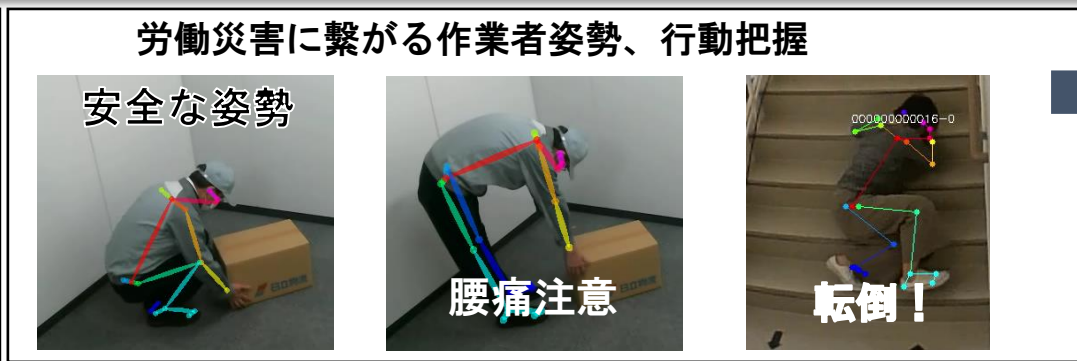
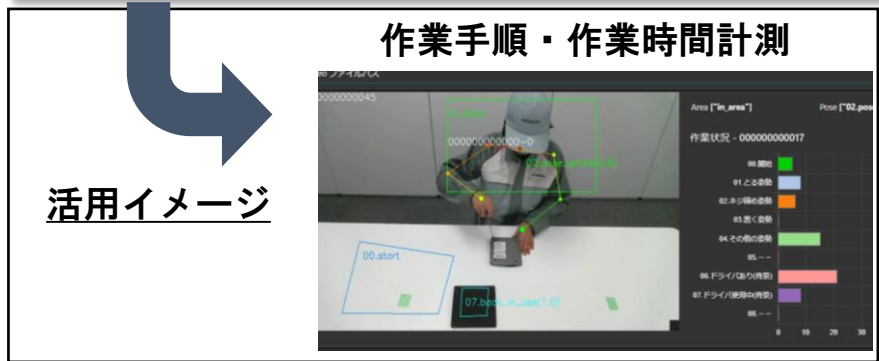
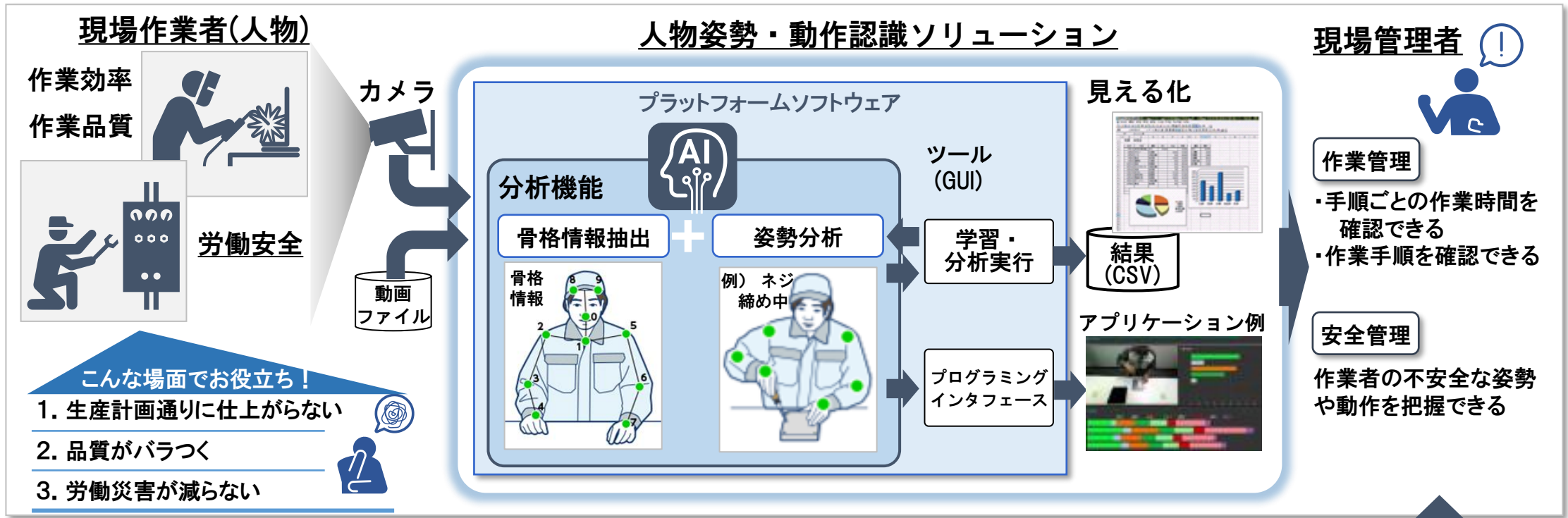


IVIマッチングセミナー2022

作業の見える化により作業効率改善を支援 AIによる人物姿勢・動作認識ソリューション

株式会社 日立産業制御ソリューションズ(実装会員)

ソリューション概要



ご紹介ホームページ: https://info.hitachi-ics.co.jp/product/activity_evaluation/

<https://www.hitachihyoron.com/jp/archive/2020s/2021/01/06/index.html#sec12>

■ 作業の見える化により、品質向上と効率改善を支援



作業映像を分析・見える化し、製品の品質安定化と生産性改善を支援 | Lumada: 日立
(https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/spcon/uc_01726s/index.html)より引用



プラットフォームソフトウェアを使用して、分析のための設定・学習、分析実行、分析結果の取得(CSV)、画面での分析結果確認、Node-RED によるアプリケーション作成を行っていただくことができます。

The screenshot displays the Pose Recognition software interface. On the left, a configuration window titled 'ポリゴン領域の定義' (Polygon Area Definition) shows a video frame with a red polygon overlaid on a person's hands, labeled '検出領域の設定' (Detection Area Setting). The main interface shows a video player with a person's hands and a green bounding box, labeled '結果の振り返り動画再生' (Result Review Video Playback). To the right, a table displays analysis results, and below it, a chart shows a timeline of detected poses and areas.

識別子	日付	結果	パラメータ	操作
20220506142800	2022/05/06 14:28:00	results.csv events.csv result.mp4	"train": ["kumitate_area", "kumitate_back", "kumitate_pose"], "vtime": "2022-02-13 14:35:50", "fps": 10, "video_path": "example.mp4"	DEL

チャート (all)

kumitate_pose: 04.pose_other, 04.pose_other, 04.pose_other, 04.pose_other, 01.pose_t, 02.pose_screw, 03.pose...

kumitate_area: in_area, 07.rig, 08.l

＜設定画面の例＞

＜分析結果画面の例＞

➡ 詳細をデモにてご紹介いたします

ご紹介ホームページ: https://info.hitachi-ics.co.jp/product/activity_evaluation/#sec_04



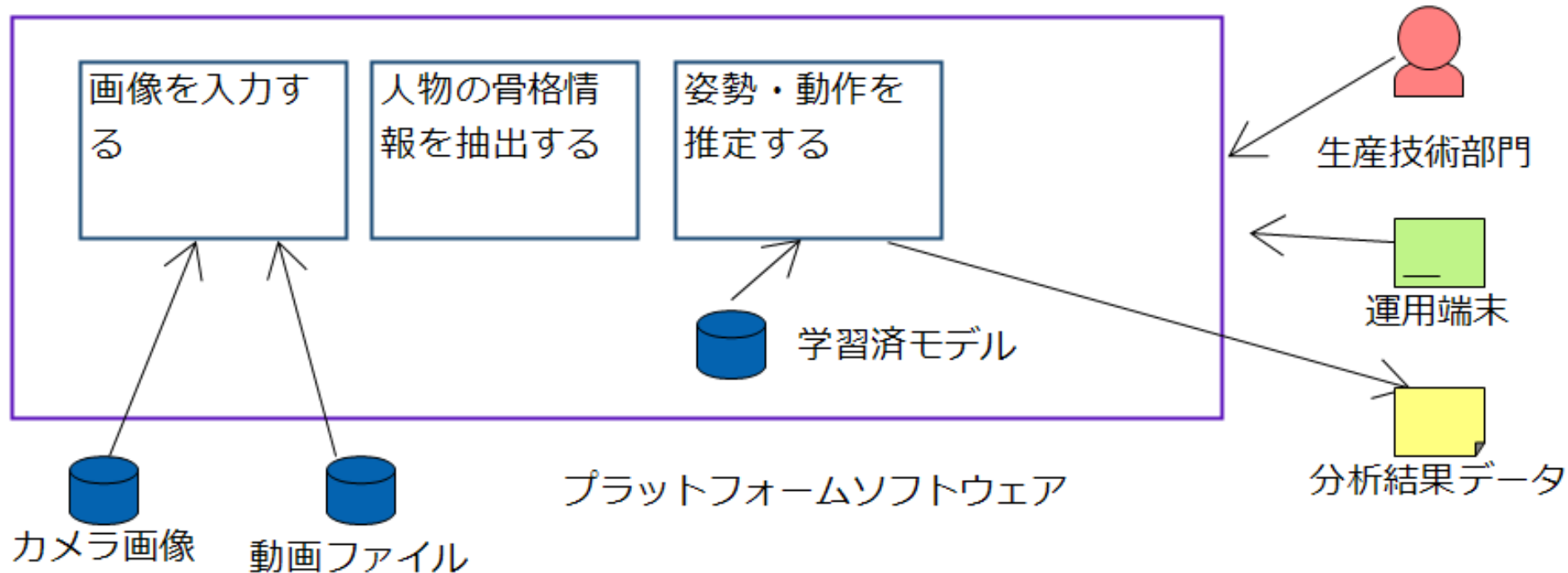
AIによる人物姿勢・動作認識ソリューション

作業着完時刻
の自動収集

作業漏れのリアルタイムアラート

不安全姿勢の検出

カメラ画像から作業者の姿勢・動作を認識し、データ化する



サービスの概要、ソフトウェアの利用環境条件等については、ご紹介ホームページ https://info.hitachi-ics.co.jp/product/activity_evaluation を参照願います。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

日立トップ English サイトマップ

製品・サービス ニュースリリース 展示会・セミナー 会社案内 採用情報

サイトトップ > 製品・サービス > 製造業向けIoTソリューション > 作業者の安全確保 > AIによる人物姿勢・動作認識ソリューション

AIによる 人物姿勢・動作認識ソリューション

AIを用いて、映像から体の向きや姿勢をデータ化
独自の分析機能により動作を認識

1.概要 | 2.特長 | 3.分析モデル | 4.サービス概要 | 5.活用例 | 6.導入効果 |

7.デモ動画 | 8.導入実績 | 9.リーフレットダウンロード | 10.無料評価版ソフトウェア | 11.関連ソリューション |

