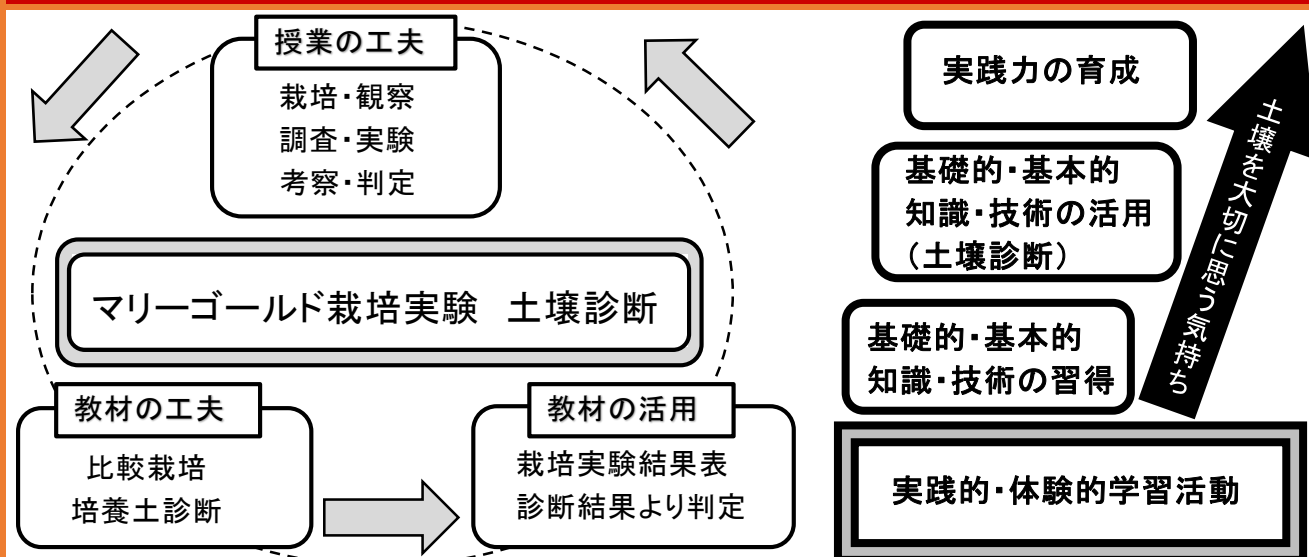


平成 30 年度	1 年長期研修	教科・領域	バイオ生産システム
所属学校	南部農林高等学校	氏名	砂川 一義
テーマ	科目「農業と環境」における基礎的・基本的な知識と技術を習得させる指導の工夫		
サブテーマ	土壌の大切さを理解させる教材の活用を通して		
概 要	課 題	土壌の基礎知識の理解度が低い	
	手 立 て	学習支援教材の工夫と活用（測定ノート、ワークシート、振り返りシートなど）	
	め ざ す 姿	土壌の基礎的・基本的知識や技術を習得し、農業生物の育成に活用する力を身につける	
キーワード	農業と環境 実践的・体験的学習活動 土壌診断 土壌の大切さ		

イメージ図



成 果

- 講義や実験を含めた実践的、体験的な学習活動を通し、基礎的・基本的な知識や技術の向上がみられた。
- 学習支援教材を工夫、活用することで生徒が自分たちで土壌診断を行い、土壌の特性（物理性、化学性、生物性）への理解の深化がみられた。
- 専門的な知識を習得し、様々な課題を考え、解決する実践力を培うことで自己の進路を考える生徒が出た。

