

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：植木達人, 小林 元, 宮本裕美子

実施時期：令和5年8月22日(火)～8月25日(金)

集合時刻：令和5年8月22日(火) 9:00

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：信州大学農学部学務グループ

TEL：0265-77-1309 FAX：0265-77-1313

Email：agakumu@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>



地 図：

対象学生：全国の大学生, 2年生以上

定 員：若干名

※応募者多数の場合は選考があります。



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。

実習内容：8/22(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

8/23(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

8/24(木) 【木材搬出実習Ⅱ】

造材作業：チェンソー等を使用し, 枝払いでは, 構え, 立ち位置
チェ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

8/25(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。
※新型コロナウイルスの感染拡大状況、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：不要。なお、集合場所までの旅費は自己負担になります。

宿 泊：なし。毎日伊那キャンパスと手良沢山ステーションを往復します。
宿泊を要する参加者には農学部近隣の宿泊施設を紹介します。詳細は別途お問い合わせください。

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。



※様式ダウンロードURL：

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

（「公開森林実習」参加者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：

住所：〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村8304 信州大学農学部学務グループ

TEL：0265-77-1309 FAX：0265-77-1313 Email：agakumu@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：令和5年7月3日（月） 信州大学農学部必着

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：信州大学農学部学務グループ/TEL：0265-77-1309

（実習前日（土日を含まない）13時まで）

令和5年度農学部専門科目実施に関する基本方針：

- ・信州大学新型コロナウイルス感染症対策本部が定める「新型コロナウイルス感染症に係る令和5年度のカリキュラム編成等のガイドライン」に基づき、令和5年度の農学部専門科目は感染対策を講じたうえで、原則として対面で実施する。
- ・実験・実習を実施する場合は、「新型コロナウイルス感染拡大を防止する教育研究等の活動の指針」（令和5年4月1日変更）の内容を順守する。
- ・バスを利用する場合は、信州大学農学部教務委員会が定める「学バス利用方法について」

に従うこととする。

- ・コロナ禍の状況に応じ、演習場所、演習内容等を変更する場合がある。
- ・必要に応じ、宿泊を要する他大学・他学部学生には農学部構内もしくは近隣の宿泊施設を紹介する。

その他特記事項：

◎食事

昼食は各自で用意，持参してください。

◎欠席について

- ・欠席する場合は，1週間前までに信州大学農学部学務グループ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学務グループに連絡してください。