

先日の7月24日は「土用の丑の日」でしたね。
最近はうなぎの高騰が続き、なかなか手が出しづらくなっていますが、食べられた方も多かったのではないのでしょうか。
そもそも「土用」とは何の事を指しているのかご存知でしょうか。
土用とは、季節の変わり目である立春・立夏・立秋・立冬の直前の約18日間を指します。一方「丑の日」とは、日にちを十二支で数えたとき、丑に該当する日のことです。十二支は年を表す際に用いられるのは知られていますが、時刻や方角、日にちを表すためにも使われていて丑の日は12日周期で訪れます。土用の丑の日といえば、一般的に夏の土用にある丑の日のことを指すとされています。今年は土用の中の丑の日は2度あり、本日8月5日が2回目の丑の日です。1回の土用の中で2回目にめぐってくる丑の日を「二の丑」と呼びます。二の丑が発生する確率はだいたい6割ぐらい。うなぎが2回食べられますね。

▼ INDEX ▼

【技術関連情報】	・ AMRとAGV
【関連製品紹介】	・ レーザースキャナー
【お知らせ】	・ 夏季休暇
	・ 会社住所変更

■ 技術関連情報 ■ AMRとAGV

人手不足、人件費の高騰及び大型物流倉庫の拡大により無人搬送車（AGV：Automatic Guided Vehicle）が一般的になりました。
AGVはレールや磁気テープなどの誘導体により固定されたルート上を走行する誘導走行方式です。
したがって複雑なルート設定は困難で、また模様替えの場合は誘導システムの変更が必要でした。
それに対し自律走行搬送ロボット（AMR：Autonomous Mobile Robot）はカメラやLiDARなどのセンサーで周囲の環境を認識し、自律的に走行するロボットです。
誘導システムが必要ない為、複雑なルート設定やマッピング機能による柔軟な対応が可能です。また、障害物の回避も容易なため、人との共存も可能な特徴を持っています。
人に対する注意喚起を床面に表示する機能などの搭載も可能です。
当社はレーザー応用機器開発の一環としてLiDARやレーザーセンサーの開発、また床面表示に最適なベクタースキャンレーザープロジェクタの開発に取り組んでいます。
ご興味がおありでしたらお問合せの程お願いいたします。

AMRとは、AGVとの違いは？（ASPINA）
<https://jp.aspina-group.com/ja/learning-zone/columns/2022100601/>

ベクタースキャンレーザープロジェクタ
<https://www.alt.co.jp/laser-display#ttl-navi02>

レーザーエリアセンサ
<https://www.alt.co.jp/entrusted-development#ttl-navi13>

LiDAR開発
<https://www.alt.co.jp/entrusted-development#ttl-navi04>

（植村）

■関連製品情報■
レーザースキャナー

弊社では、技術関連情報でご紹介した、レーザースキャナーで
お客様のご要望にお答えしております。
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。

▼製品カタログダウンロード/お問い合わせはこちら▼
<https://alt.mrc-s.com/laserscanner/>

■お知らせ■

1. 夏季休暇
本年は8月10日～12日になります。
2. 会社住所変更
移転に伴い住所変更届が必要な場合にはお手数おかけしますが
変更フォーマットの送付をお願いいたします。