AvaSoft**X** Software



Avantes 社製ファイバー入射分光器システムは、高感度・高波長分解能・高速応答の小型軽量分光器システムで、用途に応じたスリット・グレーティングの選択により高波長分解能を実現。
制御ソフトウェア、光源、光ファイバー・アクセサリー等も充実しており、様々なアプリケーションに対応可能。
各応用計測を簡単に的確に行う為には計測を制御するソフトウェアがとても重要で、Avantes 社は計測毎に専用のソフトウェアを開発している。
カラー計測、発光・LED、吸収・透過、ラマン分光、膜厚、蛍光

2026 年、次世代向けの新しいソフトウェア **AvaSofoX** が開発委され、分光器の制御勿論の事、 これまでより迅速にしかもより直感的に統合することが可能になり、迅速にデータ分析が行えるようになった。
AvaSofX は、信頼されてきた AvaSoft プラットフォームの上に、何十年もの間に信頼性が証明されてきた計測技術を構築し、先進的なインターフェースや業務プロセス・作業を効率化を推進させて、研究や産業用アプリケーションの両方をサポート出来る可能性を持つ非常にパワフルなソフトウェアと言える。
＊これまでの AvaSoft 8 も使用可能で、分光器を新しく購入する場合に AvaSoftX になる。

特長

- 機器の制御、データ取得、リアルタイムモニター、より高度な分析を 1 つのプラットフォームの中で行えるように構築
  ★基本となる応用計測（カラー・発光・吸収・ラマン・膜厚・蛍光 ）をベースとしたワークフロー
- 近代的な業務プロセス・作業の為に考慮された全く新しい建築デザイン
  ★更に高度な分析ツール AvaSoftX は LIBS 計測や計量化学としてのツールを含み、直接高度な計測も提供してくれる
- スケーラビリティ(システムやサービスが利用者や処理量の増加に応じて性能を維持しながら拡張できる能力)を考慮
- 誰もが簡単に使用出来る様に構築 ★全ての物がソフトウエア内に収納
- 全ての分光に関わる業務プロセス・作業をサポート可能 ★光が少ない環境においても使用出来る様に設計

基本の応用計測

●スペクトル ： 波長計測とその可視化
●時間計測 ： 時間分解分光 と そのモニター表示
●カラー ： カラー計測 と 解析
●Thinfilm ： 膜厚計測と物質解析
●発光 ： 発光測定
●Raman ： ラマン分光のワークフロー
●LIBS ： レーザ誘起ブレイクダウン分光法 の 統合周期表を用いた元素分析
●化学計測 ： 高度なデータ解析とライブラリー管理

PHOTO TECHNICA www.phototechnica.co.jp
フォトテクニカ株式会社
〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 2-18-2
TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068
e-mail:voc@phototechnica.co.jp