

# SUKIMA株式会社 知見一覧

2025/12/02改版

知見	関係者				製作物または環境	知見の肝	参画フェーズ							成果		
経験期間	官 公 庁 学	民間 企業	自 社	個人			構 想	要件 定義	設計	実 装	テ ス ト	本 番 稼 動	保守 運用	提案	試 作	量 産
2025	○				介護機器を、操作レバーの代わりに言葉で動かす	クラウドサービス使用せず 端末側で音声AI判別	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2025	○				振動発電デバイス+RFIDタグで、情報収集無線送信	RFIDリーダの電波電力利用 タグデータコンバート手法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～ 2024		○			畜産動物のリモート健康監視ネットワーク	動物体内無線発信機、中継無線 基板腐食対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～ 2024		○			研究開発機関の展示物制御のコストダウン	PLCを専用基板に置き換え	○	○	○	○	○			○	○	
～ 2024		○			工場設備の故障予知ネットワーク	端末側内部で振動ソフト演算	○	○	○	○				○	○	
～ 2024		○			屋外工場設備の故障予知ネットワーク	多センサー端末演算および通信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～ 2024		○			画像AIによるワーク判別システム照明機構	均等照度、熱対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～ 2024		○			製造部品組み立て治具	3Dプリンタ作成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～ 2024		○			EVチャージャの通信およびGUI開発	専用クラウドサービスの使用	○	○						○	○	○
～ 2024		○			NC旋盤ワーク作成数カウンタ	旧機器への機能追加	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～ 2024	○				AI画像判別でワークをアームロボットで移動	秤および機構製作	○	○	○	○				○	○	
～ 2024		○			プレス装置の稼働状態遠隔監視ネットワーク	状態取得、コストダウン	○	○						○		
～ 2024		○			アクチュエータ組み立て治具	3Dプリンタでの製作	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～ 2024		○			デバイスメカ展示会用デモセット作成	デザイン、差別機能訴求仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～ 2024		○			計測センサーの内蔵基板作成	低消費電力、精度	○	○						○		
～ 2024		○			駆動系パーツメンテナンス劣化検査システム	ターゲットへの実装方法、機械学習	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

# SUKIMA株式会社 知見一覧

2025/12/02改版

知見	関係者				製作物または環境	知見の肝	参画フェーズ							成果		
経験期間	官 公 庁 学	民間 企業	自 社	個人			構 想	要件 定義	設計	実 装	テ ス ト	本 番 稼 動	保守 運用	提案	試 作	量 産
～2024	○	○	○		路地栽培土壌品質管理システム	センサー特性、無線	○				○		○	○	○	
～2023		○			埋設管内移動ロボット制御	モータ制御、タイミング	○	○						○		
～2023				○	コロナ対策ハンディオゾン計測メータ	オゾンセンサと流量管理	○	○	○	○	○	○		○	○	
～2023		○			船上秤精度担保システム	機密情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			重量物秤の劣化検証	加速度ピーク保持と無線送信、中継	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			焼却炉内グラブバケット温度管理システム	高温対策無線モジュール	○	○	○					○		
～2023		○			商品倉庫入出庫管理システム	ACCESS DB 無線バーコードリーダ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023		○			ポンプ遠隔操作無線システム	不定な設地姿勢の対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023	○				画像による不良品判別AIシステム(センサ・機構)	コスト・納期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023	○				振動による故障予知AIシステム(センサ・機構)	コスト・納期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			工業布の不良品判別システム	安定度	○	○	○					○		
～2023	○	○			無線モジュール配置による位置検知タグシステム	機械学習の精度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			小型人工衛星搭載アンテナ用、線路切り替えモジュール	減衰量の低減	○	○	○	○	○			○	○	○
～2023		○			キャビネットキー後付けロックシステム	ロック機構	○	○	○	○	○			○	○	
～2023	○				振動データタブレットログツール	外付けセンサーの選択	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023	○				振動発電デバイス効率向上検討治具	負性抵抗回路の検討	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

# SUKIMA株式会社 知見一覧

2025/12/02改版

知見	関係者				製作物または環境	知見の肝	参画フェーズ							成果		
	官 公 庁 学	民 間 企 業	自 社	個 人			構 想	要 件 定 義	設 計	実 装	テ ス ト	本 番 稼 動	保 守 運 用	提 案	試 作	量 産
～2023	○				汎用振動発電電源の開発	効率UPの機構及び回路	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			電柱ステー蛇返しに絡む薦事故保全システム	山中での無線到達	○	○	○					○		
～2023		○			街路灯の点灯消灯リモートシステム	コスト、安全性	○	○	○					○		
～2023		○			半導体前工程製造装置のリモート機能追加レトロフィット	現行機器回路特性取得 シミュレーション回路作成	○	○	○	○	○	○		○	○	○
～2023		○			かご台車倉庫内位置管理システム	堅牢性、無線モジュール充電環境	○	○	○					○		
～2023		○			昆虫集団中の特定個体を検索	判別方法	○	○	○					○		
～2023	○	○	○		無線呼び出しシステム多数(RF回り)	到達距離、アンテナ設計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023		○			ドローン黎明期の移動制御無線システム	中継遅延最小化、中継段数 アンテナ形状、海外対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023		○			水道メータの稼働状況による個宅住人の安全管理	土中メータからの無線品質 バッテリー稼働期間維持	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			GNSSを用いた広範囲移動物保管場所管理システム	海外使用のため無線ノイズ規格対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○	○		海外輸出TVのファームウェア実装	ソースコード管理、納期				○	○	○	○	○	○	○
～2023		○			電動運搬車の制御回路	電力制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○			バスルーム内で手足モーションでシャワーのON/OFF	レーザセンサ、防水、汚れ	○	○	○					○		
～2023		○			タッチキーモジュール	キーパターン設計	○	○	○	○	○		○	○	○	○
～2023		○	○		海外規格無線モジュール対応	認証機関との協働	○	○	○	○	○			○	○	
～2023		○			ペルチェ温度差発電＋無線モジュールでデータ送信	評価環境の用意	○	○	○	○	○			○	○	

# SUKIMA株式会社 知見一覧

2025/12/02改版

知見	関係者				製作物または環境	知見の肝	参画フェーズ							成果		
経験期間	官 公 庁 学	民間 企業	自 社	個人			構 想	要件 定義	設計	実 装	テ ス ト	本 番 稼 動	保守 運用	提案	試 作	量 産
～2023		○			植物/きのこ工場内環境センサ収集システム	高湿度対応、無線到達	○	○	○	○	○			○	○	
～2023				○	チラン配布エリア分割管理システム	QGIS マッピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～2023		○	○		EXCELVBAツール/アプリケーション多数	わかるコメント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023	○	○	○		SubGiga、2.4GHz、微弱無線モジュール作成(多種)	アンテナ形状、ファームウェア オリジナルプロトコル作成、特許出願	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023		○	○		各種アンテナ設計および評価	電磁界シミュレータ使用、ノウハウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2023			○		超音波乳化器	先端ホーンの作成、BLTドライバ	○	○	○	○	○			○	○	
～2006	○				公共インフラの地図上管理システム	下水道樹位置の精度、管網作成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～2006	○				大規模インフラ工事設計図書データ化及び検索	大量の紙資料の読み込みとデータ化	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～1999				○	たぶん金沢初の家系ラーメン開店および閉店	スープ、運営、その他すべて、反省	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～1998			○		倉庫出荷ピッキングシステム	時間との闘い	○	○	○					○	○	○
～1998		○	○		顧客管理データベースの構築	数百万顧客のDB作成 NoSQL、マルチバリュー、PICK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
～1998			○		今は懐かしいパソコン画廊システム	いかに発色良くスキャンできるか	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
～1998		○	○		パソコン周辺機器拡張基板用各種ドライバ作成	効率、省電力、高速	○	○	○	○	○	○	○		○	○
～1998		○	○		生産機器制御のため独自RTOS作成	確実な実装				○	○				○	○
～1984			○		ボール盤作業	安全第一						○	○			○