

◆山梨県森林総合研究所「森の教室」出前講座メニューリスト

講座名	内 容	講座方法		対象者					
		実習	講演	小学生 (注1)	中学生	高校生	大学生	一般	業界 行政
1 森林と私たちの暮らし	山梨県の森林の現状、森林の成り立ち、生活に関わる森林の働き		○	◎	◎	○	○	○	○
2 森林の成り立ちと移り変わり	種子から大木になるまでの樹木の成長と、森林の形成過程		○			○	○	○	○
3 森づくりの方法	植栽や保育などの森づくりの方法		○	◎	◎	○	○	○	○
4 森林と水	森林では水がどのように巡っているのか、森林と水の関係について		○	◎	◎	○	○	○	○
5 森林の多面的機能	生物多様性保全、土砂災害防止機能、物質生産機能など森林の持つ様々な機能について		○	◎	◎	○	○	○	○
6 森林認証とは何か？	山梨県県有林が取得している国際的な森林認証（FSC）の内容や意義		○			○	○	○	○
7 山道具の物理学	山仕事で使われている道具を使った実習を通して刃物の切れる仕組みなどを考える	○	○	◎	◎	○	○	○	○
8 花粉の少ないスギ、ヒノキの選抜	花粉症を緩和するための品種の開発や森林資源の維持管理		○			○	○	○	○
9 間伐の基礎知識	間伐の理論、伐採方法と伐採した間伐材の搬出方法について、実習を交えて解説	○	○	◎	◎	○	○	○	○
10 林業の安全作業	林業や森づくり活動における安全作業のための基礎知識		○				○	○	○
11 木の伐採・搬出方法について	安全で効率よく伐倒・搬出するための作業方法や機械		○					○	○
12 山の在庫管理	森林にある木材資源の量の把握など、森林計測の方法とその活用		○		○	○	○	○	○
13 ハチの目で見える森林	空から森林の状態を把握する、ドローンとドローン画像を用いた森林計測を解説		○	◎	◎	○	○	○	○
14 バイオテクノロジーの基礎知識	植物のバイオテクノロジーに関する基礎的な知識と技術		○		○	○	○	○	○
15 バイテクによる貴重植物の保護	絶滅が危惧される植物や巨樹・名木など行っている組織培養による増殖・保護の取り組み		○			○	○	○	○
16 森林にすむ昆虫達	森林に生息する昆虫の種類、生態等		○	◎	◎	○	○	○	○
17 山梨県森林総合研究所の役割と仕事	山梨県森林総合研究所の歴史、ミッション、仕事内容、成果等の照会						○	○	○
18 害虫や病気から木を守る	害虫や病気から森林や樹木を守る手法や技術（診断、予防、対策）		○	◎	◎	○	○	○	○
19 ニホンジカの影響と管理	ニホンジカの影響と今後の課題		○	◎	◎	○	○	○	○
20 獣害対策について	獣害対策の基本的な考え方や捕獲方法についての解説。実際にくくり罠を作成してその設置について実演、解説	○	○			○	○	○	○
21 山菜の見分け方と料理の紹介	山菜の見分け方と料理体験を通して山梨県の特産林産物を解説	○	○			○	○	○	○
22 きのこと地域の自然	野生きのこを通して地域の自然環境を考える。（注2）	○	○	◎	◎	○	○	○	○
23 きこの栽培	きのこの栽培体験を通して山梨県の特産林産物を解説	○	○	◎	◎	○	○	○	○
24 薬用植物のはなし	薬用植物を通して山梨県の特産林産物を紹介	○	○			○	○	○	○
25 再生可能エネルギーとしてのバイオマスエネルギー	再生可能エネルギーとして森林由来の木質資源を利用する方法を事例を交えて解説		○			○	○	○	○
26 製材の日本農林規格の実務	製材の日本農林規格と柱材の品質管理の実務	○	○						○
27 木質材料の規格と品質	木質材料の規格と効率的な品質の管理方法		○						○
28 木材の特性と木工作	木材の性質や特性を学んだ(座学)後、実際の木工作体験(実習)を通じて理解を深める	○	○	○	◎	○	○	○	

注1 このメニューリストは、小学生高学年以上を想定しております。幼児、小学生中学年以下を対象とした講座については、お問い合わせください。

注2 原則として、放射性物質検出による採取制限地域（富士吉田市、富士河口湖町、鳴沢村）では開講できません。