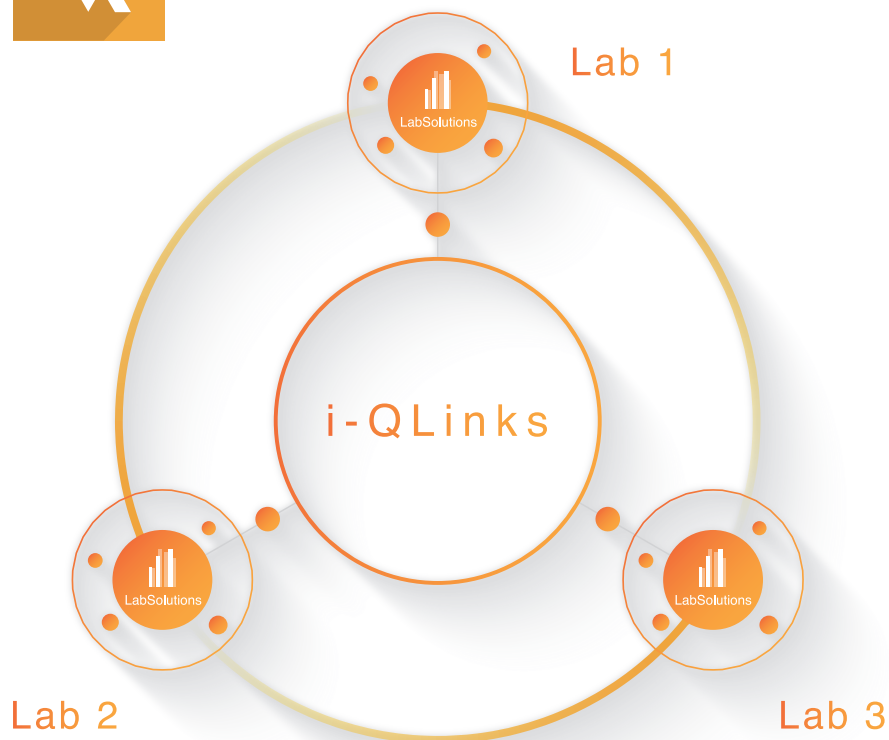


試験情報管理システム  
Test Information Management System

# LabSolutions i-QLinks



# Lab system unification

i-QLinks™ seamlessly connect with LabSolutions™

近年のPIC/S加盟国の増加やデータの完全性 (Data Integrity) に関する査察の厳格化により、クロマト機器の分析データ管理のみならず、分析ラボに関する業務プロセス全体の効率的な運用および規制対応が必要であり、医薬品などの品質試験においては、事前に定められた試験計画、試験条件などに基づき試験が実施され、その結果も適切に管理することが求められています。

LabSolutions i-QLinksは、試験計画や試験指図の作成、HPLCなどの分析装置によって行われた試験結果の取り込み、各種分析装置から得られた試験結果から試験レポートの自動作成や、品質試験の進捗状況を管理することができます。

また、これらの一連の品質試験業務においては、i-QLinksと各種分析装置がネットワークで統合され、紙や人の手を介さずにデータをやり取りすることができます。

このように、品質試験業務の信頼性を確保するとともに、その作業効率を飛躍的に向上させることができます。

LabSolutionsに  
ついてはこちら



## 3 Solutions



デジタル化による  
ヒューマンエラーの防止



統合されたシステムによる  
生産性向上



柔軟な  
ワークスタイルの実現

LabSolutions i-QLinksは、従来のラボの課題であった「試験業務でのヒューマンエラー」、  
「複数システムの運用管理」、「ロケーションベースの試験業務」に対する3つのソリューションを提供します。

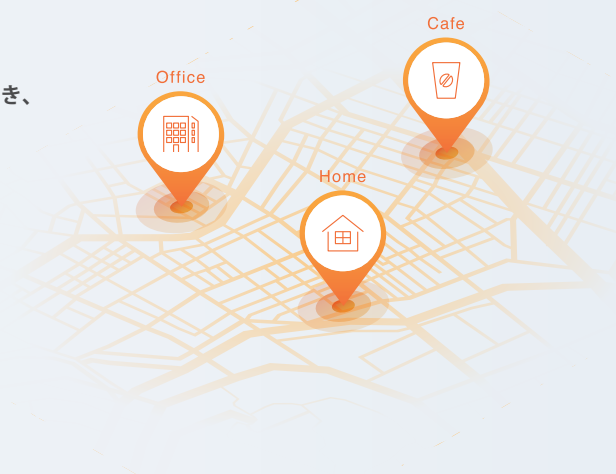
- 分析装置で得られた試験結果データから自動的に試験レポートを作成し、手作業での入力を省くことができるため、転記ミスなどのヒューマンエラーを防止します。
- 紙や人の手を介さずにデータをやり取りし、試験レポートを自動作成するため、改ざんのリスクを低減し、品質試験業務の信頼性を確保します。



- 試験情報、分析シーケンス、試験結果といった試験業務のワークフローに関わる情報を一元的に管理できます。
- 試験計画の進捗を一つの画面で確認でき、試験の進捗に応じて各担当者に必要な作業を自動で通知します。
- i-QLinksと分析装置はネットワークで統合され、分析業務を行うLabSolutionsとシームレスに連携できるため、作業効率が飛躍的に向上します。

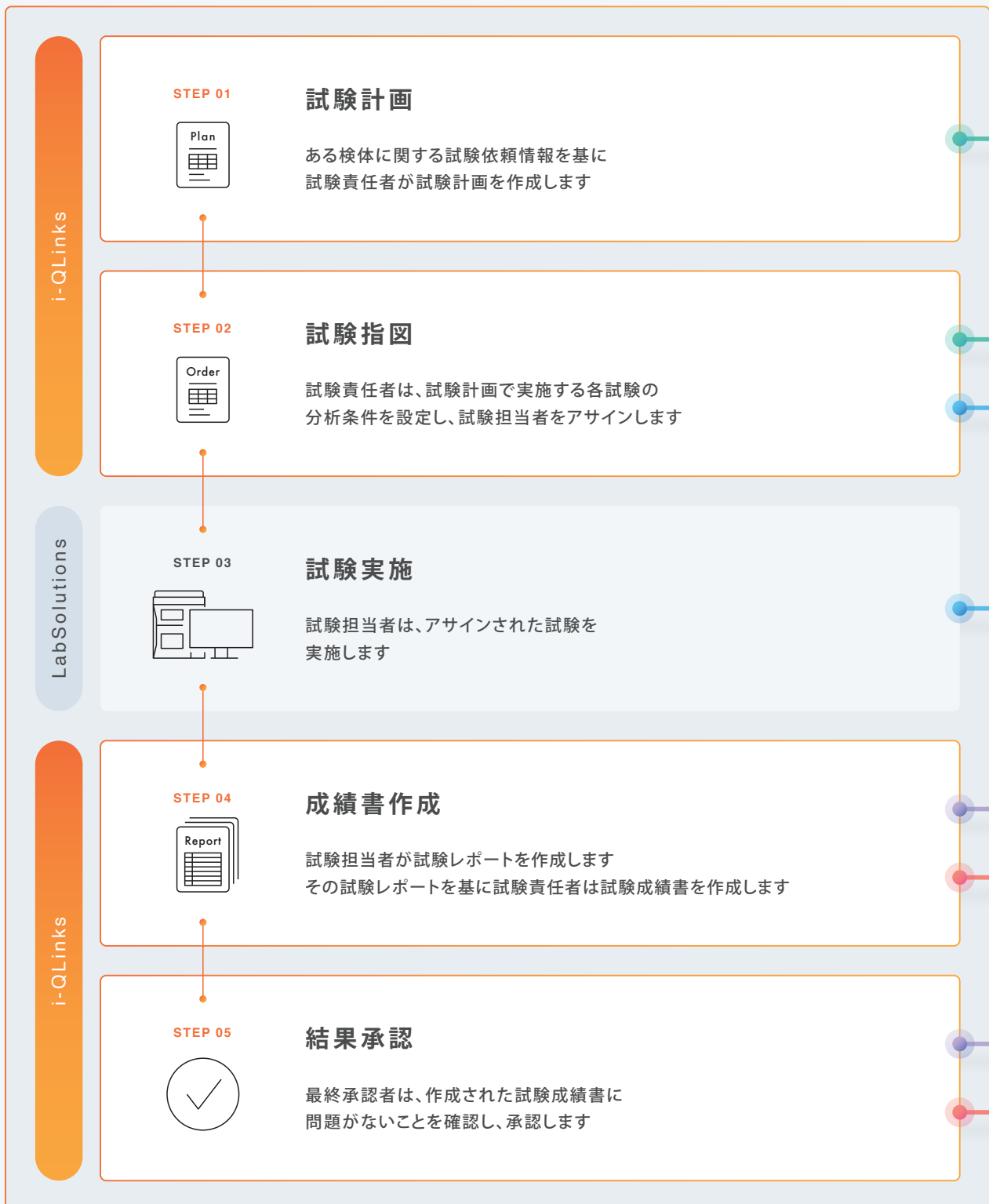


- 試験責任者や試験管理者はWebブラウザですべての操作を行うことができ、ソフトウェアのインストールが不要なため、管理コストを低減します。
- ネットワークで統合されているため、どこからでもWebブラウザで各試験の進捗や分析結果を確認できます。



# i-QLinksによる試験業務のワークフロー支援

品質試験のワークフローの例に沿ってi-QLinksの特長を紹介します



## i-QLinksの特長



試験計画管理の支援



LabSolutionsとの連携



強力なレポート機能



効率的な結果の承認・データ管理



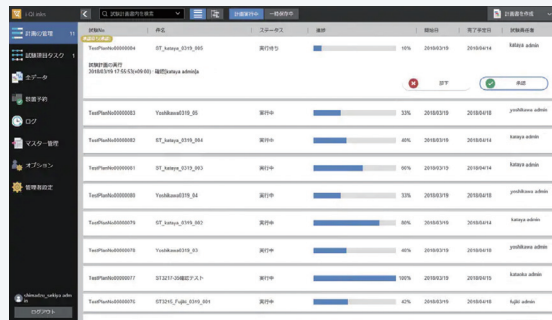
# i-QLinksで実現する効率的なワークフロー



## 試験計画管理の支援

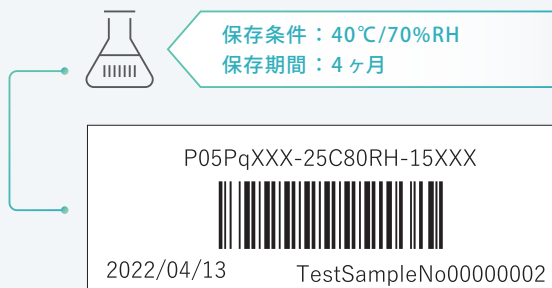
### 試験計画、試験指図の作成を電子化

試験責任者は試験計画をWeb上で作成することができます。また、試験責任者が作成した試験計画を基に各試験担当者へタスクが割り当てられます。これにより、試験責任者はWeb上で各試験計画の状況をラベル表示や進捗バーで簡単に確認することができます。また、試験担当者も自身が担当するタスクを簡単に把握することができます。



### 複数検体の管理を支援

バーコードラベルの発行、バーコード読み取りをサポートする機能を提供しており、試験計画で管理する検体に紐づけることができます。これにより試験で使用する検体の確認が容易になり、検体の取り違えを防止します。



## LabSolutionsとの連携

### i-QLinksからシームレスにLabSolutionsで分析

従来は紙媒体で受け取った試験情報をLabSolutionsで手入力する必要があり、入力ミスなどのヒューマンエラーやダブルチェックの手間が発生していました。i-QLinksでは検体情報や分析条件など、i-QLinksで設定した試験情報をそのままLabSolutionsで使用し、分析できます。また、分析完了後、LabSolutionsで出力したレポートはi-QLinksで直接確認することができます。このように、i-QLinksとLabSolutionsがシームレスに連携することで手入力やダブルチェックが不要となり、ヒューマンエラーを低減できます。

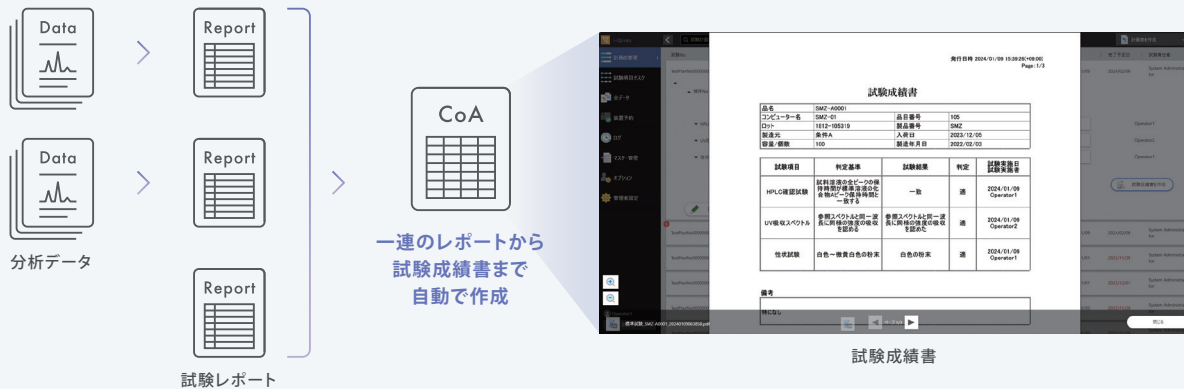




## 強力なレポート機能

### 試験結果のレポート作成を自動化

LabSolutionsでレポートテンプレートをあらかじめ作成しておくことで、i-QLinksで設定した試験情報や試験結果の値が自動で適用されます。このレポートテンプレートには各試験項目や検体ごとに適切な項目を追加でき、幅広い試験レポートや試験成績書の作成に対応しています。



## 効率的な結果の承認・データ管理

### 試験結果の確認・承認はi-QLinksで完結

試験レポートおよび試験成績書の確認・承認はi-QLinksで実施できます。さらに、各試験レポートに紐づく分析レポートもi-QLinksで1つずつ確認・承認できます。そのため、確認・承認のために紙へ印刷する必要がなく、ペーパーレスでの運用ができ、運用コストを削減できます。



### データ・システム情報はLabSolutionsで一括管理

i-QLinksのデータはLabSolutionsのデータベースで管理されるため、データの改ざんの防止ができ、信頼性の高いデータが得られるシステムを構築できます。また、セキュリティポリシーやユーザー情報といったシステム情報はLabSolutionsと共通であり、管理コストを低減できます。

試験情報、生データ、  
レポート等紐づけて管理



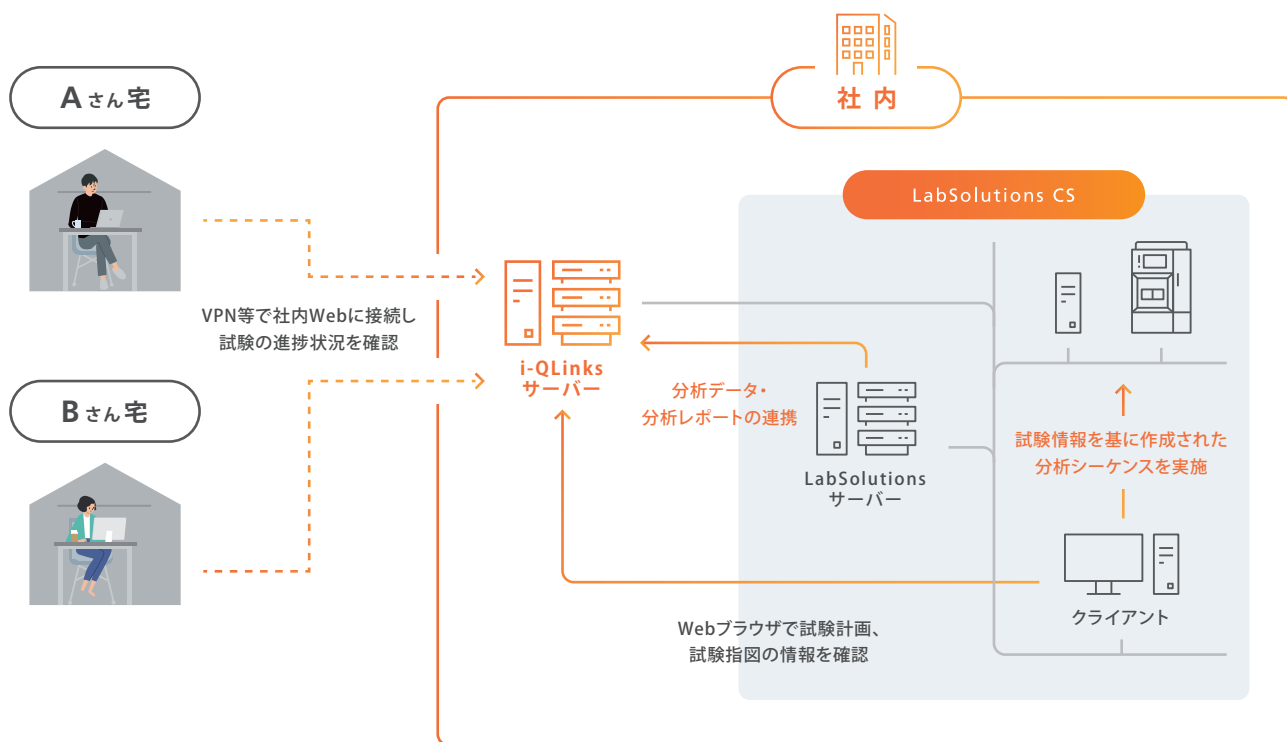
LabSolutionsサーバー

セキュリティ  
ポリシー  
ユーザー情報



## i-QLinks導入時のシステム構成例

LabSolutions CSのシステム構成にi-QLinksサーバーを追加します  
 i-QLinksの機能のみを使用するユーザーはLabSolutionsのインストールが不要です



LabSolutionsおよびi-QLinksは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# 株式会社 島津製作所

## 分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

製品情報



価格お問合せ



東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631  
 (大学担当) (03) 3219-5616  
 (会社担当) (03) 3219-5622

関西支社 (06) 4797-7230

札幌支社 (011) 700-6605

東北支店 (022) 221-6231

郡山営業所 (024) 939-3790

つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511  
 (会社担当) (029) 851-8515

北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095  
 (会社担当) (048) 646-0081

横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106  
 (会社担当) (045) 311-4615

静岡支店 (054) 285-0124

名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521  
 (会社担当) (052) 565-7531

京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604  
 (会社担当) (075) 823-1603

神戸支店 (078) 331-9665

岡山営業所 (086) 221-2511

四国支店 (087) 823-6623

広島支店 (082) 236-9652

九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332  
 (会社担当) (092) 283-3334

島津コールセンター ☎ 0120-131691

(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691