

□□■□■□■□■*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*

□□■□■□■□■

□■□■□■□■ ALT TECHNICAL News No.198 December 2019

■□■□■□■□■*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*

12月に入り、朝夕の冷え込みが厳しくなり、空気も一段と乾燥してきましね。皇居東御苑に作られた大嘗祭（だいじょうさい）の舞台である大嘗宮（だいじょうきゅう）30年ぶりの建設です。天皇陛下御即位の時しか見学できない大嘗宮（だいじょうきゅう）日本の宮大工さんの技術を見るのが楽しみです。例年この時期に行われる皇居乾通りの一般公開は、紅葉が美しくとても綺麗です。風邪が流行っています。くれぐれもお気をつけ下さい。

この一年拙い一言にお付き合いいただきまして有難うございます。来年もよろしくお願い致します。

(上村)

▼ I N D E X ▼

-
- | | |
|----------|---------------|
| 【技術関連情報】 | ・ MR（複合現実） |
| 【関連製品紹介】 | ・ 受託開発 |
| 【お知らせ】 | ・ 年末年始の営業日ご案内 |
-

■技術関連情報■

MR（複合現実）

VR（Virtual Reality／仮想現実）は、映像の世界に実際に入り込んだかのような体験ができる技術 AR（Augmented Reality／拡張現実）は、現実の世界に仮想の世界を重ねて「拡張」する技術ですが、MR（Mixed Reality／複合現実

)はカメラやセンサーを駆使することで、それぞれの位置情報などを細かく算出し、仮想世界に現実世界の情報を固定できるため、仮想世界と現実世界とを同一のMR空間として認識でき、また同じMR空間にいる複数の人間が、同時にその情報を得たり、同じ体験をしたりすることができます。

位置情報を計測した仮想空間に実寸大の3Dデータを重ね合わせて表示する技術により、製造業や建設・建築業における、事前検証が可能になりました。

自由な角度からの観察と、スムーズな事前検証ができることから、今後さらなる成長と幅広い利用が見込める技術として注目を集めています。

このような事からMRのキー技術の一つとして3Dセンサーの要求が急激に増しています。

当社ではDOEレーザーパターン照射、またはレーザービームのスキャンによるパターン照射によるアクティブステレオセンサーの開発や、LIDARに関する開発のお手伝いを行っています。

ゲームから産業・医療まで 広がるMR（複合現実）(NHK)

<https://www.nhk.or.jp/ohayou/digest/2019/04/0415.html>

(植村)

■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。

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▼

<http://www.alt.co.jp/library/56dfed769c98d49d5429c310/5c258d67ea56a2050faafd7a.pdf>

■お知らせ■

1. 年末年始の営業日ご案内

お知らせ

1. 年末年始の営業日ご案内

年末は27日（金）まで

年始は6日（月）からの営業となります。

XX

【本メール内容に関してのお問い合わせ先】

メールマガジンのバックナンバーは当社ホームページに掲載しています

<http://www.alt.co.jp>

今後配信を希望されない方は、下記 URL をクリックして下さい。

配信停止させていただきます。

<https://m.mrc-s.com/u/ja/test>

※間違えてクリックされた場合は、下記 URL をクリックしてください。

配信が再開されます。

<https://m.mrc-s.com/s/ja/test>

配信元： エーエルティー株式会社

〒176-0014 東京都練馬区豊玉南 1-21-10

Tel 03-5946-7336 Fax 03-5946-7316

XX