

科目名称：信州大学農学部公開森林実習「**森林利用デザイン演習**」
 修了証を発行(単位認定は行いません), 標準履修年次：2年生以上
 担当教員：小林 元, 宮本裕美子
 実施時期：令和6年9月3日(火)～9月6日(金)
 集合時刻：令和6年9月3日(火) 9:00
 定 員：若干名
 ※応募者多数の場合は選考があります。
 対象学生：全国の大学生, 2年生以上
 集合場所：信州大学農学部 食と緑の科学資料館「ゆりの木」
 〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村8304
 問合せ先：信州大学農学部総務グループ附属施設担当
 TEL：0265-77-1318 FAX：0265-77-1315
 Email：afc_infor@shinshu-u.ac.jp
 実施場所：信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター(AFC)
 手良沢山ステーション
<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/agriculture/institutes/afc/terasawayama.php>



手良沢山ステーション地図



実習課題：「木材搬出技術および森林経営デザイン能力の習得」

本演習では、木材生産に関する将来まで見通した森林経営のデザイン能力を身につけるため、実際の林分状況を把握することからはじめ、望ましい間伐や路網設計、運材方法を検討・採用・実践しつつ、実際に林業機械の操作を行いながら、一貫した収穫技術の流れ、諸機械の特徴および操作方法を習得します。さらに木材の付加価値の形成過程と加工・流通に関し、木材市場や加工・販売等の川中・川下との関係・実態を学びます。

実習が掲げる SDGs の目標：

実習を通して SDGs の目標 8[経済成長と雇用], 目標 9 [インフラ, 産業化, イノベーション], 目標 7[エネルギー], 目標 13 [気候変動], 目標 15 [陸上資源] を意識した持続可能な森林経営について考える視点を身に付けます。

実習内容：9/3(火) 【林分調査および施業計画立案実習】

実習内容の紹介, グループ編制, フィールド調査の準備
 標準地調査・林分票の作成結果から林分計画の立案し間伐方針を検討

9/4(水) 【木材搬出実習 I】

間伐作業：実際林分での選木, チェンソーの扱い方と実践
 伐倒をおこない, 間伐技術を習得する
 集材作業：集材方法の種類と考え方, 林道との関係, 機械の操作をおこない,
 集材技術を習得する

9/5（木）【木材搬出実習Ⅱ】

造材作業：チェーンソー等を使用し、枝払いでは、構え、立ち位置
チェーンソーの運びを学び、玉切りでは材の欠点の把握
採材方法、規格記載方法を習得する

素材材積計測：積み込み作業：末口自乗法による材積計算

歩留まり計算をおこなうとともに、グラップルによる極積、土場整理を習得する

9/6（金）【高性能林業機械実習】

ハーベスタおよび新型集材機の作業実習を行う。解散（15：00）

※天候等により、実習の場所・内容が変更になる可能性があります。

※台風、地震等のやむを得ない事情によって、実習中止もしくは日程変更になる可能性があります。

※実習の服装は作業着とし、軍手、手ぬぐい、帽子を着用してください。靴はスパイク付きの安全靴、長靴か地下足袋、あるいはトレッキングシューズを履いてください。靴を用意できない方にはスパイク付きの長靴をレンタルします。上下の雨具をご用意ください。

参加費用：食費、宿泊費として8,000円

※初日のガイダンス前に徴収します。なお集合場所までの旅費は自己負担になります。

宿 泊：手良沢山ステーション宿舎^(注1)

提出書類：以下3点の書類（①②は、下記URLよりダウンロード）を希望学生自身が送付先まで提出してください。ただし指導教員、クラス担任等の押印が必要です。

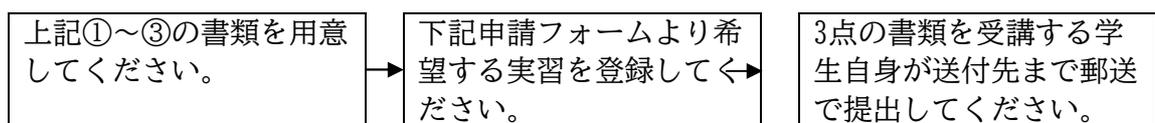
①申込書

②受講志望理由書

③学生教育研究災害保険及び学研災付帯賠償責任保険の加入証明書の写し

※所属大学によっては、正課ではない授業には保険が適用されない場合がありますのでご確認ください。

申込方法：下記に従って申し込んでください。



※申請フォームおよび様式ダウンロードURL：

<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/agriculture/institutes/afc/>
(令和6年度「公開森林実習」受講生募集のお知らせ内のリンクをクリック)



書類送付、お問い合わせ先：

〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村8304 信州大学農学部総務グループ附属施設担当

Tel：0265-77-1318 Fax：0265-77-1315 Email：afc_infor@shinshu-u.ac.jp

※送付の際には、封筒の表に「公開森林実習受講申込書在中」と朱書き願います。

提出締切：所属学部の学務（教務）でご確認ください。

（令和6年7月5日（金）信州大学農学部必着です。学部間での手続きに数日必要ですのでご注意ください）

受講許可：書類の提出後、受講の可否について本人に通知します。

履修上の注意事項：

修了者には「修了証」を発行いたします。その書類を持って自大学で単位の認定を希望する学生は事前に自大学学務担当係等で確認してください。

受講にあたっての注意事項：

◎風邪の症状、発熱、倦怠感など体調に異変を感じた場合は、無理をせずキャンセルしてください。

※キャンセル連絡先：信州大学農学部総務グループ附属施設担当 TEL：0265-77-1318
(実習前日(土日を含まない)13時まで)

◎受講前に必ず安全の手引きをご確認ください。

令和6年度安全の手引きは下記 URL および右の QR コードからご覧いただけます(PDF ファイル/12,572KB)。

<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/agriculture/680c2d9bf1c42d3b63d1411c301ec99f.pdf>



その他特記事項：

◎食事

1日目の昼食は各自で用意してください。2日～4日目の昼食はお弁当、ケータリングなどで対応いたします。2日目～4日目の朝食、1日目～3日目の夕食はこちらで準備した食材を用いて自炊します。

◎欠席について

- ・欠席する場合は、1週間前までに農学部総務グループ附属施設担当まで申し出てください。
- ・直前にやむなく欠席・遅刻する場合は、各回演習の前日(土日を含まない)13:00までに信州大学農学部総務グループ附属施設担当に連絡してください。

キャンセルポリシー：

実習前日および実習期間中のキャンセルについては参加費用全額を支払っていただきます。

なお、台風、地震等のやむを得ない事情によって実習中止になった場合はその限りではありません。

注1：手良沢山ステーション宿舎に石鹸、シャンプー、タオル等のアメニティ用品はありません。また施設内に自動販売機はありません。アメニティ用品、常備薬等は各自ご用意ください。

宿泊施設の設備については下記をご覧ください。

<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/agriculture/institutes/afc/terasawayama.php>