

天空光源™シミュレーション

～社会課題の解決を目指して～

太陽光線データを活用し、新たな価値創出へ

方向を考慮してシミュレーション

方位や仰俯角に応じた日射強度が計算できる

照射方向を指定した計算が可能



ペロブスカイト

発電最適化

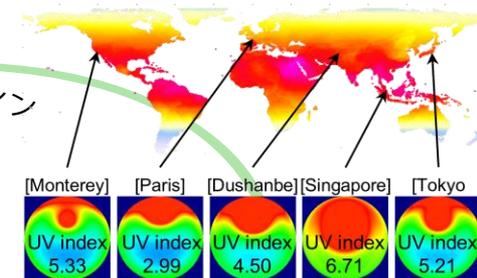
本社ビル壁面での紫外線シミュレーション例

BIPROGY
本社ビル



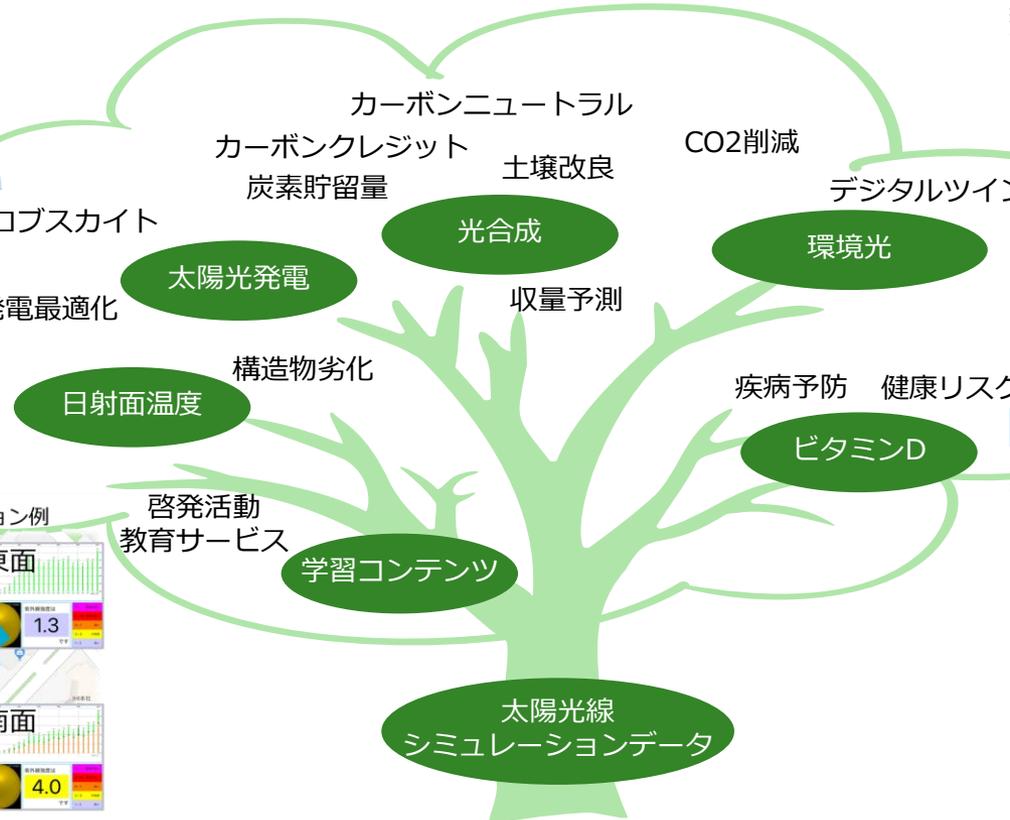
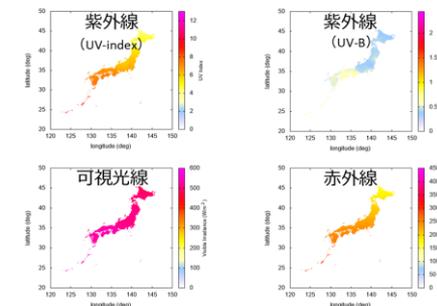
地球上のどこでもシミュレーション

緯度経度で指定した地点をピンポイントに計算できる



波長帯域を指定してシミュレーション

紫外線・可視光線・赤外線などの、任意の波長帯域を指定して日射強度の計算が可能



BIPROGYでは、指定した日時・場所・方向に応じた太陽光線（紫外線、可視光線、赤外線、光合成光量子束密度、日射量）を数値化し“太陽光線”の切り口で社会課題の解決に貢献しようとしています