

令和元年度 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	動物資源生命科学コース（動物発生・遺伝学的実習・専攻研究指導）	小野珠乙	動物資源
教育	教職生物学実験	角田智詞	植物資源
教育	卒論研究材料の植物栽培	角田智詞	植物資源
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	生物系基礎実験（2年生対象）の「血液の観察」	鈴木俊介	生命機能
教育	植物資源科学実習Ⅲ「植物の群落調査と画像解析」	渡邊 修	植物資源
教育	生物生産一貫実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	春日重光	植物資源
教育	持続的生物生産システム実習Ⅰ・Ⅱ	濱野光市	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	植物資源
研究	リンゴ台木M9の効率的増殖に関する研究	伴野 潔	植物資源
研究	家禽における発生遺伝学的研究	小野珠乙	動物資源
研究	シカの食害防止技術の開発	竹田謙一	動物資源
研究	ヒツジにおける羊毛食い行動の制御とストレス評価	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	環境に配慮した家禽生産システムの開発	神 勝紀	動物資源
研究	ダイズの冠水抵抗性に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	糯米の施肥方法と生育・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	水田難防除雑草 初期成育調査	渡邊 修	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	環境共生型野菜における栽培管理と作物品質に関する研究	濱渦康範	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	動物飼養試験（黒毛和種牛、果物加工残渣飼料化開発）	上野 豊	動物資源
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	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压加工米の開発	藤田智之	生命機能
研究	ヤギ雌生殖道内温度の性周期に伴う変化	濱野光市	動物資源
研究	ヤギ精子の走温性、走化性	濱野光市	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	水稲の有機栽培に関する研究	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	野菜類の施設栽培に関する研究	春日重光	植物資源
研究	ソバに関わる生物群集と環境の相互作用の研究	角田智詞	植物資源
研究	環境保全型管理が作物の収量と化学物質に与える影響の評価	角田智詞	植物資源
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

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	動物資源生命科学コース1年次生の実習	上野 豊	動物資源
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	濱野光市	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（3回）	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験・実験Ⅲ	松島憲一	植物資源
教育	Advanced Study for Biological Resource Autumn Atudy Program	上野 豊	動物資源
教育	修論・卒論調査	松島憲一	植物資源
教育	修論・卒論調査	鈴木香奈子	植物資源
教育	地方と東京圏の大学生対流促進事業	堀内ふき	佐久大学
教育	農場実習	平野 繁	東京農業大学
教育	卒論・修論検討会	山下裕之	山梨大学
教育	総合実習（健康教育）	菊田文夫	聖路加国際大学
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	高冷地における持続的作物生産に関する研究	春日重光	植物資源
研究	外来雑草オオブタクサ、ブタクサの光合成特性の解明	渡邊 修	植物資源
研究	高冷地におけるキャベツ個体の高精度リモートセンシング	渡邊 修	植物資源
研究	高冷地におけるソバ栽培と栄養技術診断に関する研究	関沼幹夫	AFC
研究	ソバの生産とそれに関わる節足動物に対する環境条件の影響	角田智詞	植物資源
研究	卒論研究	林田信明	繊維学部
研究	卒業研究（川上村の地質調査）	青柳朋希	信州大学理学部
研究	卒論研究	常盤哲也	信州大学理学部
研究	第26回 信州魚類研究会	高田啓介	信州大学理学部
研究	水生昆虫に関する研究会	東城幸治	信州大学理学部
研究	炭素循環研究会	藤獄暢英	神戸大学
研究	周辺農場跡地での甲虫調査	石原由紀	静岡大学
その他	展示室見学	鈴木香奈子	8件
その他	施設見学	鈴木香奈子	7件

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	専攻演習	安江 恒	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	木材科学演習	細尾佳宏	森林・環境
教育	ツリーエントリー実習	大塚 大	AFC
教育	木材工学演習	武田孝志	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	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	陸生スゲ類の発芽特性と斜面緑化利用	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	針葉樹由来カリウム膜輸送体遺伝子の発現解析	細尾佳宏	森林・環境
研究	長野県におけるゴミムシ類の群集構造と環境評価に関する研究	大窪久美子	森林・環境
研究	南箕輪村における希少植物が生育する半自然草地群落の特性に関する研究	大窪久美子	森林・環境
研究	木質パネルの耐久性に関する研究	武田孝志	森林・環境
研究	地震による地盤の脆弱化とその回復に関する現象論的研究	福山泰治郎	森林・環境

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	インターンシップの受け入れ	河合 広	長野県林業大学校
教育	林業機械学	武田雅宏	長野県林業大学校
教育	手良沢山演習林での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	専攻演習	安江 恒	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	森林生産実践演習	小林 元	森林・環境
教育	森林生産実践演習アドバンスAおよびB (山岳フィールド実習A)	小林 元	森林・環境
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	森林利用デザイン演習	植木達人	森林・環境
教育	チェーンソー実習	大塚 大	AFC
教育	森林科学基礎演習	内川義行	森林・環境
教育	林内路網基礎研修	森谷 俊	長野県林務部
教育	高度架線技能者育成研修	大山友之	フォレストサーベイ
教育	無線操作型油圧式集材機の性能確認試験	市川作雄	前田製作所
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
研究	強度間伐試験地における低木層の光環境の評価	鈴木 牧	東京大学
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	森林土壌における微生物群集構造と機能との関連	國頭 恭	信州大学理学部
研究	森林生態系における根系発達機構の解明	牧田直樹	信州大学理学部
研究	陸生スゲ類の発芽特性と斜面緑化利用	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	スギおよびヒノキの形成層フェノロジー観測	安江 恒	森林・環境
研究	手良沢山演習林内における山腹斜面での水移動過程	小野 裕	森林・環境
研究	森林土壌の団粒構造の再形成を目的とした野外培養実験について	小野 裕	森林・環境
研究	ヒノキ林における土壌呼吸の観測	小林 元	森林・環境
研究	強度間伐試験地における低木層の炭素固定能力の評価	城田徹央	森林・環境
研究	伐採されたヒノキの根および切り株の腐朽に関わる菌相	城田徹央	森林・環境
研究	強度間伐試験地における低木層の炭素固定能力の評価	城田徹央	森林・環境
研究	積雪量・気温変化が融雪水量の増減に与える影響の調査	福山泰治郎	森林・環境
研究	森林の崩壊制御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	寒冷地において凍結融解により生産される土砂量予測に関する基礎的研究	平松晋也	森林・環境
研究	作業道の情報化施工に関する実証研究	鈴木秀典	森林総合研究所

演習林手西駒ステーション

区分	課題等	使用責任者	コース・学部等
教育	地質調査実習 (山岳フィールド実習A)	常盤哲也	信州大学理学部
教育	専攻演習	安江 恒	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	野生植物生態基礎演習	荒瀬輝夫	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	自然の成り立ちと山の生業演習	小林 元	森林・環境
研究	モミ属を加害するキクイムシ類の調査	高木悦郎	首都大学東京
研究	ソバナを中心とした冷温帯の植物の花生態学	杉浦真治	神戸大学
研究	ダケカンバの光合成、呼吸速度の温度適応に関する研究	飯尾淳弘	静岡大学
研究	ニホンモモンガにおけ為集団営巣状況の把握	押田龍夫	帯広畜産大学

研究	中部山岳域における雨量観測	上野建一	筑波大学
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	高山性植物の低標高個体群の維持機構と適応進化	工藤 岳	北海道大学
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	山岳科学研究拠点 山岳生態系研究部門
研究	陸生スゲ類の発芽特性と斜面緑化利用	荒瀬輝夫	森林・環境
研究	亜高山帯における資源価値を有する大型担子菌の分類および培養	山田明義	生命機能
研究	亜高山帯常緑針葉樹林における窒素動態	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	亜高山帯常緑針葉樹林における炭素動態	小林 元	森林・環境

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
教育	樹木医総合演習	小林 元	森林・環境
教育	「ゆりの木」学生スタッフ向けの技術研修 (昆虫・植物の採集と標本作成)	岡野哲郎	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	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