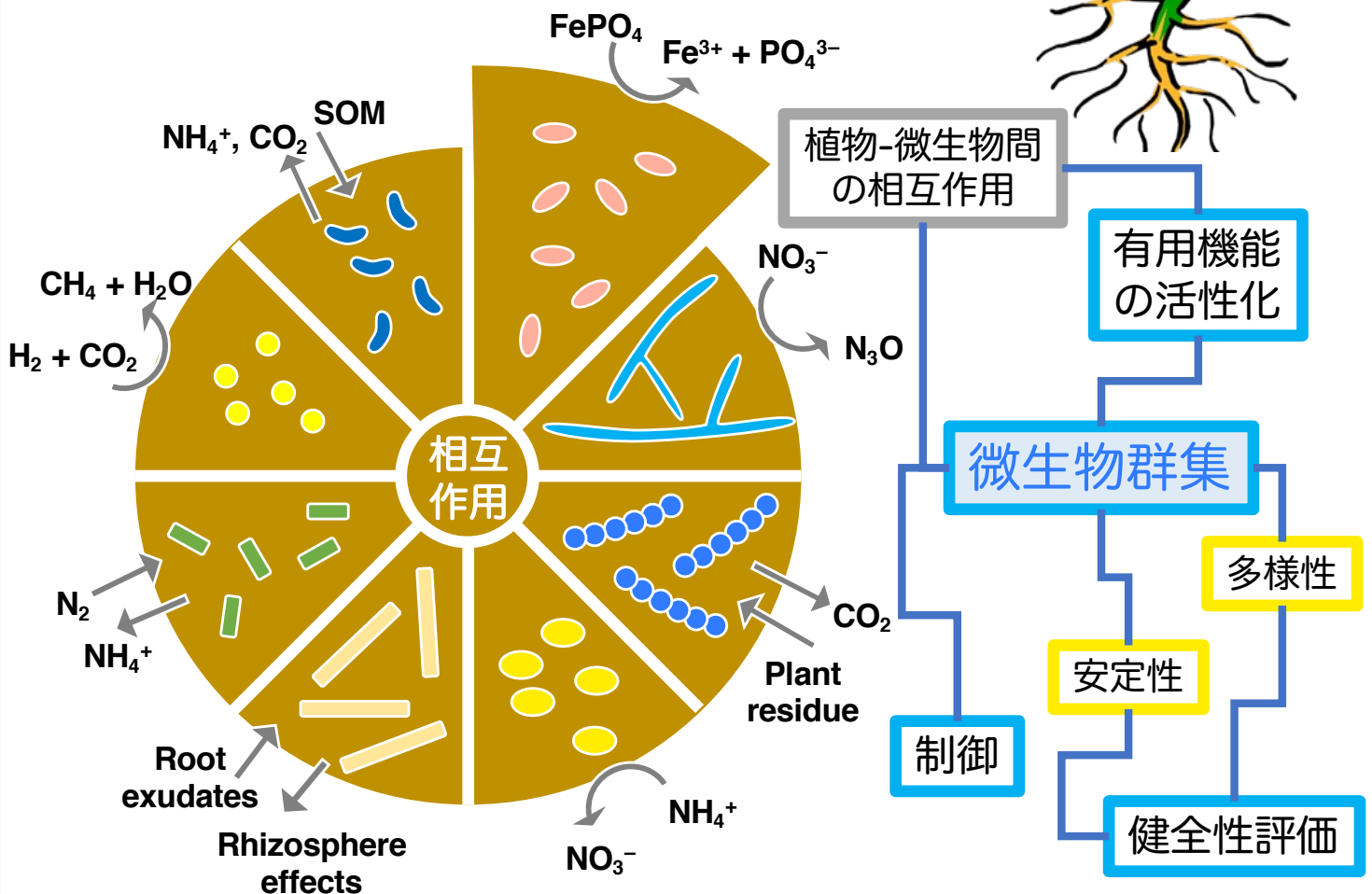
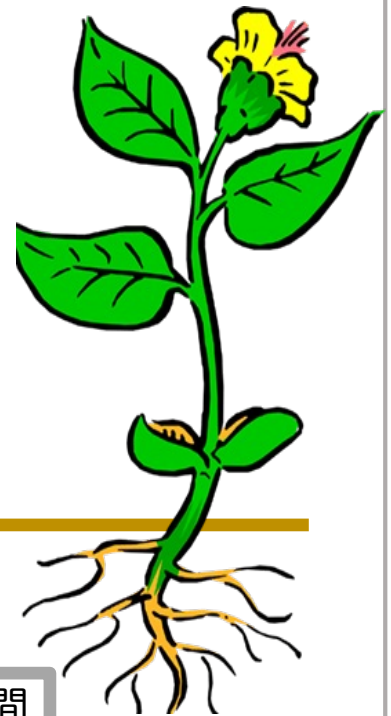


開放系土壌における微生物群集機能の制御方略の探究

土壌中では、非常に多くの種類からなる膨大な数の微生物が一定の群集構造を形成し、相互作用しながら生息しています。この微小な土壌生態系におけるプレイヤーたちの利得は均衡に達しており、特定の機能だけを活性化するのは非常に困難なはずで



私の研究では、土壌微生物群集が、植物根からの分泌物に応答するという元来もっている機能に着目し、その群集機能の制御を試みています。また、土壌微生物群集を表すパラメーターで、土壌生態系の健全性を評価できないか、データの収集と検討を行っています。