

OpreX™ Informatics Manager

多機能電子実験ノート

ワンパッケージで研究室の課題を解決します!

YOKOGAWAの 多機能電子実験ノート

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。



まずは、
無償トライアル
体験実施中!



研究室でこんな **お困りごと** ありませんか?

各種実験の
労働集約的運営
実験機器の
低稼働率

高頻度の
再現性実験と
低い再現性

実験手技の
属人化および
暗黙知化

情報流出への
リスク対策

OpreX™ Informatics Manager なら

業務タスク、リソース の効率的運用

✓ プロジェクト管理機能、リソース管理、スケジュール管理機能で業務タスク、ヒト・モノのリソースの効率的運用、ダッシュボード機能で KPI 管理が可能。

データ、文書 管理の効率化

✓ 文書管理機能で実験データを電子記録で保存、検索機能でデータ・文書の効率的な探索、過去データの検証。スキル管理機能でユーザーアサインの最適化。

業務や文書の 電子化、標準化

✓ テンプレート機能や文書のインポート / エクスポート機能で高頻度の作業をサポート。

情報の保護

✓ 多要素認証やアクセス制御機能を搭載。情報の保護が可能。

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

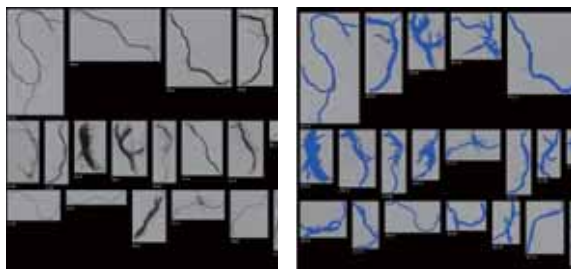


FlowCam 8100/8400

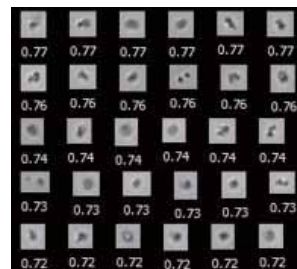
測定範囲：2 μ m ~ 1mm

バイオ医薬品向けに開発した AI 分類ソフトウェア **VisualAI™**

単層カーボン
ナノチューブ
を撮影・解析
した事例



サブミクロン
サイズダイヤ
モンドパウ
ダーを撮影し
た事例



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-and-services/life-science/>

E-mail: Inquiry_Informatics_Manager_JPSales@cs.jp.yokogawa.com, 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

