

※本資料は、<https://www.bionumerics.com/knowledge-base/using-genotyping-plugins-after-shutdown> の簡易日本語訳です。

BioNumerics サポート終了後の Genotyping プラグイン利用に関して

質問：

BIONUMERICS サポートウェブサイトがオフラインになった後も、species-specific genotyping プラグインを使用できますか？

答え：

species-specific genotyping プラグイン（大腸菌、リステリア菌、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌用）および汎用耐性検出プラグインは、BIONUMERICS サポートウェブサイトからナレッジベースをダウンロードします。サポートウェブサイトがオフラインになる 2024 年 12 月 31 日以降、既存の Genotyping プラグインは同じナレッジベースで動作し続けますが、プラグインがオンラインでアップデートをチェックするとエラーメッセージが表示される場合があります。新規に Genotyping プラグインをインストールする場合は、すべてのオンラインナレッジベースを含むアーカイブをダウンロードし、対応するナレッジベースを手動でインストールしてください。ZIP アーカイブには BIONUMERICS バージョン 8.1 と互換性のある知識ベースしか含まれていませんので、最新のソフトウェア・バージョンがインストールされていることをご確認ください。

既存 genotyping プラグインのインストール：

- genotyping プラグインの設定ダイアログを開き、ナレッジベースごとに「Check for updates on startup」のチェックを外し、<OK>を押します。

同じナレッジベースで genotyping プラグインを使用し続けることができます。

新規インストール：

- すべてのオンライン・ジェノタイピング・ナレッジベースを含む ZIP アーカイブをダウンロードします。（https://www.bionumerics.com/sites/default/files/extra/plugin_knowledgebases.zip）。アーカイブをハードドライブ上の任意の場所に解凍します。knowledgebases フォルダには 5 つのサブディレクトリがあります： GenotypingEcoli2、GenotypingListeria、GenotypingResistance、GenotypingSalmo、GenotypingStaph で、それぞれ大腸菌、リステリア菌、耐性菌検出、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌のジェノタイピングプラグインです。
- 通常通りプラグインのインストールを進めてください。プラグインがオフラインのウェブサイトからナレッジベースをダウンロードしようとするため、「The server name or address could not be resolved」という urlopen エラーがいくつか表示されます。
- 「Do you want to change the 'Listeria' genotyping settings now ?」という質問に

は "No "と答えてください。

- BioNumerics データベースを閉じます。
- データベースの source files ディレクトリを探します（デフォルトの場所は database ディレクトリの sourcefiles サブフォルダです）。ソースファイルディレクトリには、「GenotypingKnowledgebases」というディレクトリがあり、インストールするプラグインに対応するサブディレクトリがあります（例えば、リステリア菌ジェノタイピングプラグインの場合、「GenotypingListeria」というディレクトリがプラグインによって作成されます）。解凍したアーカイブの対応するディレクトリから、ソース・ファイル・ディレクトリの plugin フォルダにコンテンツをコピーします。
- 再度、BioNumeircs データベースを開きます。
- ジェノタイピング設定を開きます。実行したい各分析について、以下の手順を実行します：
 - Press the <Change...> button to change the knowledge base.
 - In the dialog that pops up, highlight the preferred knowledge base and press <OK>.
- ジェノタイプ設定ダイアログボックスで OK ボタンをクリックします。

これでジェノタイピング・プラグインの使用準備が整いました。