

## フード3Dプリンタによる規格外京野菜の新たな利用にむけて

当センターでは京野菜等の規格外品を活用した商品開発を進めています。今回、フード3Dプリンタを用いて、ほ場で廃棄されることの多いエビイモの頭芋から作った粉末を原料に、成型の試作を行いました。

フード3Dプリンタは、食材を指定の形状データに成型するもので、規格外品等の活用方法として世界で注目されています。また、形だけでなく、食材の軟らかさなどの調整もできることから、様々な利用場面で活用が見込まれています。

今回の試作で、出荷できない京野菜を原料に、フード3Dプリンタを活用して多様な加工品を開発できる可能性が示されたので、大学やメーカーと協力して、研究を進めていきます。



フード3Dプリンタ(M社製)  
パソコンの3Dデータに基づき台上に成型する(矢印)



エビイモ頭芋の成型過程  
頭芋を粉末化したものをゲル化し、フード3Dプリンタで成型  
(今回はカボチャの形状データを使用)

## 河川に流出する水稲用除草剤の実態調査

環境省は、農薬の使用に伴う人体や環境への悪影響を未然に防ぎ、田畑での適切な使用管理に資することを目的に、河川に流出する農薬の実態調査を行っています。

京都府も令和2年度からこの事業に参加し、毎年水稲用除草剤を調査対象に、南丹地域の保津川、犬飼川及び園部川の3地点で30回以上採水し、河川中に含まれる薬剤量の測定を行っていますが、昨年度までの結果は基準値を大きく下回っています

今年度も代かきから田植え後にかけて施用されるブタクロール及びプロモブチドの2成分を対象とし、4月から7月までの4か月間、適切な農薬使用のために河川水の調査を行うこととしています。



河川の流速、水深等の情報を収集

## 緑化センター施設開放・桜花祭

「夜久野高原の桜の名所」である当センターは、毎年桜の開花時期に、当センターも参画する地元実行委員会有志「ときめき会」が開催する「桜花祭」において、府民への施設や業務の紹介をしています。

当センターの桜は4月5日に開花し、「桜花祭」は、4月6日(土)から2日間開催されました。

「桜花祭」では、琴や和太鼓の演奏、フラダンスや歌謡ショーなどのステージや模擬店の出店、しだれ桜のライトアップなどで盛り上がりました。来訪者も近隣市町だけでなく遠方から訪れる方々もあり、約2,500人の来場者数を数えました。

今後も地域に根ざした施設として、林業用樹木の育種及び優良種苗の配布並びにその試験研究とともに、緑化啓発を業務とする当センターの機能継承と発展を地域とともに進めていきます。



来場者の様子



しだれ桜ライトアップ後の様子

春のひと時を夜久野高原で

# 桜花祭

夜久野高原  
2024  
しだれ桜の夕べ

場所 京都府緑化センター  
※雨天中止の場合があります

▶4月6日(土) 11:00~20:00頃  
11:00~模擬店(うどんこ焼き/タルトアツ/珈琲etc...) 10:00~16:00 模擬店(うどん/たこ焼き/ガレット/たい焼き/珈琲etc...)  
11:00~琴演奏・真琴会&城記会 10:10~和太鼓演奏・野いちごDON太鼓&子ども太鼓疾風  
11:30~ギターハーモニカ演奏・芦田浩正 10:50~篠笛演奏・飯田浩正  
12:00~フラダンス・カバフオカイリマレイアービキ 11:00~琴演奏・真琴会&城記会  
12:30~歌・大槻ゆいLIVE 11:30~フラダンス・Hālau Ka Haku Lani O Ka La  
13:00~琴演奏・真琴会&城記会 12:00~歌・大槻ゆいLIVE  
13:20~篠笛演奏・飯田浩正 12:30~笛知山踊り・米俣福福会  
13:35~フラダンス 12:45~琴演奏・真琴会&城記会  
13:55~カバフオカイリマレイアービキ 13:05~フラダンス  
13:55~歌・MusicSchool Dream ライブ Hālau Ka Haku Lani O Ka La  
14:25~篠笛演奏・飯田浩正 13:30~笛知山踊り・米俣福福会  
14:40~歌・Music School Dream ライブ 13:40~歌・  
▶しだれ桜の夕べ Music School Dream ライブ  
18:30~琴演奏・真琴会&城記会 14:10~篠笛演奏・飯田浩正  
18:50~歌・田中恵美ライブ 14:35~歌・  
19:20~フラダンス・Music School Dream ライブ  
カバフオカイリマレイアービキ 15:00~お花見散策〜 16:00~イベント終了  
19:40~和太鼓演奏・刻ノ音〜ときのおと〜

イベント会場  
●しだれ桜ライトアップ  
●お花見散策

～開花情報は4月1日より毎日更新～  
▶Facebook 【夜久野高原】毎日更新  
▶園花状況及びイベントお問合せ  
ときめき会 090-1899-8311(担当 夜久)  
▶開花状況お問合せ  
京都府緑化センター 0773-38-0066(月～金 9:00-17:00)  
やくの高原市 0773-38-0543(10:00-17:00)  
▶主催 桜花祭実行委員会 ときめき(まちづくり)団体  
協力 京都府緑化センター 福知山市観光協会夜久野支部

△夜久野高原 一部の路上駐車は道路の幅員の狭さにもなり大変危険です。  
事故等の責任は負いません。安全を守り、夜久野高原の春をお楽しみ下さい。  
駐車は必ず「白区」の範囲内で行ってください。

開催案内チラシ

## カンショ品種比較試験に向けた育苗が始まりました

丹後地域の開発農地では、加工用カンショの契約栽培が推進されています。現在、干し芋用カンショ 100 t が生産されていますが、加工業者からは他府県産と差別化できる品種の導入が求められています。

そこで当研究所では、令和5年度から日本でも多く栽培されている「べにはるか」を対象品種とし、近年開発された3品種の栽培適性や干し芋適性等を評価する品種比較試験を行っています。今年度の品種比較試験に先立ち、4月上旬から電熱温床を用いた育苗を開始しました。



種芋の電熱温床における育苗作業

## 令和6年の一番茶生育状況

当所では、所内の定点茶園において、一番茶新芽の<sup>ほうが</sup>萌芽※・生育状況について調査を行い、府内生産者や茶業団体等に情報提供を行っています。

令和6年は1～2月の平均気温が平年よりやや高く推移しました。また、3月は第5半旬まで平年より低く推移しましたが、第6半旬から平年より高く推移したことで、本年の一番茶萌芽宣言は、平年より2日早い4月2日となりました。

今後は萌芽後5日毎に、新芽の生育状況を調査し、一番茶生産に役立つ情報としてホームページ等で発表していきます。また、気象予報と合わせて葉期予測情報も掲載し適期作業を促しています。

※ 萌芽:新芽の長さが包葉(芽を包んでいた葉)の約2倍になった状態のこと



萌芽した茶の新芽



報道機関の取材を受ける研究員

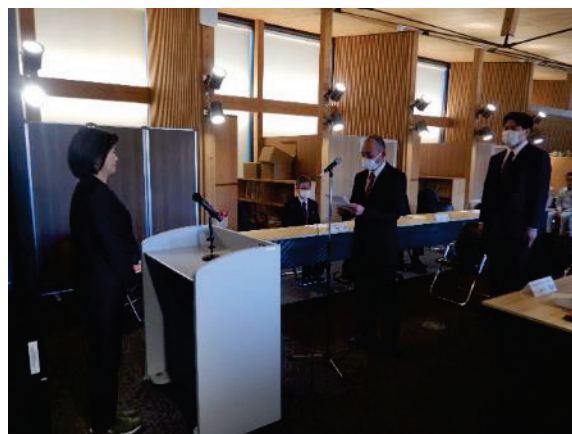
## 令和6年度茶業技術研修生入所式

当所では、茶生産農家と茶流通業者の後継者を対象に、宇治茶業界を担う人材を育成するため、大正14年から本研修を実施しており、現在までに203名の研修生を現場に送り出しています。

令和6年度は、4月11日に入所式を開催し、京都市、南山城村から各1名の計2名が入所しました。1名は生産農家、1名は流通業者の後継者です。研修生は、当所職員の指導を受けながら、1年間のほ場実習、製茶実習、講義カリキュラムを通じて、茶業経営の技能習得に努めるとともに、就農、就業後に直面する課題を想定し、1人1課題のプロジェクト研究に取り組みます。



所長の式辞を聞く研修生



入所にあたり宣誓する研修生

## 畜産人材育成研修第5期生開講式

4月9日に、畜産人材育成研修制度の開講式を行いました。本制度は、畜産経営の担い手が減少する中、幅広く就業・就農者を確保し、後継者として育成するための研修制度です。第5期生は府内の農業系高校を今春卒業し、酪農での就業を目指して入講しました。

2年間の講義や実習をとおして、家畜の取り扱いをはじめとした飼養管理のノウハウを身につけ、畜産業における即戦力の担い手となるよう、畜産関係団体と連携し、当センター職員一同全力で支援します。



開講式後関係者一同



さっそく搾乳実習に取り組む  
5期生