

寒さも本番となり体調を崩しやすい時期ですが皆様いかがお過ごしでしょうか。インフルエンザの流行のピークの時期でもありますので感染予防をしっかりと行って体調管理に気を付けたいですね。

先日の2月2日は「世界湿地の日」でした。世界湿地の日は、湿地の保全に関する「ラムサール条約」が1971年2月2日に採択されたことを記念し、世界中の人々に湿地への関心を持ってもらいその大切さを知ってもらうために1996年にラムサール条約事務局が定めた日です。湿地は、生物多様性の保全、気候変動の緩和と適応、淡水や食料の提供など人や野生生物にとって欠かせないさまざまなサービスを提供する重要な生態系です。しかし、世界では1970年～2015年の45年間に湿地の約35%が消失しています。湿地を保全し、回復させるための行動を促すためには、湿地の重要性に関する認識を国内及び世界で高めることが急務となっています。そのため、2021年8月30日、国連総会は、2月2日を「世界湿地の日」と定める決議を採択しました。世界湿地の日をきっかけに、湿地について学び、その保全に貢献できることを考える機会にしてみるのはいかがでしょうか。

▼INDEX▼

<b>【技術関連情報】</b> <b>【関連製品紹介】</b> <b>【お知らせ】</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インダストリー 4.0</li> <li>・受託開発 OEM/ODMユニット</li> <li>・ベクターキャンプロジェクター</li> </ul>
---	--

■技術関連情報■

インダストリー 4.0

インダストリー4.0はドイツ政府が2011年に発表した産業政策で、「第4次産業革命」という意味合いを持ちます。水力・蒸気機関を利用した工場設備が導入された第1次産業革命、石油・電力によって大量生産できるようになった第2次産業革命、IT技術を活用した第3次産業革命に続く、歴史における大きな分岐点ととらえられています。従来のプロセスにIoT、AI、エッジコンピューティング、クラウドコンピューティング、デジタルツイン、セキュリティーの技術を取り入れることで開発・製造・流通プロセスを最適化することを目的としています。インダストリー4.0の中核にあるのは「スマートファクトリー」、すなわち「考える工場」です。スマートファクトリーとは工場稼働する機械や作業員などをネットワークに組み込むことで、製造業のプロセスをより高速かつ効率的にすることを目指す取り組みのことです。さらにインダストリー4.0には生産現場から得られる多様なデータをインターネット経由で収集することも含まれます。こうしたデータは、作業の遠隔監視を行ったり、業務改善に向けた検討材料にしたりと、さまざまな用途に活用することが可能です。世界各国で導入が進むインダストリー4.0は、製造業の未来を大きく変える可能性を秘めています。日本においても、政府が「Connected Industries」を提唱し、製造業のデジタル化を推進しています。しかし、インダストリー4.0には課題も存在します。セキュリティ対策、人材育成、企業による格差などが挙げられます。これらの課題を克服し、インダストリー4.0を推進することで、日本の製造業は国際競争力を強化し、持続的な成長を遂げることが期待されます。

インダストリー 4.0とは (総務省)  
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h30/html/nd135210.html>

日本の製造業への応用やドイツの狙い (NTTコミュニケーションズ)  
<https://www.ntt.com/business/services/xmanaged/lp/column/industry-4-0.html>

インダストリー 4.0の6つの課題とリスク (Oracle)

<https://www.oracle.com/jp/industrial-manufacturing/industry-4-challenges/>  
(菊地原)

---

■関連製品情報■

受託開発 OEM/ODMユニット

---

弊社では、技術関連情報でご紹介した、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://www.alt.co.jp/library/56dfed769c98d49d5429c310/5ee6dbf4d921eeea237858f4.pdf>  
#{TAG}

---

■お知らせ■

・ベクターキャンプロジェクター

---

ベクターキャンプロジェクター 量産タイプ

ALT-6820-RGBはベクターキャンで視認性の良い小型、軽量のプロジェクター  
です

光学スペックはALT-6800-RGBと同様です

ホームページのカタログは、3月更新予定にしております。

今暫くお待ちください。

サンプル出荷を開始していますのでお問い合わせください

<https://www.alt.co.jp/laser-display#ttl-laserscanprojector>

---