

# 山梨県果樹試験場での仕事について



栽培部生食ブドウ栽培科  
研究員 塩谷諭史

## 果樹試験場

職員50名(うち研究職22名)

ブドウ(生食・醸造)、核果類(モモ、スモモ、オウトウ)に関する研究を行う研究機関です。

育種部

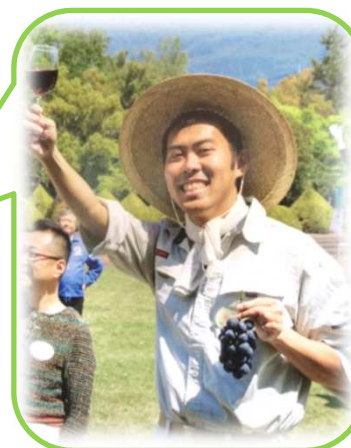
新品種育成・ワイン試験醸造

栽培部

高品質安定生産・省力栽培技術

環境部

病害虫・土壌肥料・果実貯蔵



ここに配属されると、研究業務に従事し、各分野について、栽培管理や調査・分析などを行います。

# 栽培部生食ブドウ栽培科

研究員3名、ほ場管理3名

生食用ブドウの高品質安定生産・省力栽培に関する研究を行っています。

生産現場における課題解決に向けて、各研究員がそれぞれテーマを持って研究を行っています。



研究員ごとに課題を持っていますが、日常業務は全員で連携して行います。



フィールドからラボまで、一貫して研究を行う専門職（スペシャリスト）です。

※配属される時は知識がなくても大丈夫！



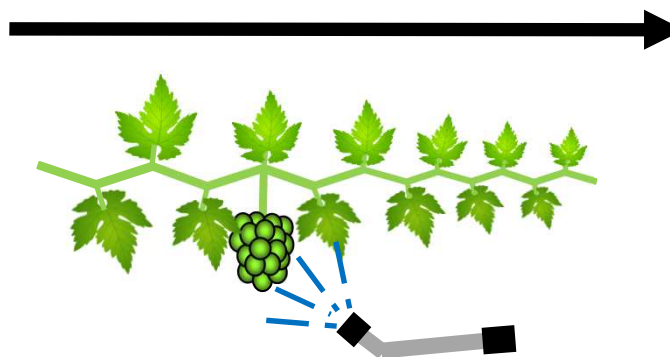
# 年間の業務スケジュール

4月	5月	6月	7月	8月	9月
----	----	----	----	----	----

試験設計



栽培管理・試験



収穫・調査



10月	11月	12月	1月	2月	3月
-----	-----	-----	----	----	----

分析データ解析



成績取りまとめ



成果発表会

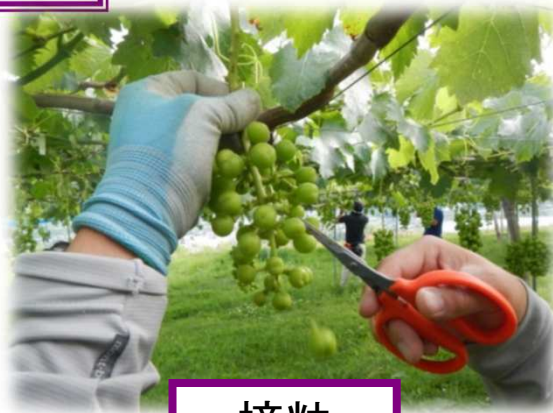


# 試験ほ場の管理



ジベレリン処理

植物ホルモンで種なし化



摘粒

粒を減らして、大きくする



肥料撒き

来年に向けて土作り



枝管理

ブドウ棚を明るくする



収穫

収穫して、いざ調査！

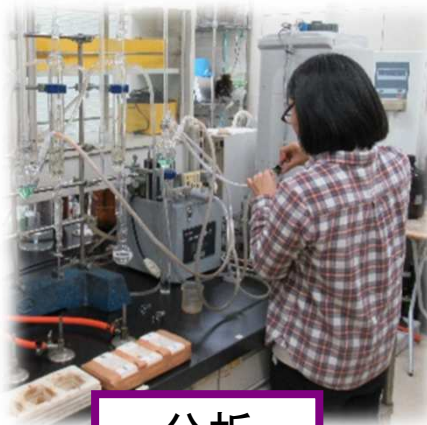
研究員もほ場に出て、試験に利用するブドウを栽培します。

# 調査・分析



解体調査

バラバラにして品質を調査



分析

成分を詳細に分析



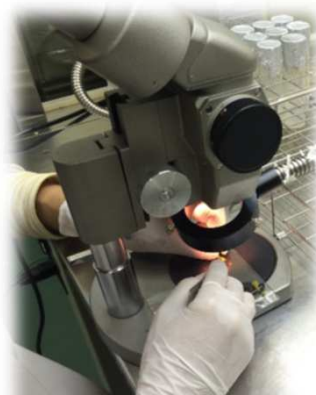
遺伝子解析

着色遺伝子などを解析

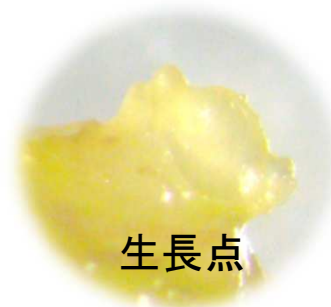


転流調査

植物体内の転流を調査



生長点培養



生長点



ウイルスフリー苗を作る

生育期のフィールド調査や、室内での調査・分析を行います。

# 私の取り組んだ研究

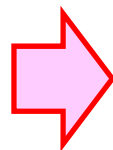
## 「ブラックキング」の極大粒化

果樹試験場が育成した山梨県オリジナル品種「ブラックキング」  
(品種登録名: 甲斐ベリー3)の、極大粒栽培技術を開発しました。

この技術で、果粒の大きさが通常の20gから30gとなります。



通常



極大粒化

栽培マニュアルを作成し、来年  
から生産者への配布を開始する  
予定です。

高付加価値化による有利販売  
が期待できます。

