定の場所にスキャン集光する技術によりますます家庭用のレーザー機器は増えて行くことでしょう。

当社はこれらの開発のお手伝いもさせていただいております。

レーザー脱毛器

CyDen スムーズスキン

<http://mysmoothskin.jp/shopbrand/bare/>

レーザー美顔器

TRIA エイジングケアレーザー

<http://www.triabeauty.co.jp/age-defying-laser>

医療用LLL T 低出力レーザ治療器

ユニタック Sheep

<https://unitac.net/med-01/>

(高野)

■関連製品情報■

受託開発

弊社では、技術関連情報でご紹介した、色々なセンサを用いてお客様のご要望にお答えしております。下記をご参照ください。

お困りの案件がございましたら是非お気軽にお問い合わせ下さい。

▼レーザ光源▼

■お知らせ■

1. 新価値創造展 2018のご来場御礼
 2. 年末年始の営業日ご案内
-

お知らせ

1. 新価値創造展 2018のご来場御礼

新価値創造展 2018では、当社ブースに多くの方にお立寄りいただき誠にありがとうございました。ウルトラファインバブル濃度センサについてご関心戴きました。

尚、混雑したブース内で十分にご説明・ご紹介ができないケースもあったかと思われます。ご質問、ご意見ございましたらお気軽にお問い合わせください。

今後とも積極的にご提案をさせていただきますのでご愛顧の程お願いいたします。

2. 年末年始の営業日ご案内

年末は28日（金）まで

年始は7日（月）からの営業となります。