

地域に根付く作物の デザイン育種



専門分野 植物遺伝・育種学

主な担当科目
生物学、作物育種学

教育方針

地域の資源を守り、新しい品種を地域に根付かせるための教育と研究を通じて、さまざまな活動場面においても寛容な人材の育成を進めます。

作物によっては、その地域で代々栽培され、その地域の食文化として根付いた在来種と呼ばれる品種があります。

研究イメージ1 ダイズ

下の写真は、東北地方で多く見かけるダイズの在来種の一例です。



種子が大きく、緑色をしていて、美味しいものが多いそうです。最先端の技術を使って、どうしてその様な事が出来たのか、研究して行きたいと考えています。



研究イメージ2 ナス

上の写真は、世界で栽培されているナスの一例です。様々な色や形をした果実やへたに生えた鋭いトゲが目立ちます。福島県では果実が丸い、会津丸茄子と呼ばれる在来種（伝統野菜）が栽培されています。会津丸茄子のへたにはトゲがありますので、これをなくす品種改良を考え、トゲの研究を進めて行く予定です。