

ラボの業務効率化を支援する

# Y's-SF SmartLab

## Y's-SF SmartLab 3つの特長



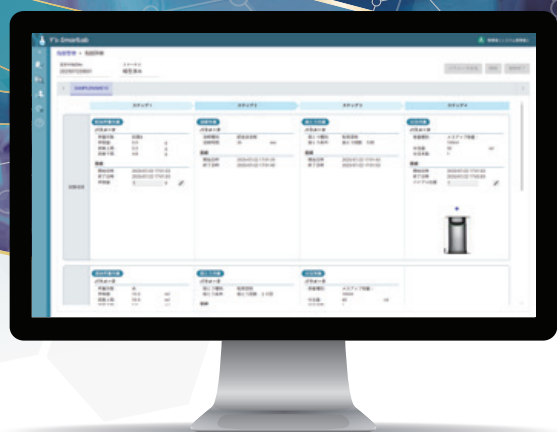
計画に基づいた  
試験実行・結果の収集を自動化



多種多様な試験メソッドの  
レシピデータを一元管理



データインテグリティに対応し  
データの信頼性を確保

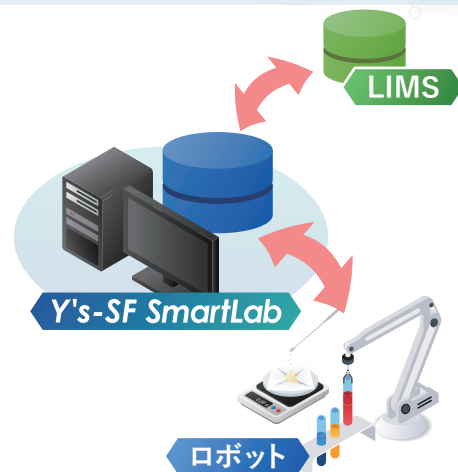


アイキューブデジタルのLES

## Y's-SF SmartLab とは

Laboratory Execution System(LES) は、実験室・検査室におけるデータ管理を支援するためのソフトウェアシステムです。

Y's-SF SmartLabはLIMSから送られてくる試験計画をもとに、試験の実行、試験設備の状態監視、試験結果のデータの収集など、試験に関連する様々なタスクを自動化します。これまで手作業で行われてきたデータ入力や試験記録の作成をシステム化することで、検査員の手間を減らしラボの業務効率を改善させるだけでなく、試験データの品質向上と信頼性=データインテグリティの実現に寄与します。



## 導入メリット

### 業務効率アップ

反復作業の自動化により、ラボ業務の効率化と作業時間の短縮に貢献



### 試験の精度向上

試験作業を自動化することで同じ品質で試験の実行が可能



### 試験データの管理強化

セキュアな環境で試験データを LIMS に自動連携・データの信頼性 = DI に寄与

※ FDA 21 CFR Part11 対応



### 安心の国内サポート体制

経験豊富な技術者が迅速に対応し、お客さまの運用をサポート



## 標準機能

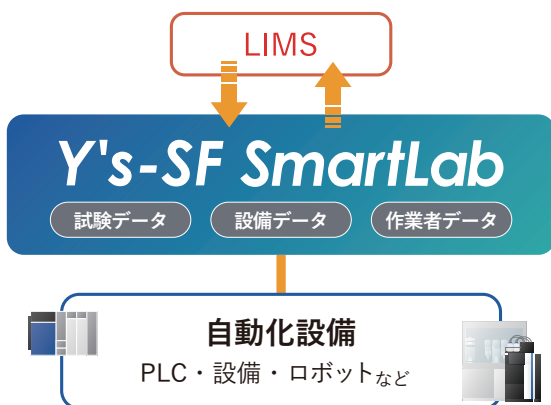
- 指図管理機能
- ユーザー管理機能
- バックアップ機能
- 設備 (PLC) 連携機能
- 監査証跡機能
- 作業者権限管理機能
- LIMS 連携機能
- メソッド編集機能

※お客さまの業務作業、環境に応じて個別カスタマイズを行います

### 監査証跡画面

イベント発生日時	イベント名称	ID	種別No	名	名前
2025/06/06 09:31:58	指図画面から指図に指図を作成しました。	202506060002		山本	輝
2025/06/06 09:29:43	ログアウトしました。			山本	輝
2025/06/06 09:27:33	ログアウトしました。			西野	裕次郎
2025/06/06 09:27:33	ログアウトしました。			伊藤	俊平
2025/06/06 09:04:55	ログアウトしました。			伊崎	優子
2025/06/06 09:04:52	ログアウトしました。			西野	裕次郎
2025/06/05 16:08:02	ログアウトしました。			山本	輝
2025/06/05 15:49:22	指図を編集しました。	202506040001		伊藤	俊平
2025/06/05 15:32:46	指図画面から指図に指図を作成しました。	202506050002		伊藤	俊平

## システム連携イメージ



### LIMSや自動化設備と連携することで指図管理が容易に！

ID	LIMS管理No	サンプル名称	ステータス	作業開始日時	作業終了日時	登録日時
202506040001	LIMS0010	メソッド作成	観測済み	2025/06/13 09:31	2025/06/13 09:32	2025/06/04 15:11
202506040002	LIMS0009	メソッド作成	未実行			2025/06/04 15:11
202506040003	LIMS0008	メソッド作成	観測済み	2025/06/13 09:29	2025/06/13 09:29	2025/06/04 15:17
202506040004	LIMS0007	メソッド作成	観測済み	2025/06/12 17:47	2025/06/12 17:59	2025/06/04 15:17
202506040005	LIMS0006	メソッド作成	観測済み			2025/06/04 15:16
202506040006	LIMS0005	メソッド作成	観測済み	2025/06/04 14:28	2025/06/04 14:29	2025/06/04 14:30
202506040007	LIMS0004	メソッド作成	観測済み	2025/06/04 14:25	2025/06/04 14:27	2025/06/04 14:41
202506040008	LIMS0003	メソッド作成	観測済み	2025/06/04 14:23	2025/06/04 14:25	2025/06/04 14:41
202506040009	LIMS0002	メソッド作成	観測済み	2025/06/04 14:22	2025/06/04 14:23	2025/06/04 14:25
202506040010	LIMS0001	メソッド作成	観測済み	2025/06/04 14:20	2025/06/04 14:21	2025/06/04 14:18

# YASKAWA

株式会社 アイキューブデジタル

CONTACT

<https://www.i3-digital.com>

[sales-support@i3-digital.com](mailto:sales-support@i3-digital.com)



本社 〒802-0003  
福岡県北九州市小倉北区米町 2-1-21  
AP エルテージ米町ビル 2 階  
TEL : 093-522-5050

東京オフィス 〒105-6891  
東京都港区海岸 1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー 8 階  
TEL : 03-6822-4750