

令和 7 年 9 月 8 日
美 郷 町

美郷バレー・山くじらフォーラム2025 ～新たな進化～

テーマ “JR 鉄道林の森林資源活用・廃線敷利用&ドローン活用による林業省力化・実用化”

平素は美郷町の地域振興はじめ町行政を取材いただきありがとうございます。

来る 10 月 2 日（木）、美郷町役場隣みさと館を会場に 7 年目を迎えた美郷バレー構想の一環で鳥獣分野にとどまらず新たな分野の取り組み、今回はローカル線廃線の活用や林業分野の取り組みをフォーラムとして開催いたします。

中国四国地方をはじめ各地でローカル線の存続廃止の議論や廃線後の活用策が取り組まれている中で、廃線の活用や沿線資源である鉄道林の資源利用の取り組みを紹介します。この取り組みは 9 月 12 日、全国土木学会で発表されます。加えてドローンを活用した林業分野の取り組みの紹介もいたします。地域課題の解決策の一つの方法として午前午後の 2 部構成で関係者が講演いたします。

全国の自治体関係者はじめ地域づくりに取り組まれている多くの方に告知していただきますとともに、少しでも多くご取材いただきますようお願いとあわせてご案内いたします。

1. 日 時 令和 7 年 10 月 2 日(木) 10:00～16:30

※15 時 00 分 移動 現地説明会

2. 場 所 主会場： 美郷町粕湊 みさと館 町民ホール

現地： ミサイル 旧三江線竹・乙原間 竹 1 号林（同町乙原）

3. 内 容

■午前の部 鉄道林・再生実証実験の評価報告
（旧三江線の線路敷を利用した鉄道林搬出）

■午後の部 ドローンの苗木運搬による省力化、実証実験から実用化へ
（会場で実用化の映像も披露します）

※詳細については「別紙」を参照してください

4. その他 参加費無料 どなたでもご参加できます。

【問合せ先】

美郷町役場 美郷バレー課 電話 0855-75-1636

美郷バレー・山くじらフォーラム 2025 ～新たな進化～

“JR鉄道林の森林資源活用・廃線敷利用&ドローン活用による林業省力化・実用化”

- 主催 : 美郷町・おち山くじら研究所
- 協賛 : 広島大学、古河電気工業(株)、西日本旅客鉄道(株)、ジェイアール西日本コンサルタンツ(株)、タイガー(株)、邑智郡森林組合 (順序不同)
- 後援 : 鳥取大学農学部
- 主旨・目的 : 美郷バレーに参画する企業や団体はじめ、産官学民が連携して地域課題や新たなビジネスの共創又は環境づくりを目指してきた美郷バレー構想。着手から6年、新たな企業・大学も参画して新たな森林環境分野の社会課題解決に取り組んでいます。フォーラムを通じて昨年実施した鉄道廃敷を活用した森林資源活用やドローンを活用した林業省力化の実用化を報告し、事業成果を広く一般に周知するとともに、今後、実証試験及び実用化を横展開し社会課題の解決に寄与することを目的に開催。

■日時 : 10月2日(木) 10時00分～16時30分

■会場 : 美郷町粕刈 みさと館 町民ホール ※現場・美郷町乙原 鉄道林竹1号林

■対象 : 林業関係者、自治体(林業・地域振興)ほか

【日程及び内容】

10時00分 主催あいさつ(美郷町長)



10時10分 鉄道林・再生実証実験の評価報告(旧三江線の線路敷を利用した鉄道林搬出)

講演内容『鉄道線路を活用した搬出技術の実証評価』『廃線敷を利用した森林資源活用評価』ほか

演者: ①西日本旅客鉄道(株)(30分) ②鳥取大学(30分) ③邑智郡森林組合(30分)

12時00分 ～昼食・休憩～

13時30分 ドローンの苗木運搬による省力化、実証試験から実用化へ



講演内容『ドローン活用の動機・実証試験パイロット・養成・実用化・今後の展開PR』

演者: ①古河電気工業(株)(30分) ②タイガー(株)(30分) ③邑智郡森林組合(20分)

15時00分 移動(美郷町乙原) ➡ 現地説明会(旧三江線・廃線鉄道線路及び鉄道林再造林地)

竹1号林 現場説明者: JR西日本(株)

16時30分 終了予定 ※現地解散

※フォーラム詳細 裏面

【午前の部】 10時00分 ～

■ テーマ 『 鉄道林・再生実証実験の評価報告(旧三江線を利用した鉄道林搬出) 』

演者

1. 西日本旅客鉄道株式会社 ビジネスデザイン部 JCLaaS 事業部 課長 後藤田 育司 氏

講演要旨 : JR 西日本の鉄道林再生実証の考え・意図について
(地域共生につなげる鉄道林活用等の全体概要)



2. 鳥取大学 農学部附属フィールドサイエンスセンター 准教授 山中 啓介 氏

講演要旨 : 廃線鉄道線路を活用した木材の搬出実証及び森林資源活用について

3. 邑智郡森林組合(本所) 事業課長 日野原 淳 氏



講演要旨 : 旧三江線沿い鉄道林(竹I号林)の搬出施業状況について

【午後の部】 13時30分 ～ 16 時30分(終了予定)

■ テーマ 『 ドローンによる苗木運搬による省力化 ～実証実験から実用化へ～ 』

演者

1. 古河電気工業株式会社 営業統括部 中国支社 東原 敬典 氏

講演要旨 : R4～R6年度 林業イノベーション実証事業の取り組みについて



2. タイガー株式会社(ドローン苗木運搬受託事業者) 取締役 小林 一木 氏

顧問 野田 浩 氏



講演要旨 : ドローンのメリット・機体操縦・今後のドローン運用及び事業展開について

3. 邑智郡森林組合(ドローン苗木運搬委託事業者) 美郷支所長 牧田 洋平 氏

講演要旨 : 発注者のドローン活用のメリット、今後のドローン活用による林業の展望について

■ 旧三江線鉄道林(美郷町乙原) 廃線鉄道林を活用した木材搬出の現地説明

現地説明者

西日本旅客鉄道株式会社 ビジネスデザイン部 JCLaaS 事業部 課長 後藤田 育司 氏

美郷パレー 山くじらフォーラム2025

夜は「ジビエのゆうべ」があるよ

ドローン活用による林業省力化・実用化

JR鉄道林の森林資源活用・廃線敷利用



2025年
10月2日(木)

会 場 みさと館 町民ホール
島根県邑智郡美郷町粕淵168

主 催 美郷町・おち山くじら研究所

協 賛 広島大学、西日本旅客鉄道株、古河電気工業株、ジェイアール西日本コンサルタンツ株、タイガー株、邑智郡森林組合

後 援 鳥取大学農学部

内 容 ○鉄道林・再生実証実験の評価報告

○ドローンの苗木運搬による省力化、実証実験から実用化へ

問い合わせ:美郷パレー課 0855-75-1636

※順不同

