

取引実績一覧

下記メーカーをはじめ、JQAではロボットや産業機械を対象として、機能安全支援、ギャップ分析など、これまで多くの安全支援を実施しました。



OMRON



Panasonic



(五十音順)



パナソニックホールディングス株式会社が開発中の自動搬送ロボット「ハコボ」。JQAが安全実現のための支援を行いました。

年間 **50** 件超の
リスクアセスメント
支援を実施

JQAには、**豊富な知識と経験を持つエキスパート**が在籍しています。

- メーカー出身のエンジニア
- 標準化活動への参画メンバー
- ISO 9001審査員補
- JIS審査員
- セーフティアセッサ
- TÜV NORD FSCED (機能安全認証エンジニア)
- 機能安全や各種安全に関する資格保有者



これまで培ってきた経験を活かし、お客さまの規格適用や製品開発におけるさまざまな課題解決に貢献いたします。



個々人の資格保有に加え、ボイラー／圧力容器の機能安全の証明業務を行う適合性証明機関として、厚生労働大臣より登録を受けています。

規格の社会実装 (適合性評価スキームの設計支援)



一般社団法人ロボットデリバリー協会

自動配送ロボットの社会実装を推進する一般社団法人ロボットデリバリー協会とともに、遠隔操作型小型車の安全基準策定および審査制度の設計に携わりました。適合審査では、評価業務を務めています。



一般社団法人
ドローンサービス推進協議会

一般社団法人ドローンサービス推進協議会

ドローンサービス品質の向上を目的に活動する一般社団法人ドローンサービス推進協議会 (DSPA) とともに、「ドローンサービスの品質—ドローンサービス事業者に対するプロセス要求事項」(JIS Y 1011) を採用した「ドローンサービス品質 (DSQ) 認証制度」の開発・推進をしています。



10を超えるセミナーコンテンツ

確かな安全を支援します

ロボットの安全評価・認証やCEマーキング取得を目指す事業者向けに、規格要求事項と評価の考え方を解説します。修了後は、教育・訓練の証明となる「受講証」の発行も可能です。

- サービスロボット
- AMR/AGV
- リスクアセスメント
- 機能安全



WEBも
対面も
選べる
開催形式

事前相談、見積もり無料! まずはお気軽にお問い合わせください。

サービスの
流れ

1. お問い合わせ

2. 事前打ち合わせ

3. 概算見積書発行

4. お申し込み

お問い合わせ先 <https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構 認証制度開発普及室

〒101-8555 東京都千代田区神田須田町1-25 TEL 03-4560-5450 / FAX 03-4560-9002 E-mail cert-scheme-dp@jqa.jp



26.05 C2091003

JQA

ロボット安全ソリューション
サービス案内

SAFETY

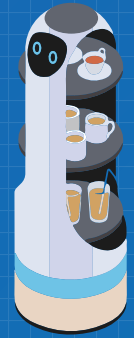
安全を、実装する。

人とロボットの未来、
その安全を共に創るパートナー。



設計から運用まで一貫してサポート。ロボット安全の伴走型支援。

代表的なロボット・機器



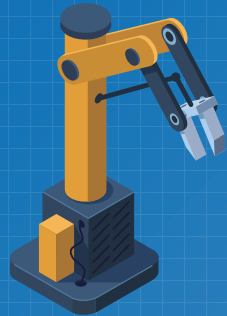
サービスロボット

主にサービス業で使われている「人の役に立つロボット」です。

例：清掃ロボット、配膳ロボット、警備ロボット、案内ロボット

産業用ロボット

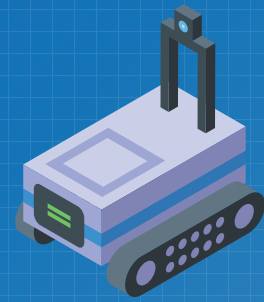
工場などで“ものづくり”を行うために使用されるロボットです。



例：協働ロボット、多関節ロボット

AGV／AMR

工場や倉庫などで自動走行し、物品の搬送を行うロボットです。



産業機械類

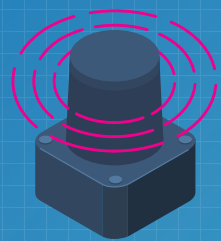
農業機械や建設機械等作業現場で使用される機械です。

例：農業機械、建設機械

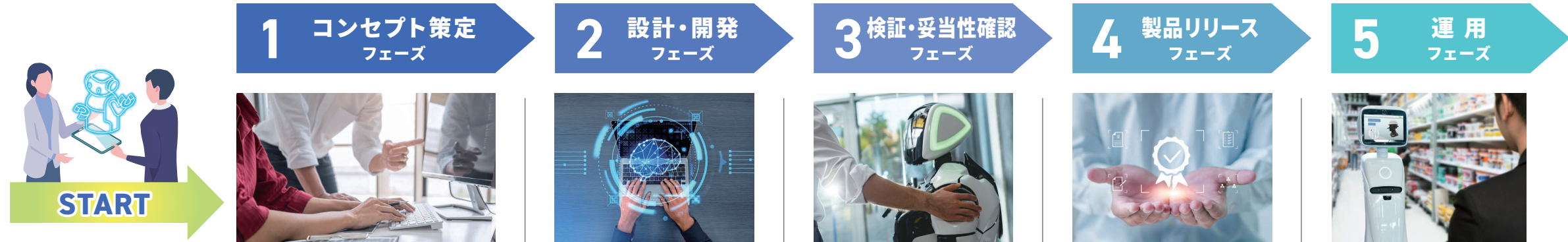


その他部品

産業用のセンサー、PLC、アクチュエーター等、安全にかかわる部品です。



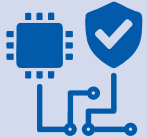
製品ライフサイクルの各フェーズで必要となるサポートを体系化し、分かりやすいパッケージ形式でご提供する支援サービスです。



ロボットソリューションサービス

JQA × 産総研

当事業は、産総研の研究成果ならびに標準化活動に基づく技術供与や知見の提供を受け、それらを活用したソリューションとして展開しています。

 リスクアセスメント	リスクアセスメント支援 — 導入 — ユースケースの整理や リスクアセスメントシート作成を支援	リスクアセスメント支援 — 実践 — お客さまが実施した リスクアセスメントの プロセスをレビュー	試験実施支援 試験プログラム作成、試験所 アレンジ、各種試験の実施	ギャップ分析を受けて いただくことで、安全性 に対する説明責任を果 たすためのドキュメント が、規格要求レベル相 当に整備されているか どうか分かります。	リスクアセスメント支援 – ユーザ向け – ユースケースの整理や リスクアセスメントシート作成を支援 リスクアセスメント支援 – 実践 – お客さまが実施したリスクアセスメントの プロセスをレビュー
 機能安全	機能安全支援 — 導入 — 規格に対応した安全設計方針の 明確化をサポート	機能安全支援 — 実践 — システムレベルでの機能安全 設計や管理体制構築の支援、 "設計文書"と機能安全規格 とのギャップ分析		規格対応支援 "設計文書＋ 検証妥当性確認の記録"と 各規格とのギャップ分析	安全の実現には、ベン ダーだけではなく、ユー ザによるリスク管理が 求められます。
 ロボット安全	ロボット安全 — 導入 — 規格に対応した安全設計方針の 明確化をサポート	ロボット安全 — 実践 — "設計文書"と製品安全規格 とのギャップ分析		ロボット安全 — ユーザ向け — お客さまの対応状況と 各規格とのギャップ分析	

JQA関連サービス

試験・評価・認証 サービス

マネジメントシステム認証
ISO 9001、ISO 45001など



サイバーセキュリティ
関連サービス
IECEE CB証明、
JC-STAR制度対応サービスなど



各種信頼性試験・
安全試験サービス
電気安全試験、EMC試験など



計測器校正サービス
計測器の校正、
計測器管理サービスなど



JISマーク認証
JIS B 8445



欧州対応支援
ISO 13849-1、IEC 61508など



サービスの
詳細はこちら

