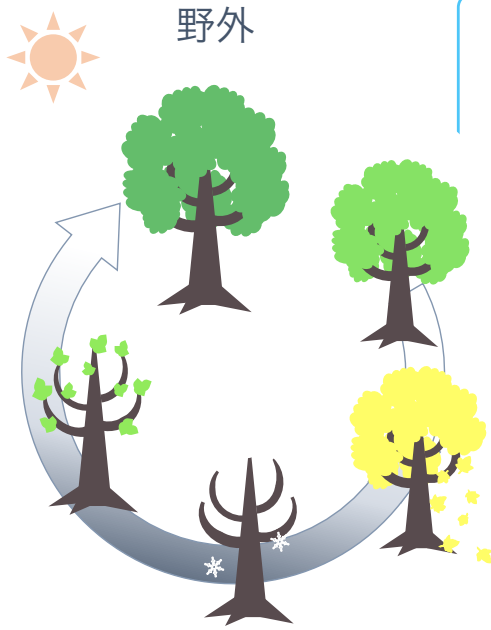
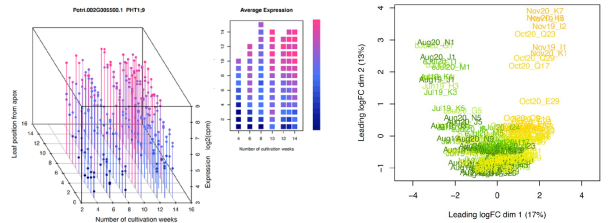


野外と実験室内系を組み合わせる樹木の季節的な輸送を理解する

野外の季節現象の研究には時間とコストがかかるため、私たちは実験室内で短期間に季節現象を再現する短縮周年系を開発し、野外と実験室内双方からのアプローチで樹木の季節的な栄養元素輸送メカニズムの解明を目指しています。

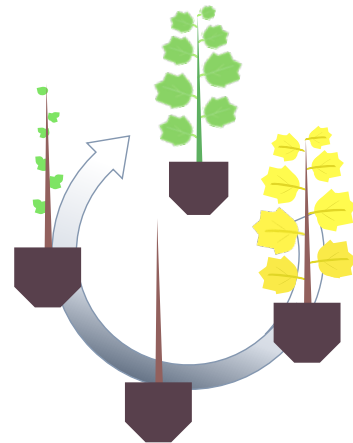


RNA-Seqを用いた季節発現変動遺伝子の解析



ICP-MSによる多元素分析

実験室内の短縮周年系



放射性同位体を用いた輸送の追跡・定量

