

OpreX™ Informatics Manager

研究情報統合管理システム

2023/08 Release

YOKOGAWAの 研究情報統合管理システム

OpreX Informatics Managerは、ヒト・モノのリソース管理を各担当者のスキル、及びスケジュールの観点から最適化し、電子ラボノートの枠を超えた他部署間をつなぐ情報統合ソリューションです。



ラボにおける課題

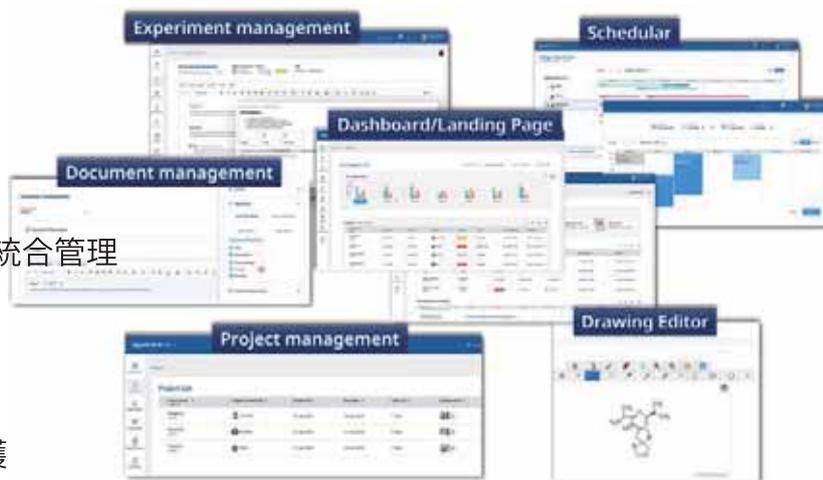
- 各種実験の労働集約的運営
- 実験手技の属人化及び暗黙知化
- 実験機器の低稼働率
- 高頻度の再現性実験と低い再現率
- 研究不正の防止

ラボDX化のメリット

- 質の良いデータの収集と活用方法の確立
- ラボのリモート化
- 履歴の保存
- 実験仮説精度の向上

OpreX Informatics Managerなら

- ダッシュボード機能でKPI管理
- プロジェクト管理でタスク、データ、ドキュメントを統合管理
- ワークフロー管理で効率的な研究タスク運用
- スケジュール管理機能でリソース管理の最適化
- 文書管理機能で実験データを電子記録で保存
- 多要素認証やアクセス制御機能による情報の保護



OpreX Informatics Manager のお問い合わせはこちら

横河電機株式会社 ライフ事業本部
営業・ソリューションセンター 生産ソリューション戦略部

E-mail: Inquiry_Informatics_Manager_JPsales@cs.jp.yokogawa.com

製品詳細はこちら



微粒子を高速イメージング フローイメージング顕微鏡

FlowCam[®] シリーズ

検出下限 300nm!!
光学系の限界を追究したフラッグシップモデル

- ✓ サブミクロン粒子毎のクリアな画像を高速取得
- ✓ 粒子の形状、粒子数、濃度を即時に解析
- ✓ 微小サンプル (50 μ L ~) 測定可能
- ✓ 電子顕微鏡のような前処理が不要

アプリケーション

シリカ粒子材料、電子部品用無機粒子、研磨砥粒、
脂質ナノ粒子・タンパク凝集体の早期検出 等



FlowCam Nano

測定範囲：300nm ~ 2 μ m

粒度分布計では実現不可能な粒子特徴量の解析

- ✓ サブビジブル粒子毎のクリアな画像を高速取得
- ✓ カラーカメラを搭載可能
- ✓ 定量データの高い再現性、直線性を実現

アプリケーション

電池材料、カーボンナノチューブ、粒子材料等の評価、酵母の生死判定、
粉末飲料、浮遊細胞、医薬品中のタンパク凝集体検出 等



FlowCam 8100/8400

測定範囲：2 μ m ~ 1mm

JASIS2023 にブースを出展いたします！

会場：幕張メッセ

会期：2023年9月6日(水)~9月8日(金)

小間番号：5B-302

出展製品：フローイメージング顕微鏡 FlowCam シリーズ
電子ラボノート OpreX Informatics Manager

事前入場登録は
こちら



JASIS2023
公式 HP



YOKOGAWA

横河電機株式会社ライフ事業本部

Web site: <https://www.yokogawa.co.jp/solutions/products-platforms/life-science/>

E-mail: flowcam@cs.jp.yokogawa.com

TEL : (0422)-52-5550 〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32



WebSite

最新情報を配信中

