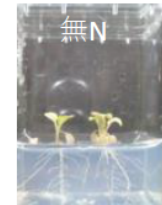




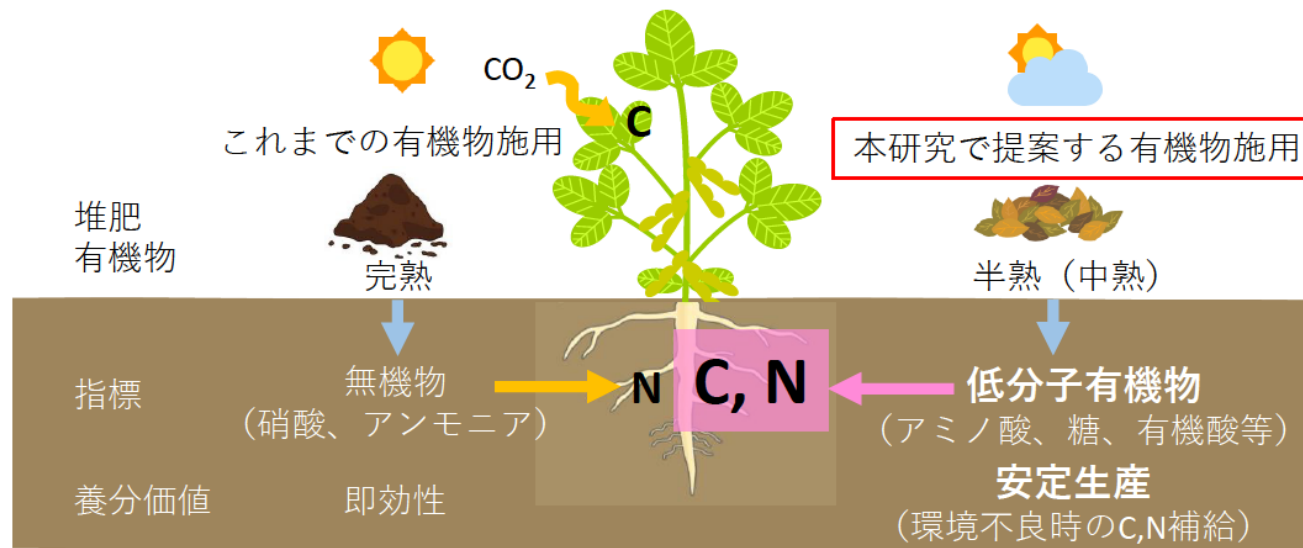
土壌低分子有機物の植物栄養学的影響の解明 事業概要

- 背景**
- ✓ **放射能汚染**：福島県浜通りでは除染として**表土剥取り**を実施
 - ✓ **現代農業の課題**：化成肥料依存で**土壌劣化**（世界の33%は劣化, FAO）
 - ➡ 有機物投入による**作土層の回復**（土作り）が急務
 - ✓ **有機物施用・土作り**：**経験と勘**に頼る難しさ
 - ✓ **有機物の評価**：**無機化量** ただし**低分子有機物**も効果あり
 - ➡ **新たな視点で**有機物の養分価値を評価する必要



目的

有機物から供給される低分子有機物が、植物の養分（C源、N源）として利用されるかの検証



- ✓ 低分子有機物の利用

環境不良時に炭水化物を補完し安定生産に寄与！？

- ✓ 半熟堆肥の可能性検討

低分子有機物供給源として期待できるが、生育阻害の懸念もあるため施用方法を検討

目標とする成果活用法

- ✓ 土壌肥沃度の**新指標**の提示 有機物施用の**科学的な根拠** 有機農業の拡大
- ✓ **安定生産**を目的とした半熟堆肥の施用法開発 適正な有機物の投入量による**環境保全**