

ハノーバーメッセ2022オンラインツアーに参加しました

展示企業のいくつかへのインタビューに加え、Industrie4.0を推進する組織であるPlatform Industrie 4.0 (PI4.0)の講演もあり、製造業の行末について舵をとっている団体から直接話を聞いたのは非常にインプレッシブでした。製造業は日本でも長らく経済を牽引してきた産業であり、それが変革期にあるこれからどう変わっていくのかは非常に興味深い問題です。

PI4.0は政府・企業関係者に加えて、アカデミアからも参画者がいて重要な役割を果たしているようです。



<https://www.hannovermesse.de/en/>

■ P L A T T F O R M ■
INDUSTRIE4.0

PI4.0 : 標準化の鬼

例えばデータの扱い方や、製造機器とクラウドの接続方法など、Industrie4.0の実現に向けて必要な標準化に向けた概念やプロジェクトが大量にありました。こうした”中間目標”の設定が上手だと感じました。



and many more...

モジュール化した制御盤

展示の中で興味を持ったのはモジュール化した制御盤システムです。これにより、複数の製造装置を組み合わせて運用するハードルが下がります。

普段の実験でも、必要な装置をまとめて簡単に扱えるインターフェースがあればどんなに楽だろうかと思ってしまいました。

ハノーバーメッセ :

世界最大級の製造業のための国際展示会。10年前にIndustrie4.0の概念が提唱された場でもある。

Industrie 4.0 :

ドイツの政策で、製造業のIT技術による改革を目論むもの。米民間によるIICや日本のConnected Industriesなど、世界中で追従する流れがある。