令和３年度　AFC 用地使用一覧

農場構内ステーション

区分	課　　題　　等	使用責任者	コース・学部等
教育	植物資源科学コース植物資源基礎実験・実験Ⅲ	松島憲一	植物資源
教育	生物系基礎実習「血液の観察」	鈴木俊介	生命機能
教育	生物生産一貫実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	春日重光	植物資源
教育	動物生産システム実験実習／動物生産システム実習Ⅰ・Ⅱ	今井裕理子	動物資源
研究	ナシおよびリンゴの栽培と育種に関する研究	伴野　潔	特任教授
研究	リンゴ台木Ｍ９の効率的増殖に関する研究	伴野　潔	特任教授
研究	イチゴ花粉保存技術の確立と花粉増量剤の選定	阿久津雅子	植物資源
研究	イチゴの LED 波長による生育差異に関する研究	阿久津雅子	植物資源
研究	シカの食害防止技術の開発	竹田謙一	動物資源
研究	ブロイラーのアニマルウェルフェアに配慮した各種資材の開発	竹田謙一	動物資源
研究	アニマルウェルフェアに対応した家畜の飼育技術の開発	竹田謙一	動物資源
研究	マメ科およびイネ科作物の根圏土壌微生物の解析	斎藤勝晴	植物資源
研究	ダイズの冠水抵抗性評価に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	水稲の施肥方法と生育・収量及び粒厚と粒の硬さの関係調査	萩原素之	植物資源
研究	水稲へのケイ酸資材の施用が生育・収量と玄米品質に及ぼす影響	萩原素之	植物資源
研究	低利用あるいは未利用植物資源からの機能性成分探索と応用	片山　茂	生命機能
研究	菌根性きのこの栽培化研究	山田明義	生命機能
研究	ソバ、トウガラシ、アマランサスの遺伝育種に関する研究	松島憲一	植物資源
研究	植物遺伝資源の特性評価と採種・保存	松島憲一	植物資源
研究	そば種雑種作出	松島憲一	植物資源
研究	微細藻類の野外栽培技術の確立	井原正喜	生命機能
研究	米の市場開拓に向けた機能性を賦与した高圧加工米の開発	藤田智之	生命機能
研究	植物病原真菌２次代謝産物を用いた植物成長調整剤の開発	大神田淳子	生命機能
研究	牧草・飼料作物等の飼料利用に関する研究	今井裕理子	動物資源
研究	牧草利用に関する研究	今井裕理子	動物資源
研究	肥育牛の増体および繁殖牛の増体維持に関する研究	今井裕理子	動物資源
研究	未利用資源の飼料化に関する研究	今井裕理子	動物資源
研究	牧草・飼料作物・雑穀類等の育種・栽培および利用に関する研究	春日重光	植物資源
研究	果樹類の栽培・育種に関する基礎研究	春日重光	植物資源
研究	野菜類の栽培に関する研究	春日重光	植物資源
研究	ソバの高品質化のための有機肥料試験	井上直人	特任教授
研究	構内ビオトープにおける水辺環境の保全	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	丸池の植生計画と施工・管理	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	長野県南部におけるアリ類群集の解明と環境評価手法の開発	大窪久美子	森林・環境
研究	炭疽病菌の果樹潜在感染機構に関する研究	入枝泰樹	植物資源
研究	炭疽病菌における糖誘導型胞子発芽に関する研究	入枝泰樹	植物資源
研究	果樹園における深層学習モデル構築へ向けたフィールド調査	大迫祐太朗	植物資源
研究	圃場画像によるフェノタイピング手法開発に向けた果樹圃場での画像の収集	大迫祐太朗	植物資源
研究	りんご自発休眠・他発休眠メカニズムの解明に関わる萌芽試験	大迫祐太朗	植物資源

農場野辺山ステーション

区分	課　　題　　等	使用責任者	コース・学部等
教育	卒論調査	鈴木香奈子	植物資源
教育	高冷地植物生産生態学演習	鈴木香奈子	植物資源

教育	高冷地動物生産生態学演習	今井裕理子	動物資源
教育	高冷地生物生産生態学演習	鈴木香奈子	植物資源
教育	高冷地応用フィールド演習	鈴木香奈子	植物資源
教育	高冷地先端農業特別演習	渡邊　修	植物資源
教育	植物資源科学コース植物資源基礎実習	松島憲一	植物資源
研究	ソバ，トウガラシ，アマランサスの遺伝育種に関する研究	松島憲一	植物資源
研究	植物遺伝資源の特性評価と採種・保存	松島憲一	植物資源
研究	高冷地における作物生産に関する研究	春日重光	植物資源
研究	砂塵になる微細な土の粒の密度を測定するための土壌試験採取	鈴木　純	森林・環境
研究	農場の水、熱フラックスの集中観測	鈴木　純	森林・環境
研究	登熱期の温度の違いがソバ子実中のアミロース含量に及ぼす影響	根本和洋	植物資源
研究	緑肥を用いたキャベツの根瘤病軽減対策のメカニズム解明	鈴木香奈子	植物資源
研究	高冷地における数種のマメ科牧草について単作とイネ科牧草との混作が地上部バイオマスに及ぼす影響	鈴木香奈子	植物資源
研究	高冷地のベニバナインゲン栽培にビニールマルチ使用とリン施用及ぼす影響	鈴木香奈子	植物資源
研究	リン施用量の異なりがベニバナインゲンの生育に及ぼす影響	鈴木香奈子	植物資源

演習林構内ステーション

区分	課　題　等	使用責任者	コース・学部等
教育	Forest Science	岡野哲郎	森林・環境
教育	専攻研究Ⅱ	細尾佳宏	森林・環境
教育	木材科学演習	細尾佳宏	森林・環境
教育	木材工学演習（夏季集中）	細尾佳宏	森林・環境
教育	木材工学演習（学内）	細尾佳宏	森林・環境
教育	農林フィールド実習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	農林フィールド基礎実習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	野生植物生態基礎演習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	樹木医総合演習	小林　元	森林・環境
教育	ツリークライミング®　技術向上のための実習	大塚　大	信州大学農学部 AFC
教育	森林計測・GIS 演習	加藤正人	信州大学山岳科学研究拠点
教育	専攻演習	加藤正人	信州大学山岳科学研究拠点
教育	専攻演習	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点
教育	演習林間伐材の利用	加藤有沙	信州大学農学部 EMS 事務局
教育	樹木学の校外研修	丸山勝規	長野県林業大学校
研究	アカマツ択伐跡地の TLS 計測	岡野哲郎	森林・環境
研究	イチョウの材形成及び木材組織構造の網羅的解析から迫る木本植物の進化と環境適応性	安江　恒	森林・環境
研究	高温セット法により乾燥したカラマツ心持ち材の物性解析	細尾佳宏	森林・環境
研究	樹木年輪構造の気候応答解析	安江　恒	森林・環境
研究	樹木の林内における位置と樹幹強度の相関関係	上村佳奈	森林・環境
研究	炭素同位体ラベリングによる光合成産物の肥大成長への利用観測	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点
研究	長野県南部におけるアリ類群集の解明と環境評価手法の開発	大窪久美子	森林・環境
研究	防風林が人に与える効果の解明	上村佳奈	森林・環境
研究	構内水源地保護のための植生回復と維持管理	荒瀬輝夫	森林・環境

研究	アカマツ－ヒノキ二段林におけるアカマツ伐採が樹木の更新過程におよぼす影響	城田徹央	森林・環境
研究	環境共生型農村生活を支える菜園のあり方に関する基礎的研究	内川義行	森林・環境
研究	ドローンレーザ計測によるヒノキ人工林の三次元測定	加藤正人	信州大学山岳科学研究拠点
研究	レーザデータを用いた品等区分技術の開発	加藤正人	信州大学山岳科学研究拠点
研究	炭素同位体ラベリングによる光合成産物の肥大成長への利用観測	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点
研究	木部肥大成長と幹呼吸の関係解析	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点
研究	革新的無機結晶材料の産業実装による信州型地域イノベーション・システム	三宅誠司	信州大学学術研究・産官学連携推進機構
研究	大規模産地試験林を用いた樹木の局所環境適応遺伝子の解明	後藤　晋	東京大学
研究	カラマツの心材形成に関する細胞生物学的研究	半　智史	東京農工大学
研究	スギの心材形成に関する細胞生物学的研究	半　智史	東京農工大学
研究	樹木年輪酸素同位体比および水素同位体比の年林内変動の解明	佐野雅規	名古屋大学
研究	ポステル式間伐と通常間伐による林地との土壌および土壌動物の比較	伊藤精晤	森林風致計画研究所

演習林手良沢山ステーション

区分	課　題　等	使用責任者	コース・学部等
教育	専攻演習	小林　元	森林・環境
教育	森林生産実践演習	小林　元	森林・環境
教育	森林利用デザイン演習	植木達人	森林・環境
教育	山岳環境保全学演習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	農林フィールド基礎実習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	手良沢山演習林での作業道開設および伐採搬出授業の実施	杉本和也	岐阜県立森林文化アカデミー
教育	伐木等機械運転実技講習	武田　仁	日立建機日本株式会社
研究	外生菌根菌の生育・野外移植のためのＢ層土壌採取	山田明義	生命機能
研究	LPWA 温度センサーを用いた山岳地帯・山地帯の気温データ収集	渡邉　修	植物資源
研究	手良沢山演習林内の弱乾性土壌における団粒野外再生	小野　裕	森林・環境
研究	手良沢山演習林内の山腹斜面における水流出モデルの作成	小野　裕	森林・環境
研究	団粒構造による土壌侵食防止効果についての研究	小野　裕	森林・環境
研究	ヒノキ林縁個体における枝の心材形成	岡野哲郎	森林・環境
研究	ヒノキ人工林の下層植生バイオマスに対する間伐効果	岡野哲郎	森林・環境
研究	斜面傾斜に対する落葉性コナラ，ミズナラおよびクリの樹冠可塑性	岡野哲郎	森林・環境
研究	手良沢山演習林におけるクロモジ属植物の分布と生育環境	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	ヒノキ人工林の TLS 計測	岡野哲郎	森林・環境
研究	コナラ，ミズナラおよびクリの樹冠の TLS 計測	岡野哲郎	森林・環境
研究	伐採による植生変化が土壌物理性に与える影響	小野　裕	森林・環境
研究	根羽村における山地酪農試験地内の作業道の被害と修復に関する研究	内川義行	森林・環境
研究	強度間伐試験地における路網敷設前のヒノキ及び低木層の毎木調査	岡野哲郎	森林・環境
研究	森林の崩壊抑制機能の適正評価に関する基礎的研究	平松晋也	森林・環境
研究	樹木根系流の存在が花崗岩地域での雨水の挙動に及ぼす影響に関する現象論的研究	平松晋也	森林・環境
研究	炭素同位体ラベリングによる根系成長の解析	牧田直樹	信州大学理学部
研究	炭素同位体ラベリングによる光合成＝肥大成長の関係解析	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点

研究	異なる樹幹内位置における年輪幅・早材幅・晩材幅変動の気候応答	安江　恒	信州大学山岳科学研究拠点
研究	森林認証に関する調査	枚田邦弘	鹿児島大学
研究	ルートスキャナー法による細根動態の観測	檀浦正子	京都大学
研究	ミトコンドリアゲノムから探る樹木の形成層活動と二次木部形成	渡辺宇外	千葉工業大学先進工学部生命化学科
研究	ヒノキ林の細根動態に関する研究	大橋瑞江	兵庫県立大学
研究	林内路網に対する減災対策技術の開発	毛綱昌弘	森林総合研究所

演習林西駒ステーション

区分	課　題　等	使用責任者	コース・学部等
教育	自然の成り立ちと山の生業演習	小林　元	森林・環境
教育	森林生産実践演習アドバンスＢ（山岳フィールド実習Ａ）	小林　元	信州大学農学部
教育	山岳環境保全学演習	荒瀬輝夫	森林・環境
教育	農林フィールド実習	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	西駒演習林における森林標高傾度観測拠点の形成	渡邉　修	植物資源
研究	信州大学農学部 AFC 西駒演習林における中・大型哺乳類の生息状況の調査	泉山茂之	信州大学山岳科学研究拠点
研究	気候変動に対する森林の応答予測	小田あゆみ	基盤研究支援センター機器分析支援部門
研究	信州大学農学部 AFC 西駒演習林における中・大型哺乳類相	瀧井暁子	信州大学山岳科学研究拠点
研究	中部山岳域における雨量観測	上野健一	筑波大学
研究	西駒スーテーションにおける温暖化研究	鈴木智之	東京大学
研究	オオヤマレンゲの組織培養系の確立	船田　良	東京農工大学
研究	窒素汚染が山岳生態系に与える影響の評価	大石善隆	福井県立大学

演習林野辺山ステーション

区分	課　題　等	使用責任者	コース・学部等
研究	野辺山高原におけるサクラソウ群落の送粉ネットワークからみた保全生態学的研究	大窪久美子	森林・環境
研究	野辺山ステーションの動植物相モニタリングと植生管理	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	高冷地における土壌中の有機態窒素の動態と土壌団粒構造の調査	鈴木香奈子	植物資源
研究	日本の林野火災リスク評価に向けた地表火の延焼速度・火線強度の推定	岡野通明	森林総合研究所
研究	カッコウのたく卵，モズの換羽，オナガの群れに関する研究	今西貞夫	山階鳥類研究所