

# 果樹園芸学

准教授 高田大輔



福島にはモモ、リンゴ、カキ、サクランボ、ブドウと色々な樹があります。これら果物の実る樹“**果樹**”、中でもモモに関する研究を行っています。

現在、主に**放射性セシウムの果樹園における動態**に関する仕事を主に行っていますが、福島での“復興”というキーワードには限られた寿命が有り、すでに終末活動期であると考えています。これからは“**福島の飛躍**”といったキーワードで活躍できる研究や人材の育成を行っていきます。例えば、下記に関する研究を開始しています。

## 果実をもっとおいしくする！

最適な作り方から最適な食べ方まで

### 果物をおいしく食べるとはどういうことか考える！

- ・栽培方法を改善する！ ～気候問題から病害虫への適応まで～ →[click!](#)
- ・新しい品種を作る！ ～変なモモを利用する～ →[click!](#)
- ・おいしく食べる方法を知る！ →下記、出演したNHKアーカイブスリンクです。

<https://tvtopic.goo.ne.jp/program/nhk/22702/1083638/>



さらにおいしく日本のモモ



モモ品種の過去、現在、未来？



栽培の基本は根っこから



加工を視野に入れた展開を

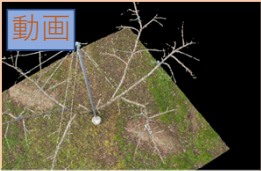
現在の連携団体 : 岡山大学・福島県果樹研究所・福島市／伊達市農家・福島市内加工販売業者

## 果樹栽培とIT技術を融合させる！

栽培の歴史を学び、今後の栽培を考える

### 果樹の栽培方法の新たな可能性を考える！

- ・栽培診断ツールの作成 ～樹は3次元の物です、絵では分からない～ →[click!](#)
- ・栽培入門ツールの作成 ～働く人は多種多様～ →[click!](#)
- ・おいしく食べて健康に！ ～ナッツを食べて良質な油を体内に～ →[click!](#)



鳥瞰視野で樹を確認



撮影動画ではありません、CGです。



遠隔操作で生育を確認



マンゴー畑を遠隔確認



ドローンで果樹園を一望

+α 栽培技術の革新と共に、栽培の歴史に関する整理も行っています。

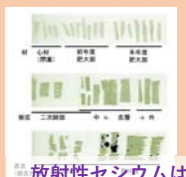
現在の連携団体 : 東京大学(農学生命科学研究科・生産技術研究所)・宮崎大学・岐阜大学・岡山県農業総合センター・サロンドロワイヤル・陸前高田市・ゴールデンピーカン社・ニューメキシコ州立大・ノースブィーファーム・他関係企業3社

## もっと売りたい！買ってほしい！

セシウム対策から海外販売戦略まで

### もっと食べてほしい福島の果樹！

- ・果物中のセシウムはどうなっているの？ ～果樹の放射性核種の移行～ →[click!](#)
- ・国内では何が好まれるのか？ ～市場動向と輸送性～ →[click!](#)
- ・海外でも買ってほしい！ ～栽培から流通・食卓までを科学する～ →[click!](#)



放射性セシウムは現在どうなっているのか？



赤いモモvs白いモモ、いったいどっちが好まれるのか？



外観に対する嗜好と栽培技術  
赤い桃と白い桃、どっちが好きですか？  
販売量  
生産量  
ザラメ含有量は生産量に比例しているが、  
異なる嗜好があるため生産量と販売量は必ずしも一致しない。



シンガポール女子、日本産果実を評価する



マーライオンもびっくり、超高額の日産モモ

現在の連携団体 : 岡山大学・東京大学・広島大学・農研機構・岡山県・徳島県・山梨県・石川県・和歌山県・三井化学(シンガポール)・相互運輸・レンゴー・佐川ホールディングス  
海外輸出、福島は戦略的に遅れてると言わざるを得ません。**福島からのオファーお待ちしております!**