

令和4年1月14日

課名 総務局 研究開発課

担当者 総括官(研究開発)(兼)研究開発課長 今井

内線 2404

課名 農林水産局 林業課

担当者 林業経営・技術担当監 小谷

内線 3710

## 令和3年度 県立総合技術研究所 林業技術センター 研究成果発表の実施について

### 1 要旨・目的

県立総合技術研究所 林業技術センターの取組や研究成果を事業者や業界等に広く紹介し、センターの利活用の促進を図るため、研究成果発表を実施する。

### 2 現状・背景

センターの研究成果等を広く紹介するため、毎年開催している。昨年度から、新型コロナウイルス感染症の影響を勘案し、従来の参集形式ではなく、ホームページ上で研究成果に関する資料を公開する方法で実施している。

### 3 概要

#### (1) 実施主体

県立総合技術研究所 林業技術センター（三次市十日市東四丁目6-1）

#### (2) 実施期間（日時）

次の期間において、ホームページで資料を公開し、質問を受け付ける。

令和4年2月4日（金）9:00～ 2月25日（金）12:00

#### (3) 場所

—

#### (4) 実施内容

令和3年度の研究成果（早生樹コウヨウザンに関連する研究等）を紹介。

### 4 その他

昨年度の研究成果に関する資料（林業技術センターホームページ）

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/33/r2happyou.html>



# 令和3年度 県立総合技術研究所 林業技術センター 研究成果発表

森林資源を都市で活用するための技術革新とデザイン，それらを活かす  
仕組みづくりの最前線を共有し，新たな木材利用につなげましょう！

## 1 実施方法

2に記載の期間において，林業技術センターホームページで研究成果に関する資料を公開します。

期間中はご意見・ご質問を受け付け，適宜回答させていただきます。

※ 必要に応じて印刷資料の郵送も可能ですので，ご希望の方は，お手数ですが，下記問い合わせ先までご連絡ください。

## 2 実施期間

令和4年2月4日（金）9：00～ 2月25日（金）12：00

## 3 内 容

林業技術センターにおける研究成果を紹介します。

表題	内容	発表担当者
コウヨウザン初期成長について（4成長期の記録）	平成30年4月に植栽したコウヨウザン苗木の4成長期目の成長について紹介	林業研究部長 坂田 勉
コウヨウザンに発生する獣害とその防除方法の検討	コウヨウザン造林地での獣害の発生傾向や各防除方法の有効性について説明	林業研究部 研究員 古本 拓也
2産地から採取したコウヨウザンLVL（※1）の強度性能	広島県，茨城県から採取したコウヨウザンLVL（※1）の強度性能試験の結果を紹介	林業研究部 研究員 渡辺 靖崇
スギ長尺材のヤング係数（※2）の変化	スギ材の強度品質について，丸太の採取直後から製材，1年間の天然乾燥後まで測定した結果を紹介	林業研究部 主任研究員 山本 健
ヒノキコンテナ苗の活着および生育状況調査について	林地へ植栽したコンテナ苗の活着や生育状況をもとにコンテナ苗の有用性について説明	次長（兼）技術支援部長 涌嶋 智
ドローン空撮における飛行高度と作業効率の関係	オルソ画像（※3）作成を目的としたドローン空撮を行う際の飛行高度と作業効率について解説	技術支援部 研究員 今岡 成紹

※1 LVL…木材製材品の一種。厚さ4mm程度の単板を，繊維方向を平行にして重ねあわせ，接着剤で貼り合わせて作られる。

※2 ヤング係数…物体の変形の起こりにくさを表す数値。木材の強度と高い相関関係がある。

※3 オルソ画像…空撮写真のひずみを無くし，地図上の位置と合うように真上からみた様子に変換した画像。

問い合わせ先 0824-63-0897

広島県 林業技術センター

検索