

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，大塚 大

実施時期：2021年8月23日(月)～8月26日(木)

集合時刻：2021年8月23日(月) 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，運材方法を検討・採用・実践するため，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学びます。

実習内容：

8/23 (月) 【ガイダンス】

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。

8/24 (火) 【木材搬出実習Ⅰ】

間伐作業：実際林分での選木，チェーンソーの扱い方と実演，伐倒をおこない，間伐木技術を習得する。

集材作業：集材方法の種類と考え方，林道との関係，採用すべき機械の決定，機械の操作をおこない，集材技術を習得する。

8/25 (水) 【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。

8/26 (金) 【高性能林業機械実習】

高性能林業機械による集材・造材作業。スイングヤーダ・ハーベスタおよび新型集材機の作業実習を行う。

農学部ロータリーで 15：00 解散

※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。

**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下さい。

**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下さい。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の加入を証明する文書のコピー

※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：**

**2021年7月2日(金) 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下さい。

**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下さい。  
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)

**公開実習実施における感染防止対策について：**

- ①実習開始前に検温を行います。体温異常(37.5度以上)が検知された場合は受講できません。
- ②消毒液を用意いたしますので、適宜手指の消毒を行って下さい。
- ③屋内での講義の場合、担当教員の指示に従って距離を開けて着席して下さい。
- ④マスクを常時着用して下さい。ただし、屋外で互いに距離がある場合はマスクを外しても可とします。マスクを着用できない理由がある場合は事前にご相談下さい。
- ⑤屋内での講義の場合、窓、扉を常時開放します(難しい場合は、少なくとも1時間おきに10分以上2方向の換気を行います)。

その他特記事項：

◎食事

昼食は各自で用意，持参して下さい。

◎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下さい。
- ・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下さい。