

少しずつ暖かくなり寒さの中にも春の気配を感じられる頃になってきましたね。皆様いかがお過ごしでしょうか。先日の2月22日は猫の日でした。ニャンニャンニャンの語呂合わせで「猫の日」とされています。猫がマタタビにすりすりとじゃれて体をこすりつける行動のことを「マタタビ反応」と呼ぶそうですが、どうしてそのような行動をとるのかご存知でしょうか。実はマタタビに含まれる「ネペタラクトール」という成分に蚊に刺されにくくなる効果があり、そのため虫除けとして体に擦りつけているようです。ヒョウやライオンなど他のネコ科動物も同じ反応をするそうですね。暖かくなってくると本格的な花粉のシーズンに突入します。今年は花粉の大量の飛散が見込まれる地域が多いようです。しっかりとした花粉対策が必要です。体調管理と合わせて気を付けて行きたいですね。

▼INDEX▼

- 【技術関連情報】 ・フォトグラメトリ
 - 【関連製品紹介】 ・3次元計測用パターン光源
 - 【展示会出展】 ・『レーザーEXPO 2023』
-

■技術関連情報■ フォトグラメトリ

当社ではアクティブステレオ法による3D計測用のレーザー光源やLidarの開発のお手伝いをしています。簡単に3D把握を行うには簡素な機器で構成されるステレオカメラ法があります。フォトグラメトリはそれを拡張したもので、多数の画像を使用し、3DCGモデルを作成することを言います。グーグルマップのストリートビューを思い浮かべれば想像がつかと思います。原理的には複数の写真画像から共通のポイントを検出しマッチングさせるとともに、撮影位置や距離、角度などから空間座標を算出し、3DCGを作成します。生成の時間はかかりますが、カメラだけで3DCGモデルが作成でき、いろいろな利用が増えています。私もiPhoneのアプリで使用していますが、簡単に3DCGモデルが作成でき、驚きです。もともとiPhoneの場合はLidarも併用していますが。高速で精度の高い3D計測が必要な場合はアクティブステレオ法やLidarが必要となるかと思いますが、適材適所で3D計測の利用が急速に広がるものと思われます。

フォトグラメトリ
<https://www.artec3d.com/ja/learning-center/what-is-photogrammetry>

フォトグラメトリとは
<https://3dplusone.jp/photogrammetry/about-2/>

iPhoneでのフォトグラメトリ

<https://www.valtes-mt.co.jp/vmt-tech-blog/20220627/1546/>

▼お問い合わせはこちら▼

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

(植村)

■関連製品情報■

3次元計測用パターン光源

弊社では、技術関連情報でご紹介した、3次元計測用パターン光源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。

▼お問い合わせはこちら▼

<https://alt.mrc-s.com/opie2023/>

■展示会出展■

4月19日～21日『レーザーEXPO 2023』

2023年4月19日(水)～21日(金)にパシフィコ横浜にて開催されます、
『レーザーEXPO 2023』に出展いたします。

≪出展製品≫

- ・レーザースキャンプロジェクター
- ・10万ドットランダムパターン赤色レーザー光源ユニット
- ・極細ライン緑色(520nm)レーザー光源

日時:2023年4月19日(水)～21日(金) 10:00-17:00

会場:パシフィコ横浜

▼展示会出展の詳細情報/カタログダウンロードはこちら▼

<https://alt.mrc-s.com/opie2023/>

皆様のご来場を心よりお待ちしております。