

スマート林業Ⅱ

☒ オンライン講座



☒
開講日

2023年12月12日12時

受講期間

2023年12月12日～2024年3月15日

日本は、国土の約3分の2を森林が占める世界でも有数の「森林国」です。
森林は多様な資源を供給し、
私たちの生活、生物の生息環境、日本の文化に大きな影響を与えています。
しかし、日本の林業には、持続的な発展に向けて解決すべき課題が多くあります。

前回の講座では 森林資源管理・伐採・集材のプロセスについて、
ICTや機械化・自動化を通じて、林業の低コスト化や収益性の向上、
安全性の確保が進められていることを紹介いたしました。

今回の講座を通じて、木材の流通・利用・造林のプロセスにおいても、
ICTや機械化・自動化等によって、林業・木材産業の持続的で
健全な発展を目指した取り組みが進められていることを学んでみましょう。

事業名：令和5年度 スマート林業教育推進事業（林野庁）



本講座は昨年度講座「スマート林業オンライン講座」の続編になります。
なお、昨年度版を受講してなくても本講座は単独で受講できる内容となっております。

昨年度の
スマート林業オンライン講座
(森林資源管理・伐採・集材)は
林野庁HPで公開中です



受講料
無料0円

講座概要



2023年12月12日 12時 開講

受講期間：2023年12月12日～2024年3月15日

スマート林業 オンライン講座Ⅱ

第1章 はじめに

第2章 林業のプロセス

木材の流通(1)

- 伐倒から集積場所(土場)のはい積まで
- 木材の選別
- 木材の数量検収(検知)
- 運搬・輸送

木材の流通(2)

- 市場での取引
- 生産・在庫・流通の見える化

木材の利用

- 木材商品
- エネルギー(木質バイオマス)
- 輸出

造林

- 造林のプロセス
- これからの技術

※「森林科学」、「森林経営」は文部科学省著作の高等学校用教科書です。

「森林科学(新)」木材の収穫(造材と集材、木材の運搬)
「森林科学(旧)」木材の生産(造材と集材、木材の運搬)に対応

「森林経営(新)」日本の森林と林業(木材の流通)
「森林経営(旧)」木材の流通(木材の流通と市場)に対応

「森林経営(新)」日本の森林と林業(日本の森林資源と林業)
「森林経営(旧)」木材の流通(木材の流通と市場、木材貿易)に対応

「森林科学(新)」森林の施業技術や管理技術(生産林の施業技術)
森林の育成と活用の実践(森林の育成と活用の実践)
「森林科学(旧)」森林の育成 に対応

第3章 これからの森林経営

! 本講座の受講登録の前に、**gacco会員の登録(無料)**が必要です

gacco会員未登録の方
会員登録はこちら



gacco会員登録済みの方
ログインはこちら



本講座の受講登録はこちら
※ログインした状態でお進みください



登録後は、開講中
お好きなパートを
いつでも何度でも
視聴可能です!

