

□□□■ ■□ ■ ■ ■ *--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*
□□ ■ □ ■ □ □ ■ □
□ ■ □ ■ ■ □ □ ■ □ ALT TECHNICAL News No.211 January 2021
■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ *--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*

新年、明けましておめでとうございます。
旧年中は弊社のメールマガジンを御購読下さり、誠にありがとうございました。本年も新技術等の情報発信で、少しでも皆様のお役に立てれば幸いです。
読者の皆様のなかには、お正月を過ごすにあたって、元日にお屠蘇を飲んだ方もいらっしゃるのではないのでしょうか。邪気を払い無病息災・長寿を願う屠蘇を飲む風習は、平安時代に中国から伝わったものだといわれています。屠蘇は後漢末期に医師の華佗が発明したもので正式名称は「屠蘇延命散」といいます。中国で正月に屠蘇を呑む習慣は隋唐期に確認できますが、現在では廃れてしまいました。
華佗は神医と呼ばれた伝説的な名医で、医療手術における麻酔薬の最初の発明者でもあります。『三国志』や『後漢書』には華佗による「麻沸散」と呼ばれる麻酔を使った切開手術や、生魚が原因の寄生虫除去等の治療・診断の記録が残されており、また屠蘇や麻酔以外にも、医療目的の体操による健康法の発明者とも言われます。
依然コロナウイルスの脅威は収まる気配がなく、医療従事者の方々が多忙な日々を送っております。現代の華佗に感謝しつつ、弊社も少しでも世の中に貢献出来るよう、研究開発・事業活動に勤しむ所存であります。

▼ I N D E X ▼

- 【技術関連情報】 ・ L S U
- 【関連製品紹介】 ・ 受託開発
- 【お知らせ】 ・ 微細超ロングレーザライン光源
- ・ ヴァーチャル産業交流展 2 0 2 0

■ 技術関連情報 ■
L S U

LSU(Laser scanning unit) はレーザー光源、光学スキャナ、走査光学系、走査同期センサを組合せたユニットです。
多角形状のポリゴンミラーを高速にスキャンし、レーザービームの走査速度秒速3km達するすることができ、高精細印刷の情報入出力機器（レーザープリンターやデジタル複写機など）、光沢表面上での欠陥の外観検査、素材と同色な異物なども高速に検出する検査機器にも利用されています。

また車載用のハイビームヘッドライトで対向車や歩行者の存在状況に応じてその配光を制御するハイビーム可変ヘッドランプ(ADB:Adaptive Driving Beam)や衝突回避/自動運転用のLiDARなどスキャンミラーを用いた応用製品が実用化されています。

このユニットは光学、電気、機構のまさにオプトメカトロニクス製品で光学スキャナはガルバノ、レゾナント、MEMS、AODにも対応可能です。

▼お問い合わせはこちら▼

<https://alt.mrc-s.com/contact/>

LSU (レーザースキャニングユニット) (HOYA)

https://www.hoyacandeo.co.jp/japanese/products/lisu_index.html

デジタル複写機 (CANON)

https://global.canon/ja/technology/s_labo/light/003/07.html

最新ランプシステム (KOITO)

<https://www.koito.co.jp/technology/koito/system.html>

衝突回避/自動運転用LiDAR (Nidec)

<https://www.nidec-copal-electronics.com/j/featuring/lidar-polygon/autonomous-vehicles/>

(立尾)

■ 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、半導体レーザー器機を用いてお客様のご要望にお答えしております。

特注レーザーユニットの設計・製作もしております。

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。

▼受託開発 カタログダウンロードはこちら▼

<https://alt.mrc-s.com/laserscanner/>

■ お知らせ ■

1. 微細超ロングレーザーライン光源

ライン幅 4 μ m ライン長 10mm 開発中

▼お問い合わせはこちら▼

<https://alt.mrc-s.com/long/>

2. ヴァーチャル産業交流展 2020

令和三年(2021年) 1月20日(水) ~ 2月19日(金)

今回の「産業交流展」はオンライン(ヴァーチャル)開催!

▼お問い合わせはこちら▼

<https://www.sangyo-koryuten.tokyo/>
