

テクノロジーマップ (パターン2 簡略版)

趣旨

規制に基づく
業務類型

管理対象
(例)

情報に基づき、安全性等を判断・維持する

検査・点検・
監査

監視・見張り・
監督

診断・診察

身分・能力証明

講習・教育

記録・保管

報告・申請・提出

公示・掲示

閲覧・交付

契約・取引・決済

屋外環境、
土地、天候

土木構造物

製品・食品、
器具、設備、
建築物等

家畜等

人

組織

建築物・エリア等

人

組織

人









本人・身分証明書





















資格・認定証明書

知識、技能等

情報に基づき多様
な目的を達成する

書面・情報等

Input		
データ取得機能	セキュリティ・ トラスト機能	データ伝達 機能
 カメラ、各種センサ類等  無人航空機・ドローン  オンライン会議、電子台帳  カメラ、各種センサ類	 IOIO IOIO データ暗号化、プライバシーテック(PETS) 本人認証、電子透かし、NFT	 Bluetooth・無線LAN  衛星通信、5G  クラウドストレージ

Process		
判断機能		
認識機能	解析・予測機能	自律機能
 OCR  音声文字 変換  OCR  音声文字 変換  OCR  音声文字 変換  物体認識・物体検出AI  物体認識等	 文章解析AI  文章解析AI  文章解析AI  文章解析AI  点群データ解析、デジタルツイン  亀裂・異常検出AI  経年劣化・故障予測AI	 自動制御・モニタリング  AI生成  AI生成  自動制御  生成AI (画像・動画・文章)

Output
対応機能
 リアルタイムモニタリング ・緊急通報  遠隔制御 デジタルサイネージ、スマートグラス、オンライン証明書  リアルタイム モニタリング