

## 産学連携による新しいアプローチで林業と観光の課題解決に挑戦

### -各分野の強みを生かし、技術を融合させた協同イベント 「信州の森ずかん」を開催-

椋山女学園大学（愛知県名古屋市、学長：黒田 由彦）生活科学部生活環境デザイン学科 村上心教授と大学院生が同研究室のバーチャル空間デザイン技術を提供し、産学連携による新しいアプローチでの林業と観光の課題解決に挑戦するイベントの開催に協力します。

この取り組みは精密林業計測株式会社（本社 長野県伊那市西箕輪 7200-27 inadani sees 内 代表取締役社長 加藤 正人）が同社のドローンによる森林樹林のデジタル計測技術を利用し、株式会社ジェイテクトの音の AR 技術、椋山女学園大学村上研究室のバーチャル空間デザイン技術を融合させ、森林探索ゲーム「信州の森ずかん」を実施するものです。

森林課題は、間伐の問題なども含めて林業関係者では大きな課題ですが、関係者以外は“知らない”という現状があります。まずは、課題の認知拡大が重要となっています。一方、観光面では、外国人誘客や観光体験を視野に、今ある観光素材をどう磨き上げるかが課題となっており、同様に課題の認知を広める必要があります。

そうしたことから、今回の取り組みは以下の点から企画されました。

- 1 生活環境/観光環境において、視覚からの認知が強すぎることから、聴覚を含めた体験を加えていく実験を行う
- 2 村上研究室が取り組んでいる、仮想空間と実空間とをどのように繋ぐかというテーマをゲームとして実験を行う
- 3 スマート林業技術を、林業以外へ適用する可能性実験を行うという3者とその相互協力の動機があった

分野が異なる森林・観光の両面で取り組むことで、より幅広く関心を持ってもらえる点が新しいカタチでのアプローチになると捉えています。森林課題を広く知らせる手段として、また、誘客に繋がる観光素材を聴覚（多言語対応含む）で伝える手段として、双方の課題への解決策の一助となり、併せて、観光客の行動分析をすることで観光業への活用も図れると考えています。

## 「信州の森ずかん」

### ●日時

2024年3月31日（日）・4月1日（月） 各日合計4回実施

①10:00～11:20 ②11:30～12:50 ③13:00～14:20 ④14:30～15:50

### ●開催場所

〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村 8304 信州大学農学部 AFC 演習林

● イベント内容・特徴

森の中から聞こえてくる「音」をたよりに「信州の森ずかん」を完成させる  
(人の動きに応じて自然音などのいろいろな音声ガイドが流れてくる)

● 開催者

主催：精密林業計測株式会社

共催：椋山女学園大学村上研究室

株式会社ジェイテクト

株式会社空蒼知 31

協力：名古屋市立大学整形外科

【お問い合わせ先】

椋山女学園大学 生活科学部 生活環境デザイン学科 村上心 研究室

〒454-8662 愛知県名古屋市千種区星が丘元町駅南 17 番 3 号

メールアドレス shin@sugiyama-u.ac.jp

URL <https://kusochi31.com/zukan/>

TEL 052-781-5940 (広報課 渡部)

以上



森林探索ゲーム

# 信州の森ずかん

森の中から聞こえてくる「音」をたよりに

「信州の森ずかん」を完成させよう！

このゲームは、精密林業計測株式会社のドローンなどによる森林樹木の樹種／高さ／太さのデジタル計測技術と、株式会社ジェイテクトの音のVR技術と、椋山女学園大学村上心研究室のバーチャル空間デザイン技術に基づきつくられました。

開催日時：

2024.3.31日 - 4.1日

① 10：00～11：20

② 11：30～12：50

③ 13：00～14：20

④ 14：30～15：50 ※事前申し込み制／参加費無料

会場：

〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村 8304

信州大学農学部 AFC 演習林

主催：精密林業計測株式会社

共催：椋山女学園大学村上研究室・株式会社ジェイテクト・株式会社空蒼知 31

協力：名古屋市立大学整形外科

お問い合わせ先：kusochi31@gmail.com

お申し込みは  
こちら

HP



<https://kusochi31.com/zukan/>