

# デジタル技術を活用した 林業研修の取組

山口県農林総合技術センター  
農林業担い手支援部社会人研修室  
林業研修グループ

山中 俊也

# 1 研修の概要

## ○研修名

林業即戦力短期育成塾(R5年度研修生:9名)

## ○対象

新規林業就業希望者等

## ○内 容

5か月(55日間)の短期集中研修により木材生産に必要な知識・技能を習得させ、木材生産現場で即戦力となる人材を育成する。

# R5年度研修カリキュラム

研修初期にデジタル学修を導入

月 日	曜	時 間	内 容	
6.12	月	9:00 ~ 16:00	開講式・林業の基礎知識	(学)
6.13、6.14	火、水	9:00 ~ 16:00	高性能林業機械の基本操作 (シミュレータ) 第1班、第2班 (各1日)	(実)
6.13、6.14	火、水	9:00 ~ 16:00	伐木造材技術習得 (伐木VRシミュレータ) 第1班、第2班 (各1日)	(実)
7.20~7.28	木~金	9:00 ~ 16:00	高性能林業機械の基本操作 (実機) : 7日間	(実)
8.4~8.8	金~火	9:00 ~ 16:00	伐木造材技術習得 (反復訓練)	(実)
8.28~8.30	月~水	9:00 ~ 16:00	伐木造材技術習得 (反復訓練~現地)	(実)
9.14、9.15	木、金	9:00 ~ 16:00	伐木造材技術習得 (現地)	(実)
9.19~10.2	火~月	9:00 ~ 16:00	先進的な事業者への派遣 (前期) : 10日間	(実)
10.20~11.2	金~木	9:00 ~ 16:00	先進的な事業者への派遣 (後期) : 10日間	(実)
11.13	月	9:00 ~ 16:00	総括、閉講式	

※1 研修期間内訳

(集合研修 : 19日間、派遣研修 : 20日間、資格研修 (6資格) : 16日間 計55日間)

※2 (学) : 講義、(実) : 実習

## 2 デジタル学修の導入

### ○高性能林業機械の基本操作

機器名：ハーベスタシミュレータ（R2年導入）

日立建機日本(株) 製

### ○ 伐木造材技術習得

機器名：伐木VR体験シミュレータ（R2年導入）

森林環境リアライズ 製

○高性能林業機械の基本操作(ハーベスタシミュレータ) 日立建機日本(株) 製  
実機操作前に、ハーベスタシミュレーターを活用した操作研修を実施。



○高性能林業機械の基本操作(ハーベスタシミュレータ) 日立建機日本(株) 製  
実機操作前に、ハーベスタシミュレーターを活用した操作研修を実施。



○高性能林業機械の基本操作(ハーベスタシミュレータ) 日立建機日本(株) 製  
実機操作前に、ハーベスタシミュレーターを活用した操作研修を実施。



# ○伐木造材技術習得(伐木VR体験シミュレータ) 森林環境リアライズ 製

林業の労働災害の大多数を占める伐木（チェーンソー）作業中に発生した全国の死亡災害事例をVRで体験





# ○伐木造材技術習得(伐木VR体験シミュレータ) 森林環境リアライズ 製

林業の労働災害の大多数を占める伐木（チェーンソー）作業中に発生した全国の死亡災害事例をVRで体験



# ○伐木造材技術習得(伐木VR体験シミュレータ) 森林環境リアライズ 製

林業の労働災害の大多数を占める伐木（チェーンソー）作業中に発生した全国の死亡災害事例をVRで体験



# 3 課題

- 実習林等における伐木指導や高性能林業機械の操作指導でデジタル技術を活用した安全かつ有効(先進的)な指導方法の確立