



2018年4月より、いよいよQZSS「みちびき」が本格運用を開始します。GNSS測量によるSSR方式が採用され、衛星と移動局との間の誤差の補正量を衛星から配信するという新しい技術です。今後の測位機器の一層の小型化や受信機の高度化が大いに期待できるでしょう。
 発行責任者 牧坂 勝

工事写真の小黑板電子化アプリ登場!

2018年3月13日に工事写真の小黑板電子化をサポートするAndroidアプリ「**どこでも写真管理 Plus**」がリリースされました。「**黑板作成・連携ツール※**」にて、黑板情報を事前入力し、作成した黑板を利用した撮影が行えます。撮影した写真は、PCと端末を直接接続あるいは、クラウドを使用し「**写真管理プログラム※**」に取り込み、写真の自動振り分けも行えます。国土交通省の直轄工事や地方公共団体発注の工事においても運用され始めている「工事写真の電子小黑板化」おすすめのアプリです。※別途プログラムが必要



無人航空機の飛行許可・承認手続のオンラインサービスの開始

国土交通省報道資料によると、無人航空機を使用するための許可・承認手続が平成30年度4月2日よりオンライン上で可能となることが報じられました。従来の許可・承認手続は、申請内容に応じて、定められた地方航空局や空港事務所等に行なわれていました。しかし書類に記入漏れなどがあつた場合、審査に時間がかかるとの不満の声や、手続の件数の急速な増加（平成29年は前年の約1.5倍の件数の許可承認手続が行なわれた）により、今後も一層増加が見込まれます。そのため航空局は手続の利便性向上や円滑化に向けて、オンラインサービスを開始しました。オンラインサービスの利用により、申請者は場所や時間を選ばず申請が可能となります。また、質問に答えていくと申請書が自動で作成されるという便利さもあり、簡単、確実に申請ができるなど多くの利点があります。これから無人航空機を使用する場合、利用してみるのはいかがでしょうか。

セキュリティ対策はスピードが肝心!

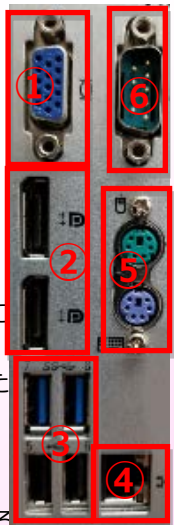
情報処理推進機構より発表された「情報セキュリティ10大脅威 2018」の4位には、昨年ランク外だった「脆弱性対策情報の公開に伴い公知となる脆弱性の悪用増加」がランクインしています。サイトの説明によると、脆弱性対策情報の公開は、脆弱性の脅威や対策情報を広く呼び掛けられるメリットがある。一方、その情報を攻撃者に悪用され、対策前のシステムを狙う攻撃が行われている。また、近年では脆弱性情報の公開後、その脆弱性を悪用した攻撃が本格化するまでの時間が短くなっている傾向がある(原文引用)ということです。こうした状況を見ていると、情報にも鮮度があり、即対策を講じる必要があると感じさせます。セキュリティ対策は先延ばしせず、早めの対処を!

参照元 URL : <https://www.ipa.go.jp/security/vuln/10threats2018.html>

パソコン端子のまとめ~いくつかわかりますか!??~

パソコンの前面や背面には他の機器と接続するための数多くの端子が並んでいます。何をどこにさせばよいか困ることが多い接続端子について、今回はご紹介します!

- ①VGA 端子…PCの映像をアナログ形式でモニタに出力する。昔からよく使われている端子。
- ②Displayport…映像と音声ケーブル1本で出力できる。これと似た端子でHDMIがある。こちらも映像と音声ケーブル1本で出力可。家電やノートPCなどでよく採用されている。
- ③USB 端子…様々な機器と接続する端子。USB3.0(青色)は、大容量のデータを高速で転送出来るため、ハードディスクなどの接続に向いている。最近ではUSBType-C(USB3.1)も登場しており、こちらは裏表がない形状のため差し間違いがありません。また大容量のデータ転送に加え給電能力も高く、今後はさらに普及していく可能性があります。
- ④LAN 端子…インターネット接続などに使われる。
- ⑤PS/2 端子…マウスやキーボードを接続する端子。最近ではUSBで接続することが多いため、あまり見なくなった。
- ⑥シリアル端子…USB端子のように様々な機器との接続で用いられた。モデムやペンプロッタなど接続して使われた。



ワンポイントアドバイス! 地理院タイルを活用した案内図や写真位置図の作成

案内図を作成する (地理院タイルの印刷方法)

「表示」- 「地理院タイル背景表示」で地図をCAD上に配置します。「ラスタ化(範囲指定)」で印刷に使う範囲を指定します。

位置図を作成する

「ホーム」- 「ラスタ・写真配置」- 「一括配置・位置図作成」をクリックします。

◇TREND-ONE移行時のよくある質問◇

◇補助機能が見つからない◇

画面左上「共通」タブをクリックすると表示されます。アイコンを右クリックして「クイックアクセスツールバーに追加」をクリックすると、いつも画面左上に表示されます。

◇作業データを閉じる「データクローズ」が見当たらない◇

CAD上でキーボードのALTキーを押すと表示されます。他にも「表示」- 「F」とクリックしファンクションバーの変更画面を表示させ、左下の「ファンクションバーの表示」にチェックを入れることでも表示できます。