

落石シミュレーションプログラム

Rocksys

Rockfall simulation study program for civil engineers

インストールガイド

Ver 1 . 0 1



CIVIL WORKS

Rocksys インストールガイド目次

1.はじめに	3
2.必要システム	3
3.インストール方法	3
3-1.製品版アーカイブ(圧縮) ファイル(*.zip)のダウンロード	3
3-2.アーカイブ(圧縮)ファイルの解凍	4
3-3.インストールの手順	4
4.Rocksys の起動	12
4-1.プログラムの起動	12
4-2.パスワード(ライセンスキー)の入力	13
4-3.フォトマスターIIPro の起動完了	14
5.アンインストール方法	15

1.はじめに

本プログラムは、「落石対策便覧に関する参考資料」(H14.04、日本道路協会)の中で紹介されている質点系シミュレーション手法に基づき、斜面上を落下する落石運動の軌道予測と統計解析をおこなう数値シミュレーションソフトです。現バージョンでは、「吉田らの手法」に対応しています。「Rocksys」は、**Rockfall simulation study program for civil engineers** を簡略語です。

2.必要システム

本製品をご利用いただくには、以下のシステムが必要です。

必要システム

オペレーティングシステム(OS)	WindowsXP/Vista/7/8/8.1/10
プロセッサ	Pentium 4 2GHz 以上
ディスプレイ	17inch 以上 画面解像度 1,024×768 ドット以上 (モニター解像度=96dpi とし、画面拡大していないこと)
メモリ	500MB 以上
マウス	本体に対応し、日本語 MicrosoftWindows で使用可能なもの
プリンター	本体に対応し、日本語 MicrosoftWindows で使用可能なもの
必要環境	・ .Net Framework 3.5(注 1)

注 1)未インストールの場合は、セットアップ時に自動的にインストールした上で、Rocksys をインストールします。

3.インストール方法

3-1.製品版アーカイブ(圧縮) ファイル(*.zip)のダウンロード

まず、Rocksys をホームページ(下記サイト)よりダウンロードします。なお Vector からダウンロード可能です。

製品版ダウンロードサイト… <http://www.civilworks.jp/software/software.htm>

3-2.アーカイブ(圧縮)ファイルの解凍

次に、ダウンロードしたアーカイブ(圧縮) ファイル(*.zip)を解凍します。通常は、ファイルをダブルクリックするだけで解凍可能なはずですが、解凍できない場合は、zip ファイルを解凍可能なツールを別途入手下さい。

解凍が成功すると、下記の 5 つのファイルが生成されます。もし生成ファイルが不足している場合は、ダウンロードが不完全である可能性がありますので、ダウンロードをやり直してください。

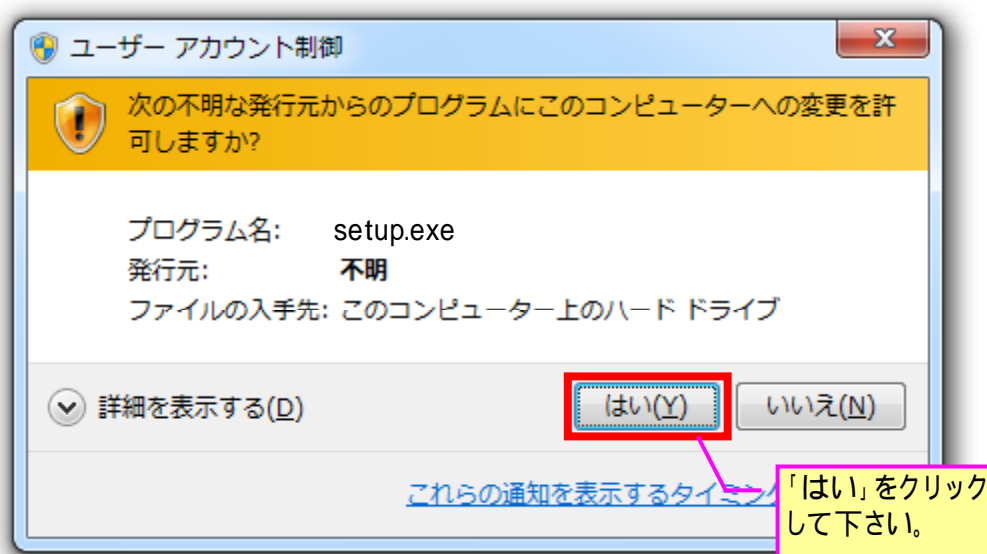
setup.exe (セットアップファイル。インストール開始時はこのファイルを起動)
RocksystNet.msi (アプリケーションファイル)
Readme.txt(本ファイル)
sampledata1.frs(サンプルデータ)
インストールガイド(本ファイル)

3-3.インストールの手順

解凍が完了後、いよいよ Rocksyst をインストールします。インストールは、解凍後に生成されたファイル内の「setup.exe」をダブルクリックすることで開始されます。

実行後の推移は、OS 環境で多少異なりますが、概ね下記の流れで進めて下さい。

手順 A - 1 「setup.exe」をダブルクリックすると、下記画面が表示される場合があります。その場合は「はい」のボタンを押して下さい。表示されなかった場合は手順 A - 2 に進んでください。



手順 B - 1 インストールは、ダウンロードファイルを解凍後に生成されたファイル内の「setup.exe」をダブルクリックすることで開始されます。

「setup.exe」をダブルクリックした後、もし図 - 1 の画面が表示された場合は「**手順 B - 2**」に進み、図 - 2 が表示された場合は「**手順 B - 7**」にお進みください。

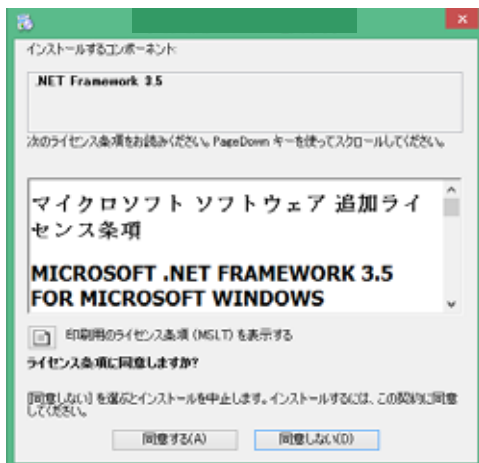


図 - 1

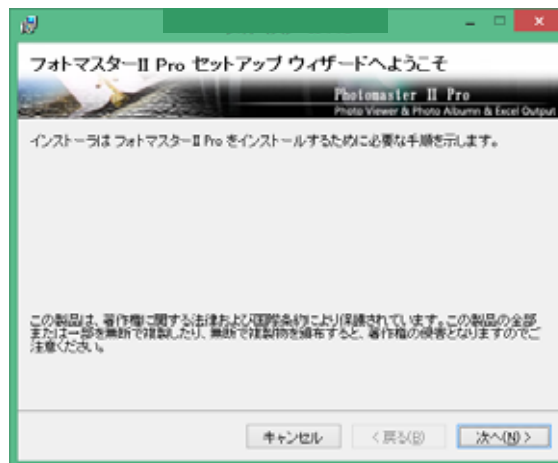
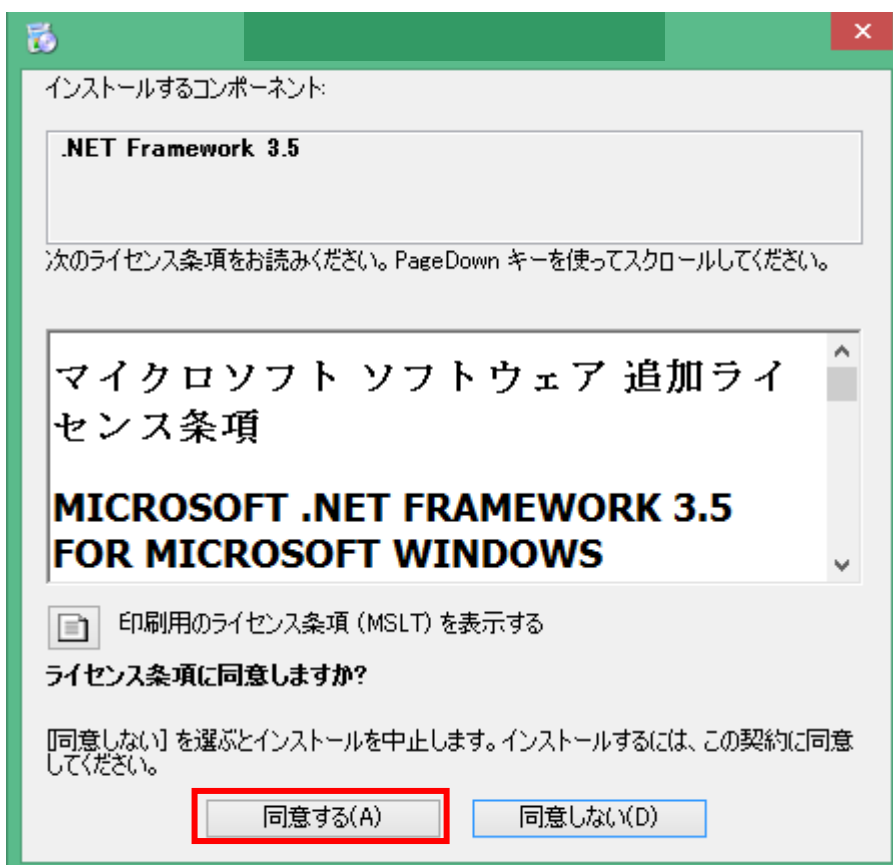


図 - 2

手順 B - 2 下記画面が表示された場合は、お使いの PC に、予めフォトマスターに必要なコンポーネント「Microsoft .NET Framework 3.5」をインストールする必要があります。

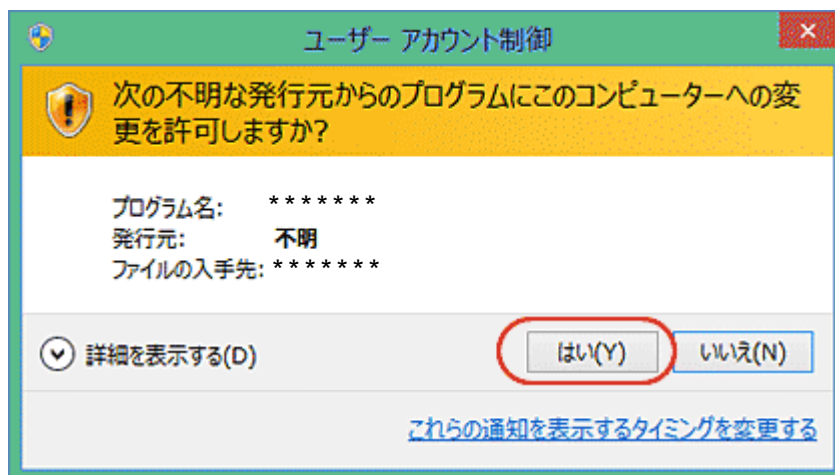
従って、画面下の「同意する」のボタンを押し、Rocksys のインストールの前に、必要なコンポーネントをインストールして下さい。



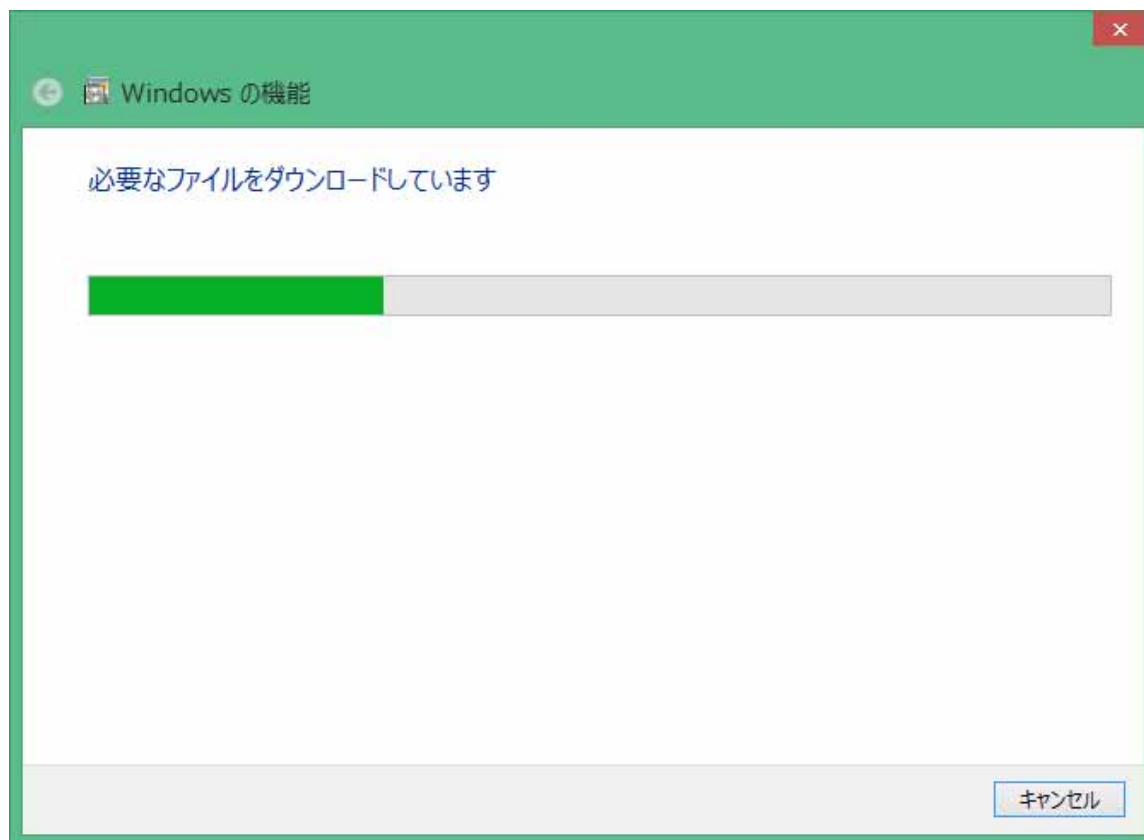
手順 B - 3 続いて下記の画面が表示されますので、「この機能をダウンロードしてインストールする」を選択してください。なお PC がインターネットに接続されていることをご確認ください。(ネット接続されていないとインストールできませんので、その場合は環境を整えた上でやり直してください)



手順 B - 4 次に、下記画面が表示される場合があります。そのときは「はい」のボタンを押してください。



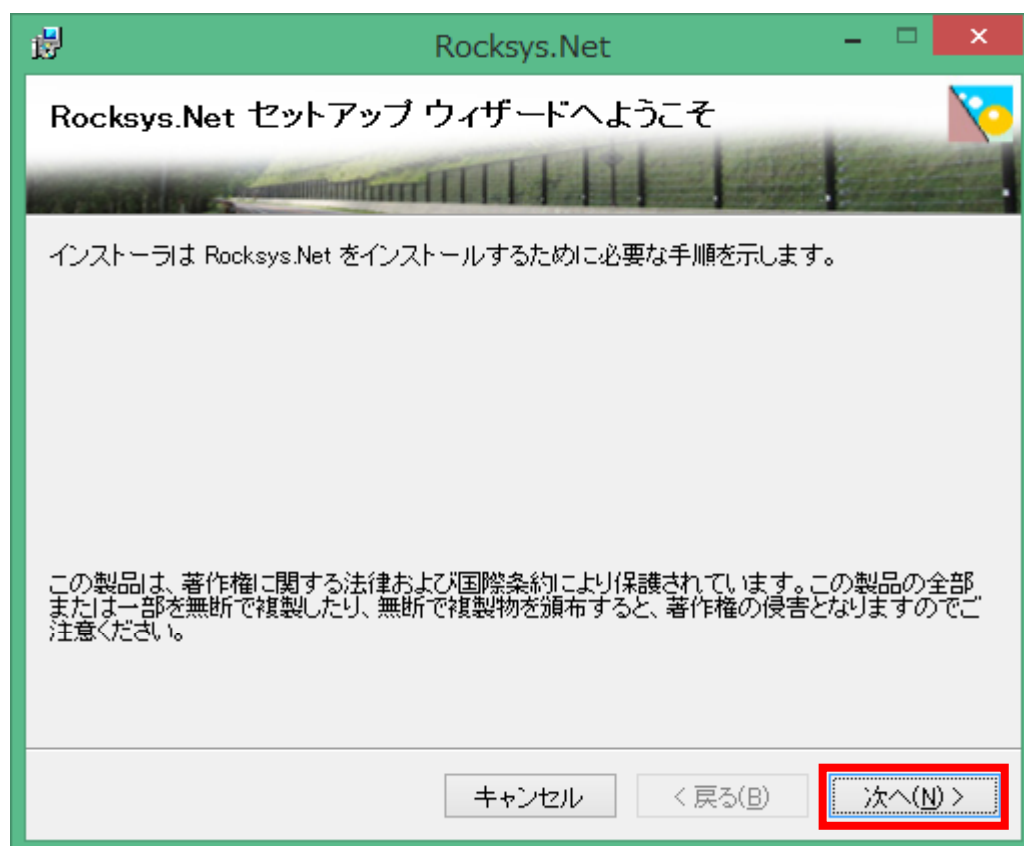
手順 B - 5 すると、下記画面が表示され、コンポーネントをネットからダウンロードしてインストールを開始します。



手順 B - 6 コンポーネントのインストールが完了すると、下記画面が表示されますので、「閉じる」ボタンを押してください。次に、Rocksys のインストールを開始します。



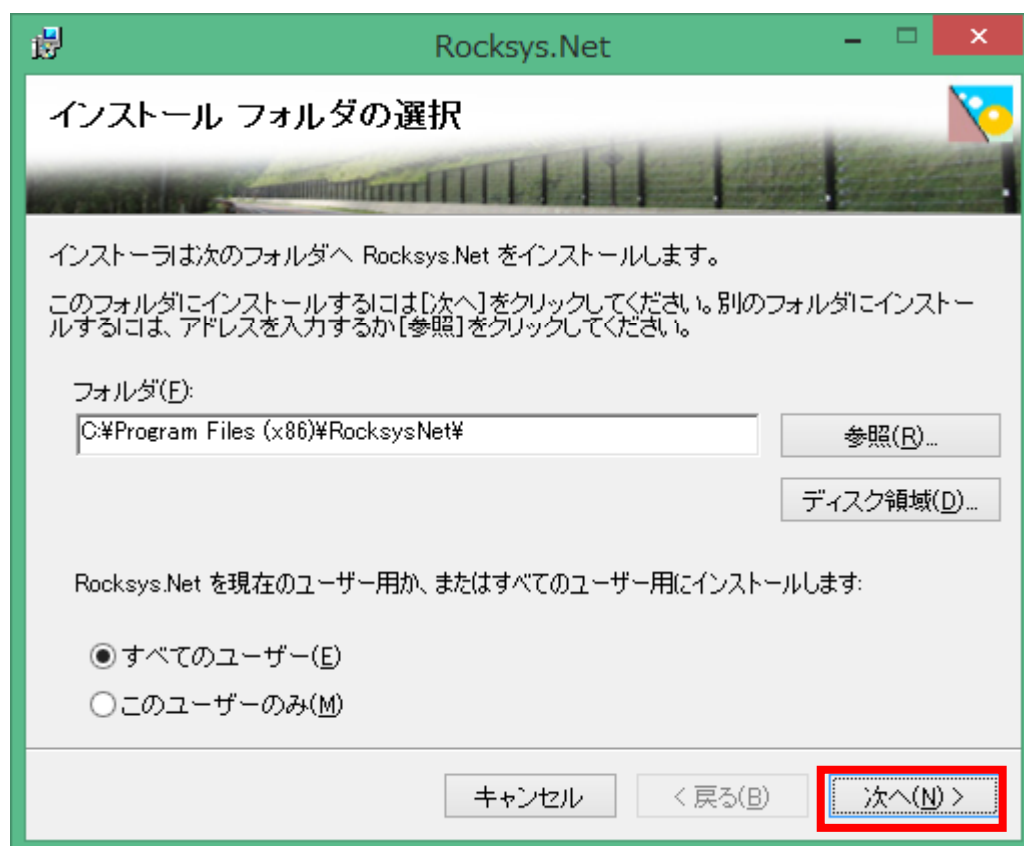
手順 B - 7 Rocksys のインストールを開始します。下記画面が表示されますので「次へ」をクリックします。次に、インストールフォルダを確認し、「次へ」をクリックします。



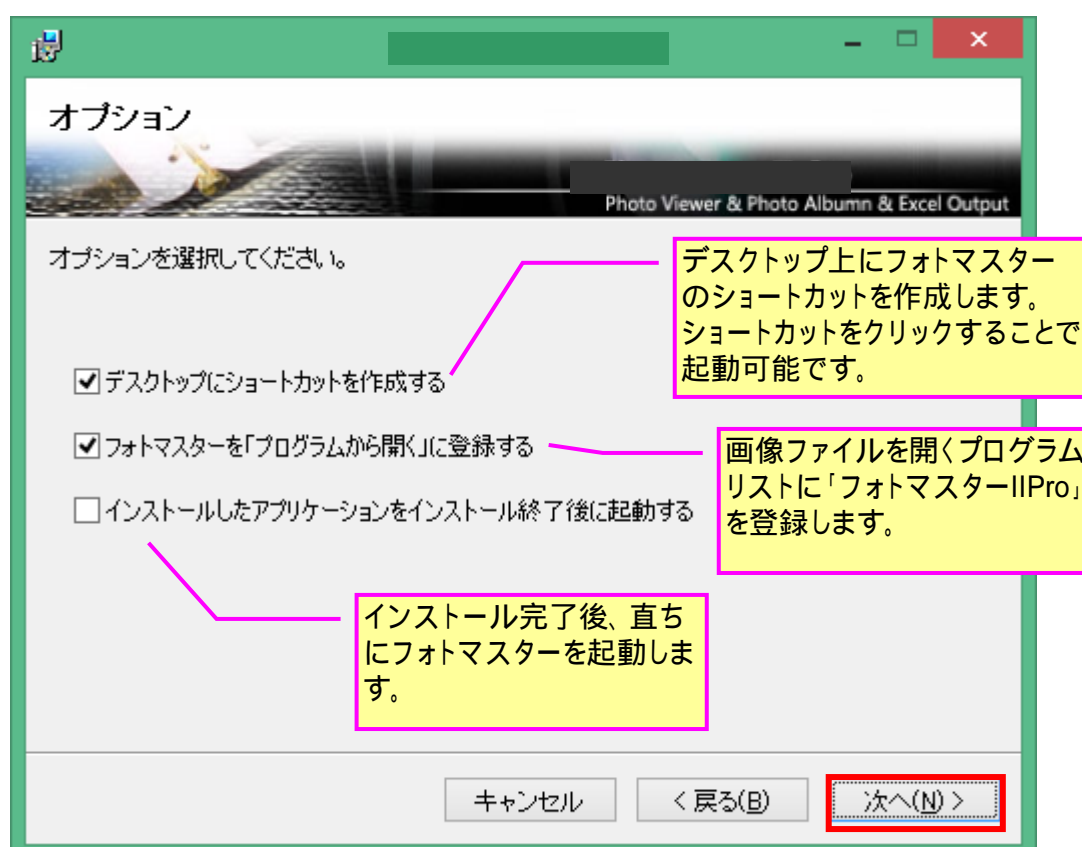
手順 B - 8 次に、フォトマスターの使用許諾契約書の画面が表示されますので、使用に当たり契約書に同意する場合は「同意する」を選択し、「次へ」をクリックして下さい。



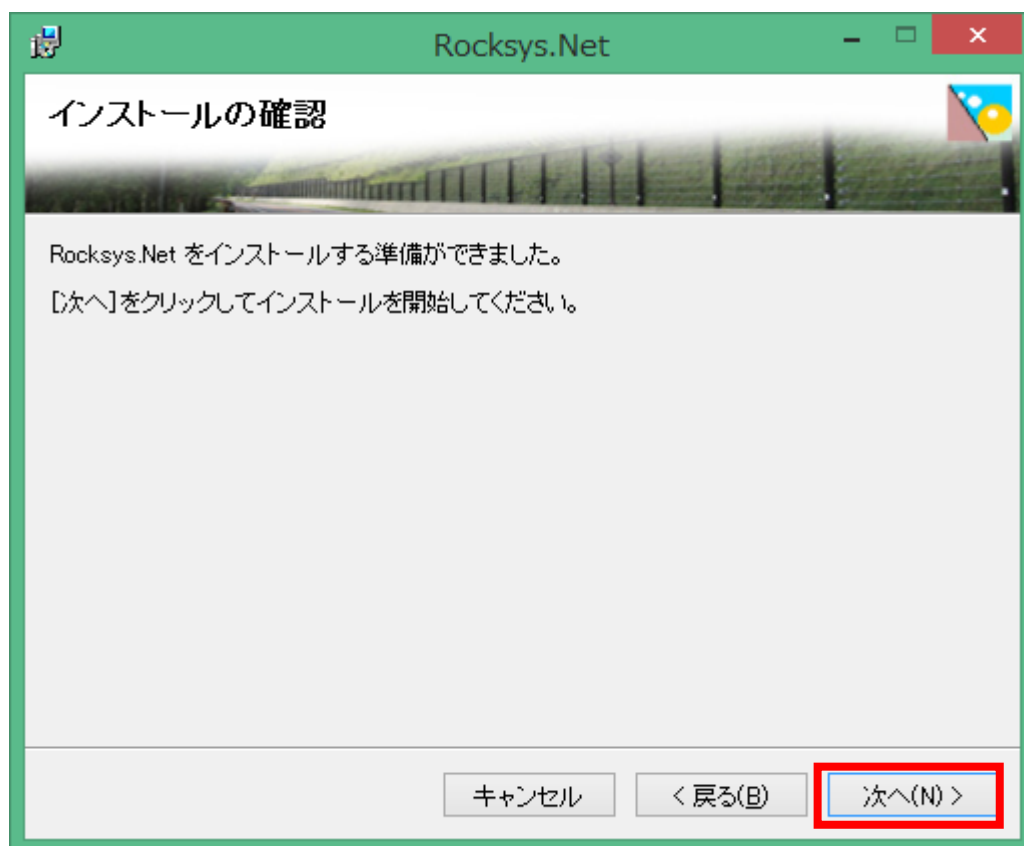
手順 B - 9 次に、インストールフォルダを確認し、「次へ」をクリックします。インストール先フォルダは通常、変更する必要はありません。



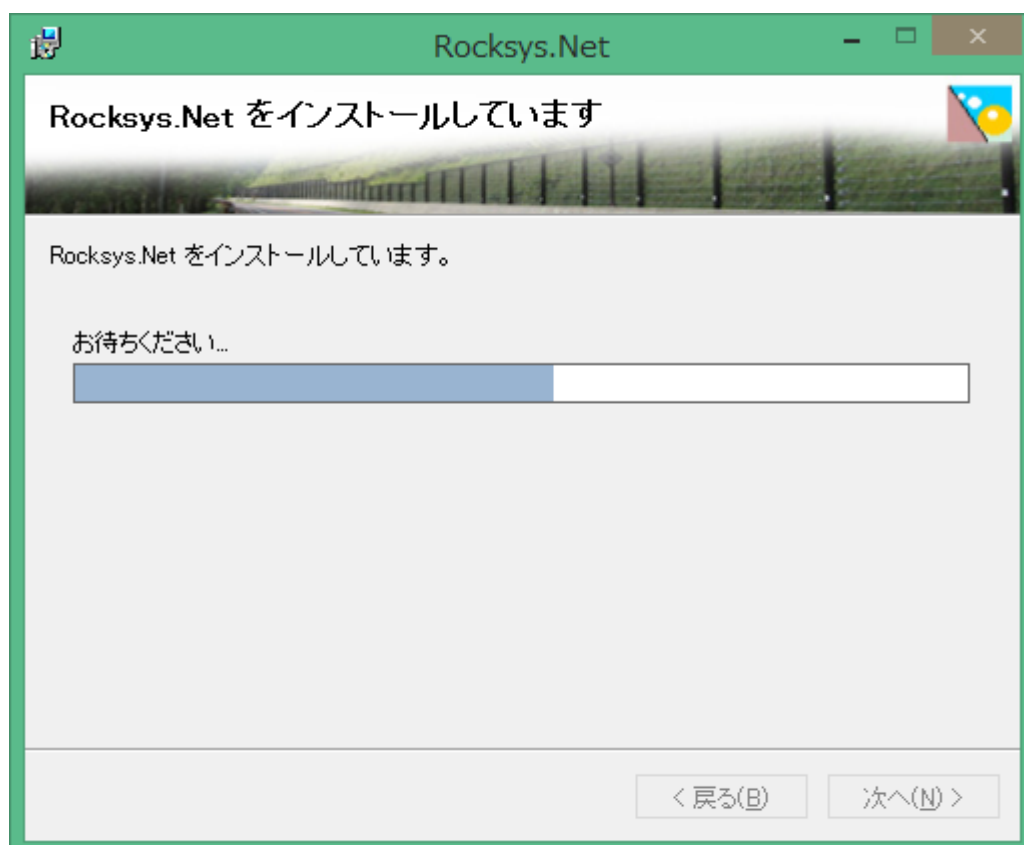
手順 B - 10 さらに、オプションを必要に応じて設定し、「次へ」をクリックします。



手順 B - 11 「次へ」をクリックしてインストールを開始します。

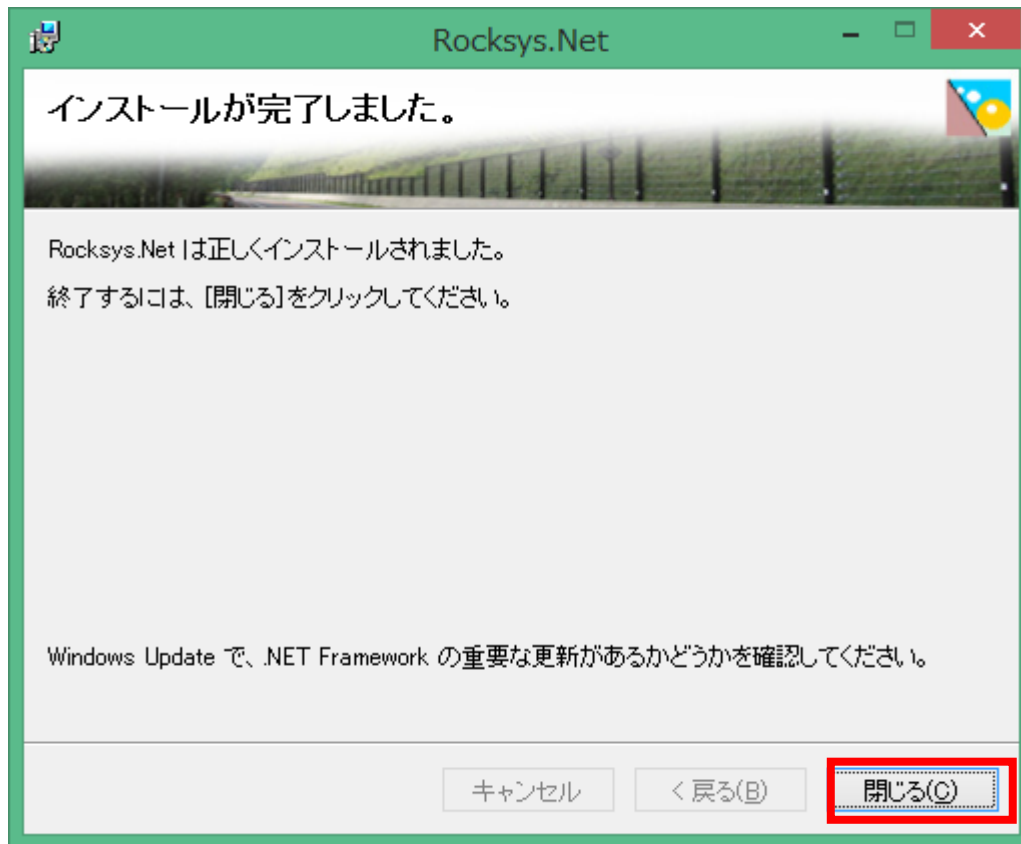


手順 B - 12 インストールが実行されます。



手順 B - 13 Rocksys のインストールが完了しました。

「閉じる」を押すと、インストール作業がすべて完了します。

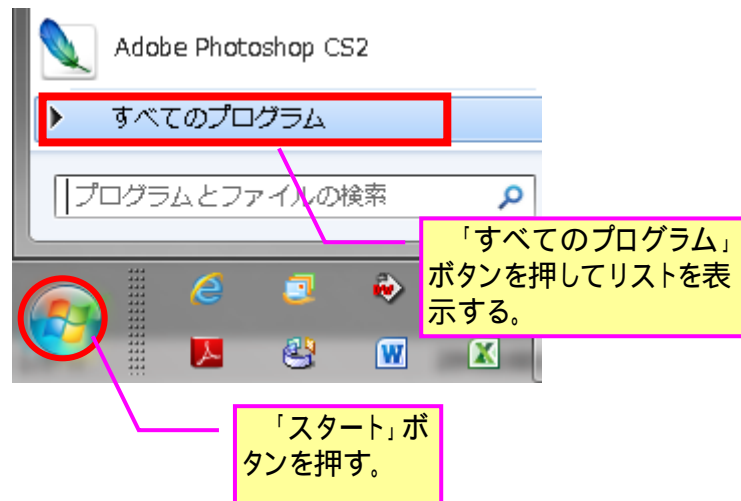


4.Rocksys の起動

4-1.プログラムの起動

インストールが完了しましたら、次に Rocksys を起動してみましょう。

起動は、「スタート」ボタンを押し、「すべてのプログラム」から、先ほどインストールした「Rocksys」を選択します。

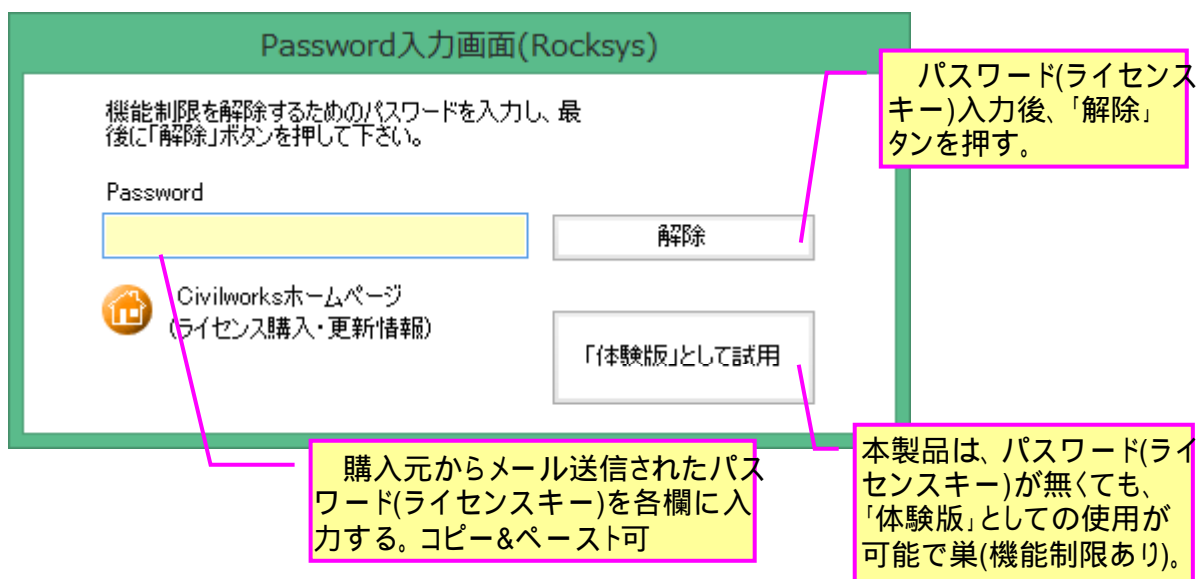


4-2.パスワード(ライセンスキー)の入力

プログラムを起動すると、パスワード(ライセンスキー)を入力する画面が表示されます。

Rocksys を既に購入し、パスワード(ライセンスキー)を受け取られている場合は、黄色の入力欄に文字を入力します。このとき、コピー&ペーストにて貼り付けることも可能です。

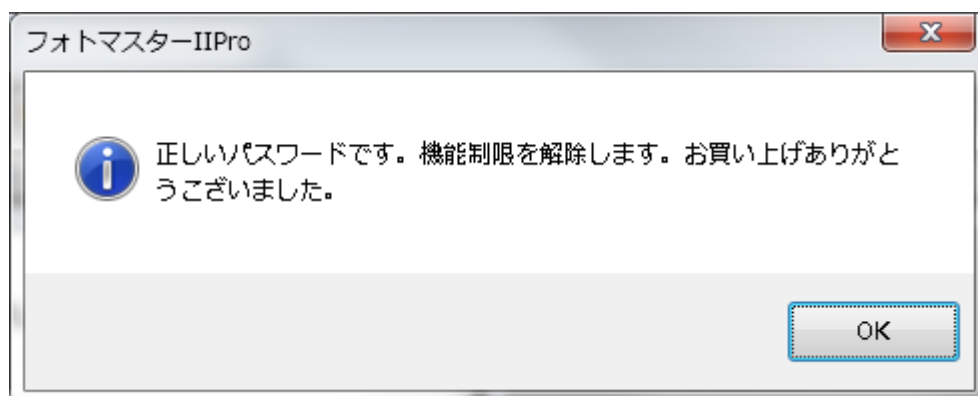
一方、まだ購入されていない方で、体験試用をご希望の場合は、右下の「体験版として試用」ボタンを押して下さい。幾つかの機能制限がありますが、フォトマスターIIPro の殆どの機能を確認することが出来ます。



パスワード(ライセンスキー)を入力した場合は、入力後、「解除」ボタンを押して下さい。すると下記のメッセージが表示され、機能制限を完全に解除することができたことを確認できます。

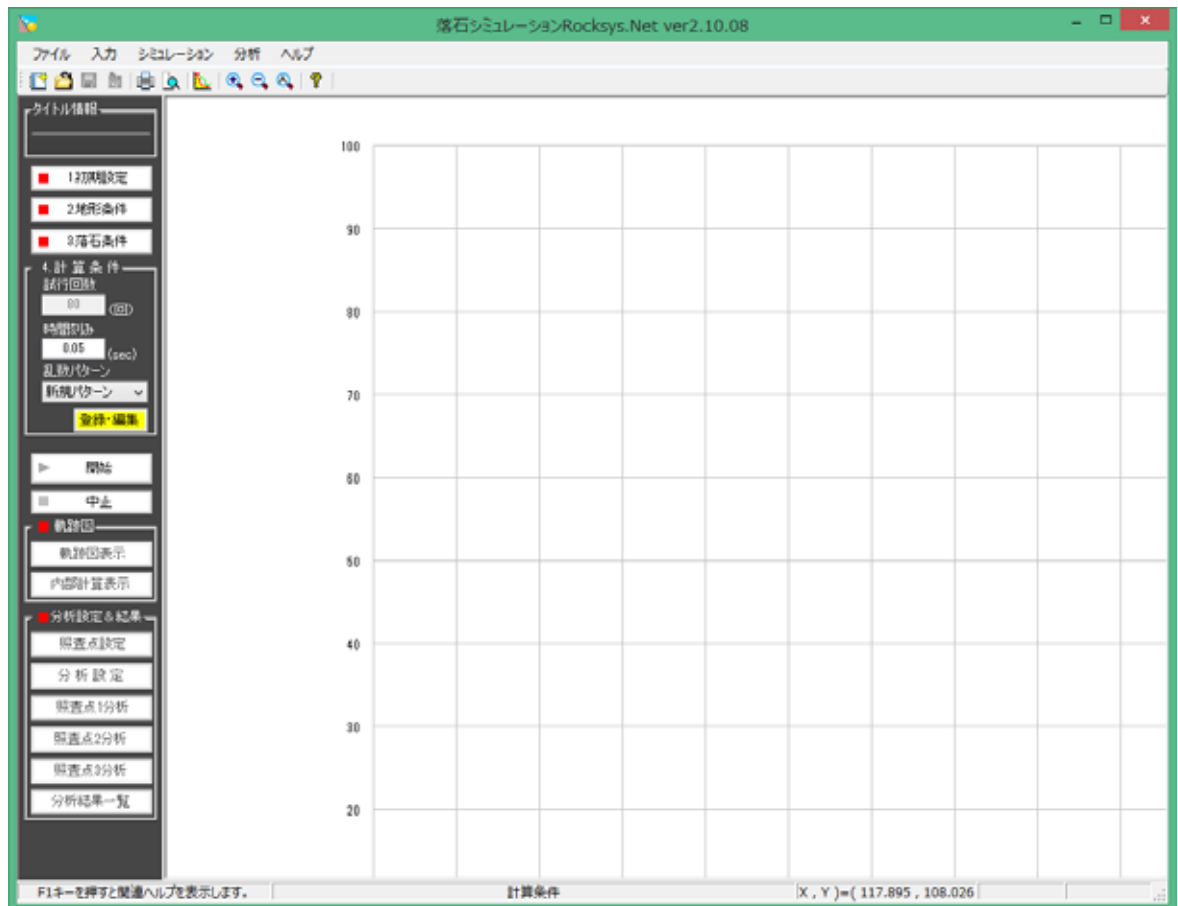
なお、パスワードは一度設定すると、その後は設定不要ですが、OS を初期化したり、PC を新しくした場合などは、インストール作業と共にパスワードの再設定が必要となります。従って、受け取られたパスワードは大切に保存・管理するようにして下さい。

以上で、Rocksys のフル機能を使用することができるようになりました。



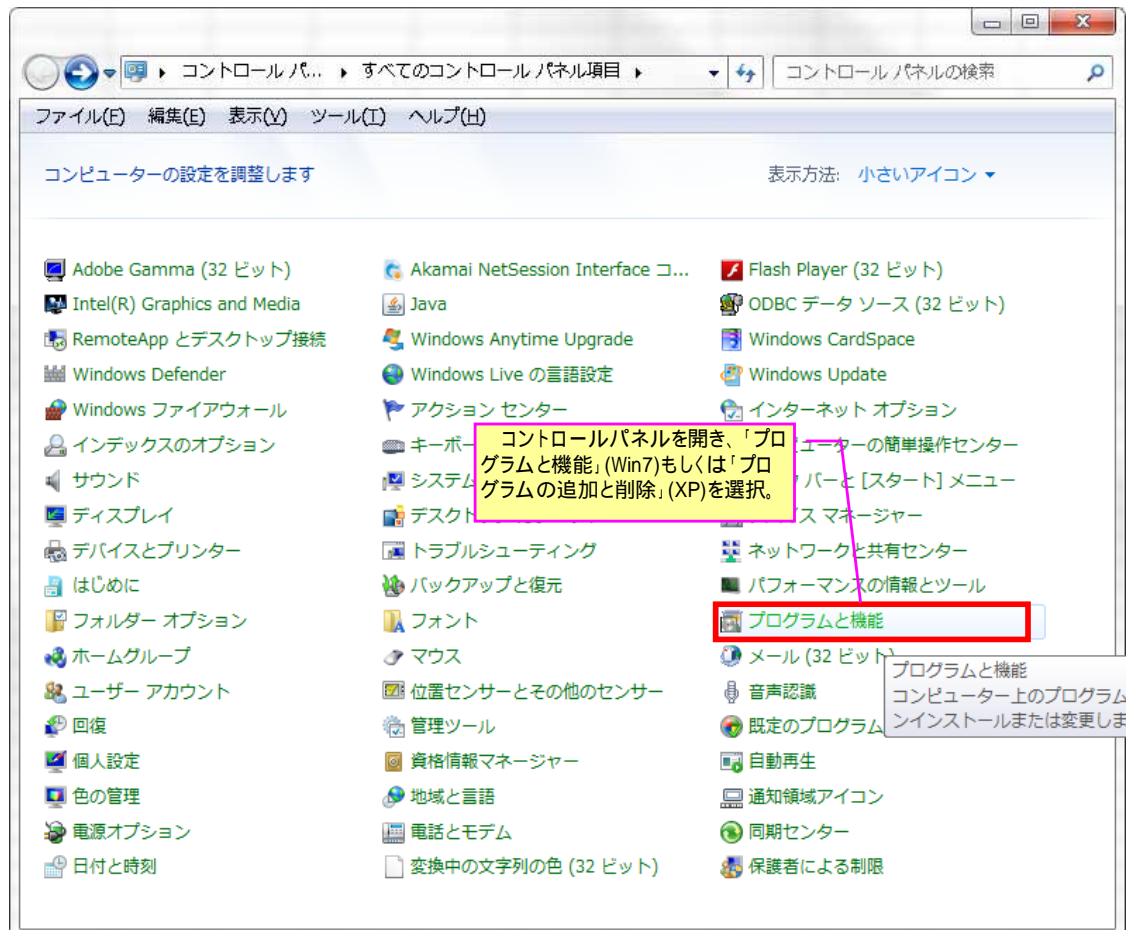
4-3. フォトマスターIIPro の起動完了

パスワード(ライセンスキー)の設定が正しく完了すると、下記画面が表示され、【体験版】としての機能制限のないフル機能版として使用できるようになります。



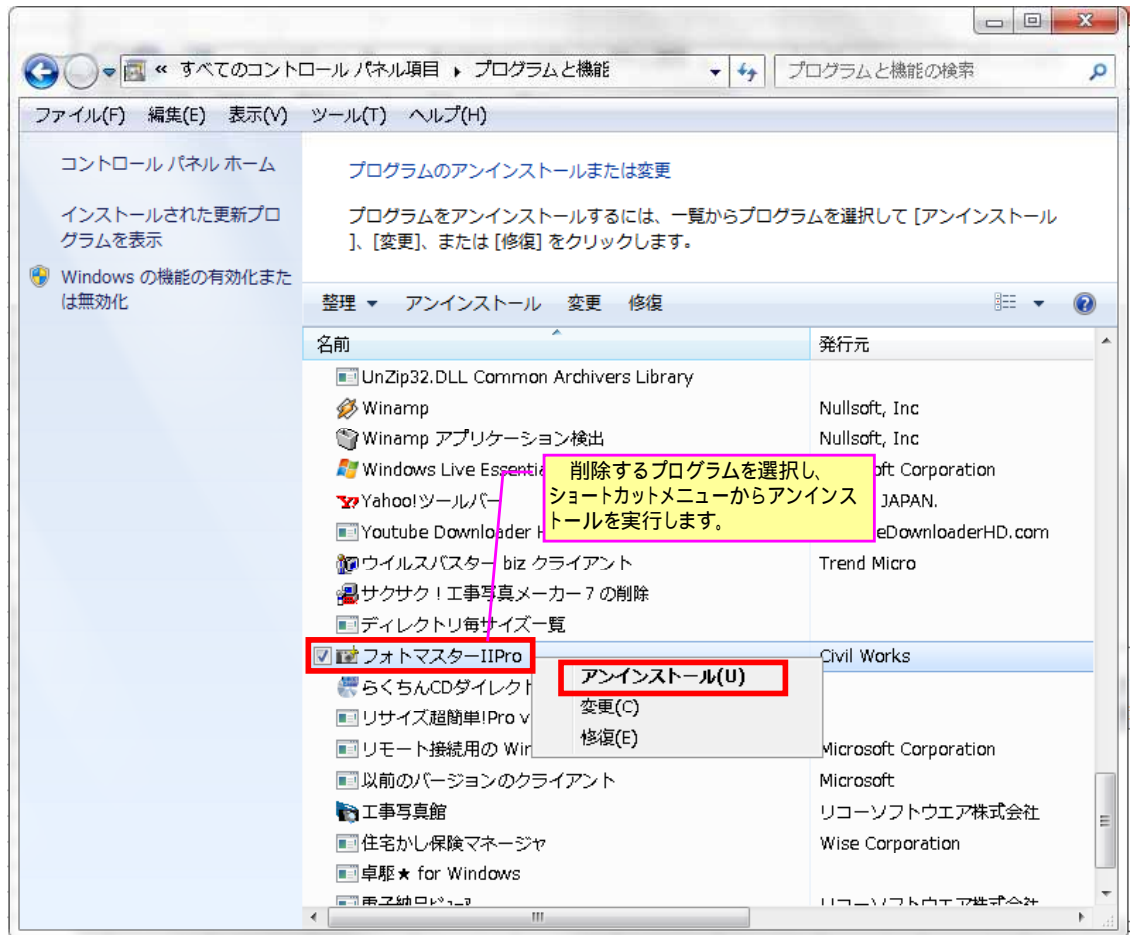
5. アンインストール方法

Rocksys をアンインストールするには「コントロールパネル」内の「プログラムと機能」(Win7、8、8.1)もしくは「プログラムの追加と削除」(WinXP)を選択してアンインストールを実行してください。

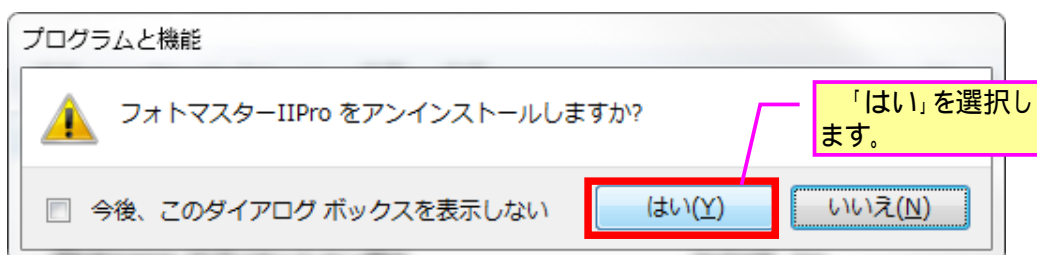


すると、下図のようにプログラムリストが表示されますので、Win7 の場合は、その中から「フォトマスターIIPro」を選択し、右クリックにてショートカットメニューを表示し、「アンインストール」を選択してアンインストールを開始します。

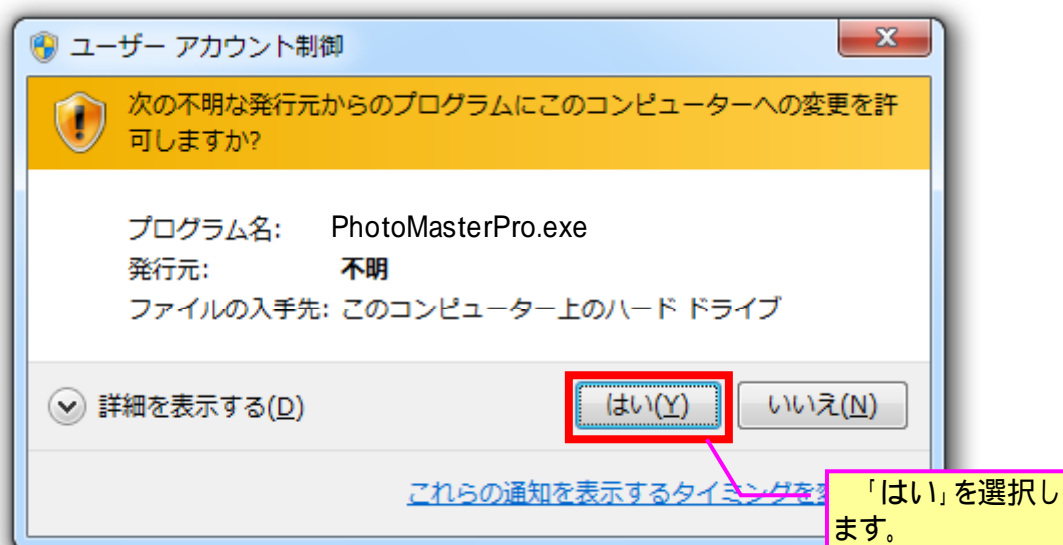
一方、WinXP の場合はプログラム名の横にある「変更と削除」ボタンを押し、プログラムの削除を実行します。



インストールを開始すると、下記のような確認画面が表示される場合がありますので、「はい」を押し、アンインストールを実行します。



さらに、アンインストール実行時、下記のような確認画面が表示される場合がありますが、これも「はい」を押し、アンインストールを続けてください。



これでアンインストールは完了しました。