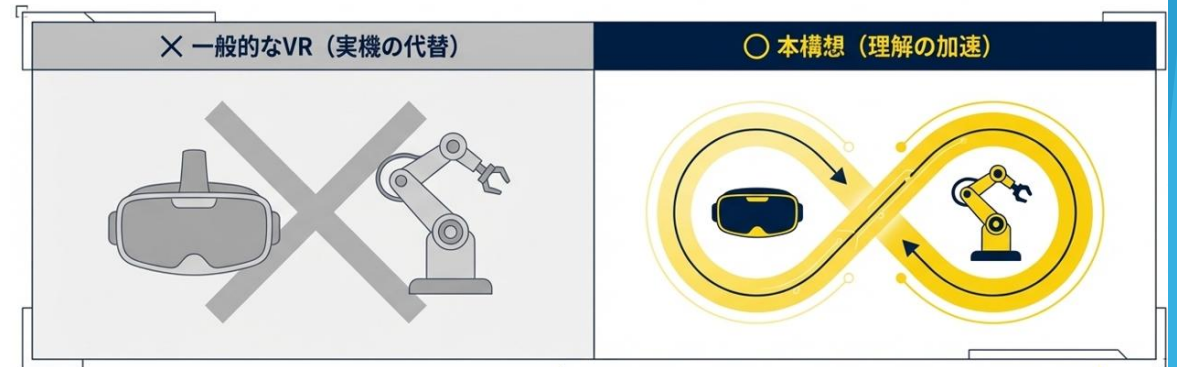


# VR工場ライブラリ構想

実機教育とVR空間が融合する、次世代FA教育モデルのご提案

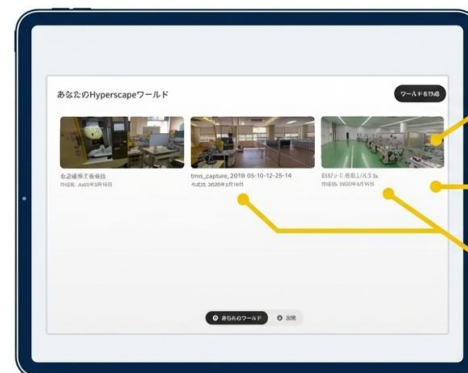
「実機が不要」ではなく、「実機の価値を最大化するためのVR」です。

## VRで理解し、 実機で確実に習得する



教育活用モデル：VR見学 → ライン理解 → 実機実習 → 自動化設計

1校ではなく、全校を学ぶ「VR工場ライブラリ」



### 無限のアクセス

自校の設備だけでなく、全国各地の工業高校、高専、大学の実習教室へ同時にアクセス。



### 比較学習の実現

複数メーカーのロボットや、全く異なるライン構成の大規模FA模擬システムを横断的に体験。

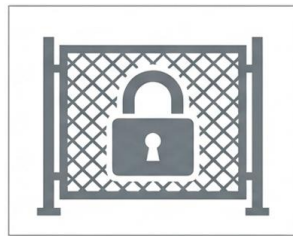


### 教育資産の共有

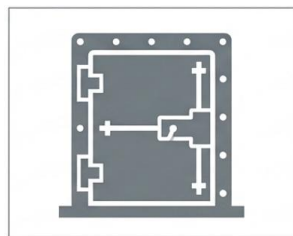
物理的・予算的な制約を超え、全国の優れた設備環境を「共有の教育プラットフォーム」として活用。



コスト・台数の壁



安全・操作の壁



機会・アクセスの壁

360度カメラではない、空間に入り込む体験

空間そのものを3Dデータ化(Gaussian Splatting等)することで、設備内を自由に歩き回り、近くから観察・探索できます。この自由な探索がFA学習への極めて強い動機付けを生み出します。



推奨VRデバイス:Meta Quest 3S(Meta)

スタンドアロンでキャプチャからVR体験まで1台で可能です。バイナスではMetaに限らず、VR機器の運用をサポートします。(Meta依存ではない Gaussian Splatting / NeRF対応)

構成例:PC+VRヘッドセット+大型モニタ



授業ではVRで工場全体を理解し、実機では操作・制御に集中する構成が可能です。ヘッドセットを使用した体験環境の構築から運用まで、バイナスがサポートします。

**BYNAS**

<https://bynas.com>

株式会社バイナス

本社・工場 〒490-1312 愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917-2

営業  
直通

TEL(0567)69-6983

FAX(0567)69-6985

E-mail: [education@bynas.com](mailto:education@bynas.com)

技術  
直通

TEL(0567)69-6984

FAX(0567)69-6985

