

2. 農業工学でできそうなセクター間の連携（部門間、分野間、Nexus）について考えられることを述べよ。

まず途上国での農業を対象に考える。食糧問題が大きな農業の問題として浮かび上がっている現状をふまえると、新しい品種を研究する分野と壊れにくくより収集効率が良い農業機械を開発する分野が連携することで、「その地域に合った品種」と「その品種に最も適した機械」という組み合わせが可能になり更にそこに途上国での農業モデルを研究する分野も加われば、持続的で効率も良い農業を行うという点で向上が図れると思われる。途上国への開発援助として農作業を楽にする機械が持ち込まれることは多いが、劣悪な環境下での使用や使用に関する知識が無い者が使用することが多い現状からすぐに故障して使えなくなり放置されるようになることが多い。勿論この問題の根本的解決は現地の農民が正しい知識・技術を持つことだがそれには圧倒的に教育側の人材や時間が足りない。当座凌ぎ的ではあるがなるべくたくさん育つ作物とそれに合ったなるべく壊れにくい機械を導入することは悪い策ではないはずだと考えられる。