


ソフトウェアと開発環境

- ▶ ソフトウェアは、Windows用のGUI及びiOS、Android用のサンプルアプリがあります。これらのソフトウェアは、波長、吸光度、リファレンスシグナル等のスペクトルデータがCSVの形式で取得できます。
- ▶ ユーザーは、キャリブレーションカーブを構築するために、社内またはサードパーティのケモメトリックスツールを使用することができます。
- ▶ ユーザーは、SDKを使用してアプリケーションソフトウェアを開発し、スキャンを実行して予測用のスペクトルを取得することができます。ISCは、Windows、iOS、Android、Linuxなど、さまざまなプラットフォーム用のSDKをサポートしています。
- ▶ 製品を購入したユーザーは、ソフトウェア開発用のプライベートリポジトリにアクセスできます。

スペクトラム・スキャンとデータ

- WinForms GUI  
- iOS APP  
- Android APP  

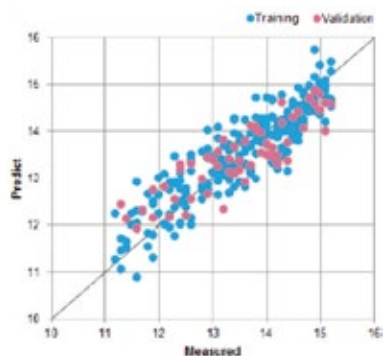
波長、吸光度、リファレンス信号強度、サンプル信号強度を含むNIRスペクトルをスキャンしてCSVで取得します。



Wavelength (nm)	Absorbance (AU)	Reference Signal	Sample Signal
901.8952108	0.035327861	84674	69338
905.7959706	0.030897452	90917	75481
909.7183715	0.081543853	97653	80936
913.6364217	0.077714173	105208	87770
917.550123	0.079806272	113758	94662
921.4584695	0.075924536	123714	103871
925.3644672	0.073156386	135410	114418
929.265114	0.072229322	148486	125735
933.1614101	0.070943068	163090	138511

キャリブレーションモデルの開発

ユーザーは、キャリブレーションモデルを構築するために、社内またはサードパーティのケモメトリックスツールを使用することができます。



スキャンと予測

ユーザーは、SDKを使用してアプリケーションソフトウェアを開発し、スキャンを実行して予測用のスペクトルを取得することができます。Windows、iOS、Android、Linuxなど、さまざまなプラットフォーム用のSDKをサポートしています。

<https://github.com/InnoSpectra>

- Android  
- iOS  
- PC 
- UART  
- C++ lib SDK (Linux/Windows/Raspberry Pi)



