

未来を拓く持続可能な競争力の高い農林水産業を目指して

富山県農林水産総合技術センター

Toyama Prefectural Agricultural, Forestry & Fisheries Research Center



本県の基幹作物である水稲、大豆、麦等について、生産性向上や持続性を確保するため、先端技術を活用して多様なニーズに応じた品種や技術の開発に取り組みます。

- 食料の安定供給と生産性の向上のための技術開発
- 水田農業の持続的な発展を支えるための技術開発
- 環境と調和した安全・安心な食料生産のための技術開発
- 生産性・付加価値を飛躍的に高めるためのイノベーション
- 生産の基盤を支えるための技術開発・調査研究



コシヒカリ原種生産圃場の田植え



新規除草剤試験区の設置作業



ドローンによる資材散布



マイクロプラスチック対策の新素材



ダイズ黒根腐病抵抗性系統の播種作業

園芸研究所 Horticultural Research Institute

～園芸生産を支える技術開発～

園芸研究所 果樹研究センター Fruit Tree Research Center

～富山ならではの果物づくり～

- 「とやまブランド」品目の生産拡大・強化のための技術開発
- 園芸作物の省力機械化と環境保全に配慮した生産基盤の強化
- スマート農機の効果的な利用技術の開発による産地間競争力の強化
- 気候変動の影響を緩和できる技術の開発



園芸研究所

本県の園芸作物のブランド強化につながる生産技術等の開発に取り組みます。



ニーズに対応できるチューリップの新品種育成

※[2022 アルメーレ 国際園芸博覧会]のコンテストにおいて、県育成2品種が金賞と銅賞を受賞



圃場診断に基づくチューリップ土壌伝染性ウイルス病対策

※土壌中のウイルス量測定等による発病リスクの把握と、リスクレベルに応じた防除の実施



アスパラガスの伏せ込み栽培



トマトのインタープランティング栽培

園芸研究所 果樹研究センター

本県の特徴を生かした果樹産地のブランド強化と新たな需要創造に向けた果樹生産技術の開発に取り組みます。



モモのV字型樹形による省力化栽培体系の構築



リンゴの果実発達に及ぼす外的・内的要因の解明



醸造用ブドウ品種の適応性試験



ロボット草刈機の実証実験

耕畜の連携のとれた地域農業を目指し、養豚、乳牛・肉牛、飼料・環境の技術開発を進めます。

- 高品質ブランド畜産物の生産技術の開発
- 飼養管理技術の改善による生産性向上及びスマート畜産技術の開発
- 気候変動や環境に配慮した持続的畜産の推進
- 技術開発を支える基盤的試験研究の強化
- 種畜の安定供給と維持管理の推進



ドローンによる草地生産性の予測



ウイスキー粕給与による生乳生産技術



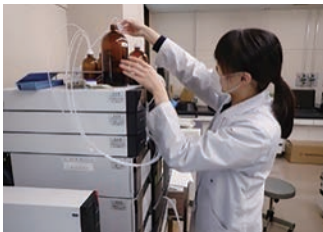
県産肉の肉質評価



高繁殖能力母豚に関する研究

新たな富山ブランドの開発を目指し、食品の加工、流通に関する研究を進めます。

- 競争力のある県産農林水産物の高付加価値化の推進
- 持続可能な食料資源の有効活用と資源循環型食品産業の構築
- 食品製造・流通における品質、安全性の確保
- 先端技術を利用した新技術、新製品の開発



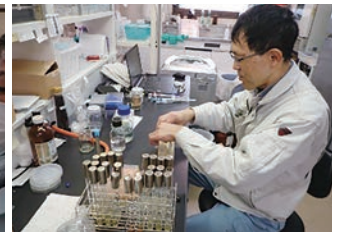
液体クロマトグラフィーを利用した有機酸分析



ソーセージの燻煙試験



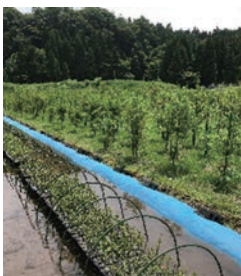
クリープメーターによるかまぼこの物性測定



乳酸菌の培養・分離試験

森林の公益的機能を高め、森林資源を持続的に利用するための技術開発を推進します。

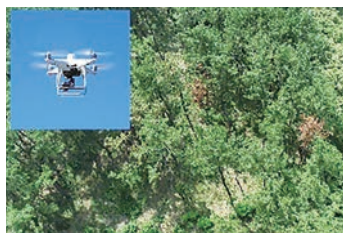
- 森林資源の循環利用と林業の成長産業化を実現するための技術開発
- 水と緑を育み県民生活の安全、安心に貢献する森づくりを推進するための技術開発
- 林産物等の活用による中山間地域振興に資する技術開発



休耕田を用いた省力のスギ苗木生産



地上型3Dレーザースキャナーを用いた森林評価手法の開発



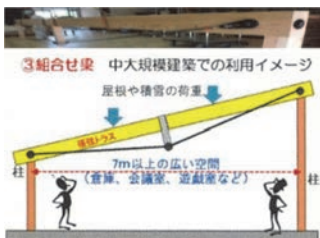
ドローン空撮によるマツ枯れ被害木の探索



ニホンジカの採食による森林生態系影響調査

本格的な利用期をむかえた本県の森林資源の有効活用を目指して、安全・安心で高品質な県産材製品等
を供給するための木材利用技術の開発を進めます。

- 県産材の需要拡大を図る技術の開発
- 地域木材産業と連携した安全・安心な木造建築技術の開発
- 脱炭素社会の実現に向けた新たな木製品の開発



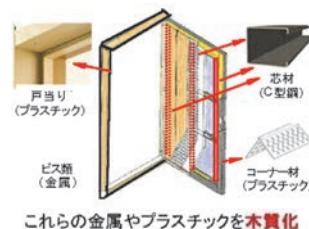
県産大径材の利用技術の開発



県産広葉樹を用いた建築物用造作材の開発



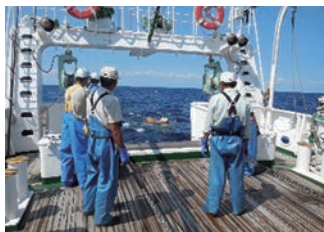
県産間伐材を用いた付加価値向上のための高次加工技術の開発



脱炭素社会の実現に向けた高剛性木質建築部材等開発

富山の豊かな水産資源の持続的利用と増大を目指した技術開発を進めます。

- 水産資源の適切な管理とスマート水産業の推進
- 水産資源の維持・増大のための技術開発
- 漁場環境保全の推進



調査船(立山丸)での採集調査(LCネット)



藻場潜水調査



河川での生息状況調査



調査船(はやつき)での海洋環境モニタリング(採泥)

企画調整機能の一元化や連携協力により、今日的・分野横断的な課題に迅速、的確に取り組みます。

- 試験研究方針の企画立案・総合調整
- 共同研究や外部資金獲得の企画立案
- 分野横断的な研究のコーディネート
- 研究ニーズの把握と成果情報の発信
- 予算経理、出納、財産管理



イベント出展



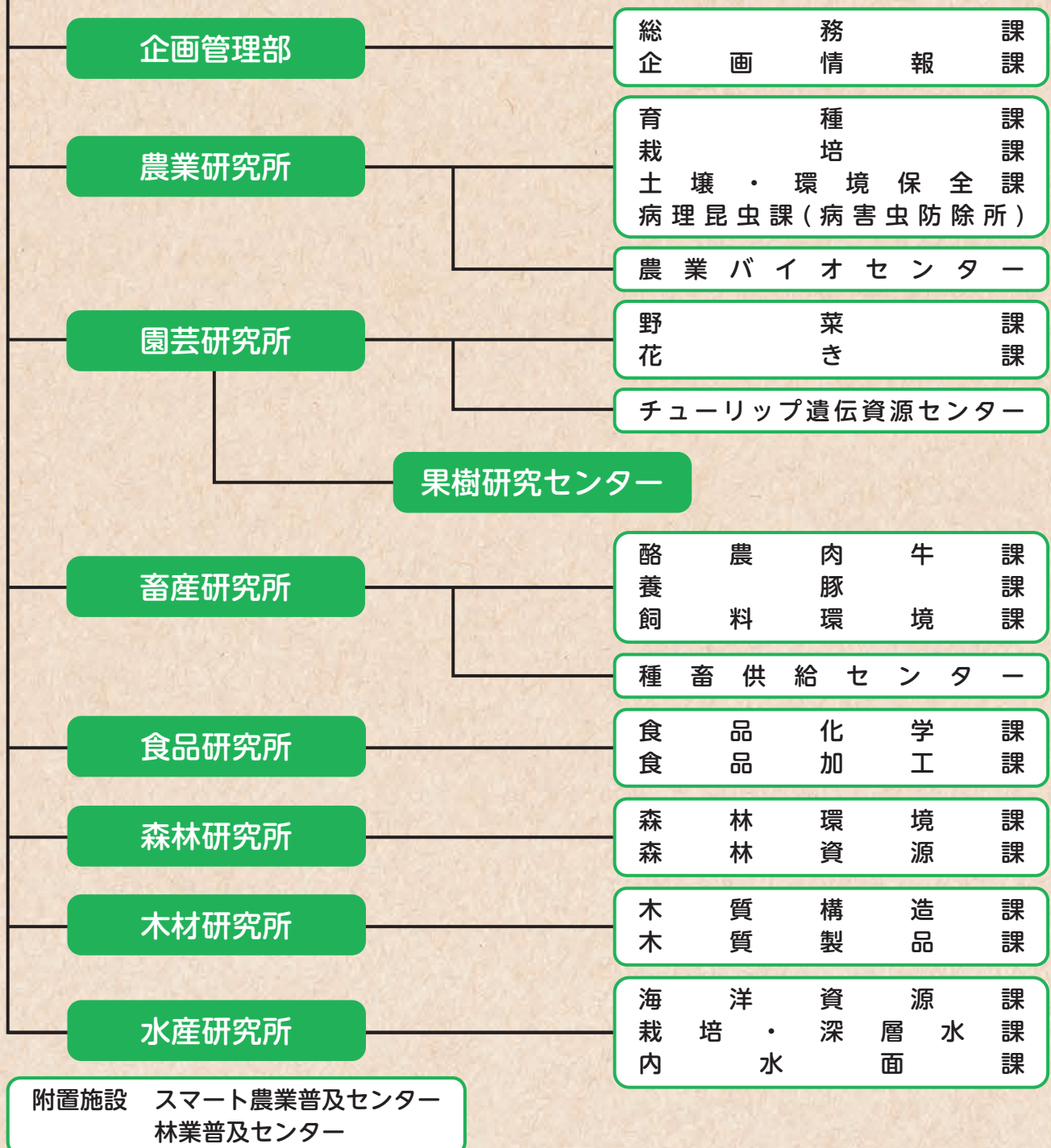
研究成果発表会

農 林 水 産 総 合 技 術 セ ン タ ー

農林水産総合技術センターは、農林水産業を巡る情勢の変化や多様化・高度化する県民ニーズに的確に対応するため、平成20年4月1日に農林水産関係の試験研究機関を統合して発足しました。

本県の農林水産業は、産地間競争の激化や就業者の高齢化が一層進行する中、経営の効率化や担い手の育成確保、優良な農業生産基盤の確保、生産性・収益性の向上、先端的な生産技術の導入などのほか、6次産業化など付加価値を高める取組みを積極的に進め、販路拡大・ブランド化・大規模化による「稼げる」農林水産業の実現に向け推進します。

こうした中、農林水産総合技術センターでは、先進的・基盤的な技術開発及び生産現場で活用できる技術の開発に取り組み、その研究成果の普及・技術支援を通じて、本県の農林水産業の振興に貢献していきます。



アクセスマップ・連絡先

木材研究所

Forest Products Research Institute



園芸研究所 果樹研究センター

Fruit Tree Research Center



園芸研究所

Horticultural Research Institute



水産研究所

Fisheries Research Institute



企画管理部

Dept. of Research Planning & Management

畜産研究所

Livestock Research Institute



農業研究所

Agricultural Research Institute



食品研究所

Food Research Institute



森林研究所

Forest Research Institute



企画管理部／農業研究所	〒939-8153 富山市吉岡1124-1	TEL 076-429-2111	FAX 076-429-2701
園芸研究所	〒939-1327 砺波市五郎丸288	TEL 0763-32-2259	FAX 0763-33-2476
園芸研究所果樹研究センター	〒937-0042 魚津市六郎丸1227-1	TEL 0765-22-0185	FAX 0765-22-6930
畜産研究所	〒939-2622 富山市婦中町千里前山1	TEL 076-469-5921	FAX 076-469-5945
食品研究所	〒939-8153 富山市吉岡360	TEL 076-429-5400	FAX 076-429-4908
森林研究所	〒930-1362 中新川郡立山町吉峰3	TEL 076-483-1511	FAX 076-483-1512
木材研究所	〒939-0311 射水市黒河新4940	TEL 0766-56-2915	FAX 0766-56-2816
水産研究所	〒936-8536 滑川市高塚364	TEL 076-475-0036	FAX 076-475-8116

富山県農林水産総合技術センター

Toyama Prefectural Agricultural, Forestry & Fisheries Research Center

〒939-8153 富山県富山市吉岡1124-1 TEL : 076-429-2111 FAX : 076-429-2701

<https://taffrc.pref.toyama.jp/nsgc/>

令和4年度作成