

SEIB-Explore Quick Start Guide / クイックスタートガイド

Interactive Forest Dynamics Visualization / 森林動態のインタラクティブ可視化ソフトウェア

<p>Intro</p> <p>SEIB-Explore is a Windows application for interactively visualizing forest dynamics simulated by SEIB-DGVM. It allows you to explore vegetation growth, succession, and ecosystem functions in an intuitive, visual way.</p>	<p>Intro</p> <p>SEIB-Exploreは、SEIB-DGVMでシミュレーションされた森林動態をインタラクティブに可視化するWindowsアプリケーションです。植生の成長、遷移、そして生態系機能の変化を直感的かつ視覚的に探ることができます。</p>
<p>1. Input Files / 入力ファイル</p> <p>Load one of the following SEIB-DGVM outputs:</p> <ul style="list-style-type: none">- output_forest.txt- output_VegStructure.txt- output_for_viewer2.txt (v3.13 or later)	<p>1. Input Files / 入力ファイル</p> <p>以下のSEIB-DGVM出力ファイルを読み込みます:</p> <ul style="list-style-type: none">- output_forest.txt- output_VegStructure.txt- output_for_viewer2.txt (v3.13以降対応)
<p>2. Display Modes / 表示モード</p> <p>Real Mode: Trees rendered with game-like assets for visual appeal (education & presentations).</p> <p>Simple Mode: Trees shown as cylinders (as assumed in the model) for academic uses.</p>	<p>2. Display Modes / 表示モード</p> <p>リアルモード:</p> <p>ゲーム用アセットで樹木を表示し、視覚的な魅力を強調（教育・プレゼン向け）。</p> <p>シンプルモード: モデルで仮定される円柱形状の樹木表示（学術利用向け）。</p>
<p>3. Camera Controls / カメラ操作</p> <p>Mouse drag: Change Camera Location</p> <p>Mouse wheel: Zoom in/out</p>	<p>3. Camera Controls / カメラ操作</p> <p>マウสดラッグ: 視点位置の変更</p> <p>マウスホイール: 拡大・縮小</p>
<p>4. Key Shortcuts / キーボードショートカット</p> <p>Arrow keys: Change Camera Location</p> <p>PgUp / PgDn: Zoom in/out</p> <p>A: Switch language</p> <p>B: Toggle Real / Simple display</p> <p>C: Change vegetation types shown</p> <p>< / >: Switch items in left panel</p> <p>P / O: Move forward / backward in time</p> <p>I / U: Adjust time span in info panel</p>	<p>4. Key Shortcuts / キーボードショートカット</p> <p>矢印キー: 視点位置の変更</p> <p>PgUp / PgDn: 拡大・縮小</p> <p>A: 言語切替</p> <p>B: リアル・シンプル表示切替</p> <p>C: 植生タイプ表示切替</p> <p>< / >: 左パネル項目切替</p> <p>P / O: 時間を進める・戻す</p> <p>I / U: 情報パネルの時間範囲を調整</p>
<p>5. Notes / 注意事項</p> <p>SEIB-DGVM simulates Plant Functional Types (PFTs), not individual species.</p> <p>Visualization of meteorological data and ecosystem fluxes is available with output_VegStructure files.</p> <p>“ Real Mode ” is for visual enjoyment; species are not represented literally.</p>	<p>5. Notes / 注意事項</p> <p>SEIB-DGVMは個々の樹種ではなく、植物機能型 (PFT) を用いてシミュレーションします。output_VegStructureファイルでは気象データや物質・エネルギー循環も可視化可能です。</p> <p>「リアルモード」での樹木表示は見た目の演出のみであり、実際の樹種を反映しているわけではありません。</p>