

平成30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
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	齋藤勝晴	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	キメラニワトリの作製	鏡味 裕	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	齋藤勝晴	植物資源
研究	植物栄養学におけるフィールド教育と研究	井上直人	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	普通ソバの受粉・受精とストレスに関する研究	萩原素之	植物資源
研究	多用途米の栽培と利用に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	糯米の栽培と利用に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	水稻の倒伏に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	水稻のストレス評価	萩原素之	植物資源
研究	アジサイの切花としての利用法の確立	北村嘉邦	植物資源
研究	ダリアの花色発現安定化技術の確立	北村嘉邦	植物資源
研究	ユリに特異的な変異発生機構の解明とその園芸学的利用	北村嘉邦	植物資源
研究	雑草イネの競合試験と光合成パラメータ計測	渡邊 修	植物資源
研究	帰化アサガオ類と大豆の画像センシングによる群落検出	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	ソバにおけるルチン含量および種皮色のキセニア試験	松島憲一	植物資源
研究	動物飼養試験（ヒツジ、果物加工残渣飼料化開発）	上野 豊	動物資源
研究	動物飼養試験（ニワトリ、新規飼料評価試験）	上野 豊	動物資源
研究	日本、ネパール、ベトナムにおける作物栽培・土壌管理技術の比較試験	浜野 充	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	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	ソバ圃場に生息する生物が周辺環境によりどのように異なるか調査	角田智詞	植物資源
研究	卒業研究の材料とする植物の栽培	角田智詞	植物資源
研究	構内プロ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
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	岡部繭子	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	岡部繭子	植物資源
教育	高冷地応用フィールド演習（3回）	岡部繭子	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	静岡大学附属農場との共同ゼミ	渡邊 修	植物資源
教育	Advanced Study for Biological Resource Autumn Study Program	浜野 充	国際農学
教育	東京農業大学ゼミ	高田優紀	東京農業大学
教育	農場実習	平野 繁	東京農業大学
教育	研究室ゼミ	山下裕之	山梨大学
教育	修論・卒論調査	守口 海	京都大学
教育	修論・卒論調査	松島憲一	植物資源
教育	修論・卒論調査	岡部繭子	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	高冷地における持続的作物生産に関する研究	春日重光	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	岡部繭子	植物資源
研究	豆類の系統選抜に関する基礎的研究	岡部繭子	植物資源
研究	ペニバナインゲンの栽培法の検討	岡部繭子	植物資源
研究	夏秋穫りキャベツの品質に関する基礎研究	岡部繭子	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	卒論研究	角田智詞	植物資源
研究	第25回 信州魚類研究会	高田啓介	信大理学部
その他	展示室見学	岡部繭子	みその企画

演習林構内ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学科・学部等
教育	専攻演習	安江恒	森林・環境共生
教育	農林フィールド実習	荒瀬輝夫	森林・環境共生
教育	野生植物生態基礎演習	荒瀬輝夫	森林・環境共生
教育	農山村と環境	内川義行	森林・環境共生
教育	山村計画学	内川義行	森林・環境共生
教育	木材工学演習	武田孝志	森林・環境共生
教育	木質パネルの耐久性に関する研究	武田孝志	森林・環境共生
研究	演習林間伐材の利用	鎌田康志	EMS事務局
研究	ドローンと地上レーザを用いた構内演習林禁伐区の13年間の林分変化の把握	加藤正人	山岳科学研究所

研究	信州大学農学部構内演習林におけるカラ類の繁殖状況	泉山茂之	山岳科学研究所
研究	ショウジョウバエ採集のためのペットボトルトラップの設置	角田智詞	植物資源
研究	セミ幼虫の摂食物特定の手法開発	角田智詞	植物資源
研究	スギにおける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	森林・環境共生
研究	スギの形成層フェノロジー観測	安江恒	森林・環境共生
研究	休眠期から活動再開期に至る木部細胞分化過程の解明	安江恒	森林・環境共生
研究	国内産主要樹種の肥大成長の気候応答解析	安江恒	森林・環境共生
研究	酸素および炭素同位体比の年輪内変動機構の解明	安江恒	森林・環境共生
研究	ネズミサシの実の食品加工への利用に関する試験	荒瀬輝夫	森林・環境共生
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・環境共生
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・環境共生
研究	長野県における蛾類相および群集構造と環境評価に関する研究	大窪久美子	森林・環境共生
研究	根羽村の地域活性化を目的とした地域資源の活用研究	内川義行	森林・環境共生
研究	地盤による地盤の脆弱化とその回復に関する現象論的研究	平松晋也	森林・環境共生
研究	砂塵抑制資材散布実験	鈴木純	森林・環境共生
研究	昆虫の移動能力に対する寄生者の影響の検証	市野隆雄	理学部生物コース

演習林手良沢山ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学科・学部等
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	循環型森林造成に関する研修	徳地直子	京都大学フィールドセンター
教育	森林生産実践演習	小林元	森林・環境共生
教育	森林科学基礎演習	城田徹央	森林・環境共生
教育	森林利用デザイン演習	植木達人	森林・環境共生
教育	林業機械学	武田雅宏	長野県林業大学校
研究	作業道の情報化施工に関する実証研究	鈴木秀典	(研) 森林総合研究所
研究	渓流水中の硝酸態窒素の広域分布に関する研究	徳地直子	京都大学フィールドセンター
研究	DNA メチル化解析によるスズタケの開花周期計測機構の解析	井鷲裕司	京都大学農学研究科
研究	LoRaWAN を利用したシカ罨センサーの受信網構築に関する実証試験	渡邊修	植物資源
研究	ヒノキにおける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	森林・環境共生
研究	ヒノキの形成層フェノロジー観測	安江恒	森林・環境共生
研究	伐採されたヒノキの根および切株の腐朽に関わる菌相	岡野哲郎	森林・環境共生
研究	強度間伐試験地における低木層の現存量評価	岡野哲郎	森林・環境共生
研究	未利用材利用可能量の推定	植木達人	森林・環境共生
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・環境共生
研究	平成27年度林野庁委託次世代架線系高性能林業機械等開発推進事業および平成28年度林野庁委託林業技術革新プロジェクトにおいて開発した無線操作型油圧式集材機の検証・改良および現地検討会の開催	小野純哉	前田製作所
研究	システム解析学実習 I	牧田直樹	理学科・物質循環学コース
研究	森林生態系における根系発達機構の解明	牧田直樹	理学科・物質循環学コース

演習林手西駒ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学科・学部等
教育	山岳環境保全学演習	荒瀬輝夫	森林・環境共生
教育	森林生物調査法	中川弥智子	名古屋大学大学院
教育	山岳フィールド実習（地質調査）	常盤哲也	理学科・地球学 コース
教育	専攻演習	小林元	森林・環境共生
研究	高冷地植生調査と光合成測定	滝澤謙二	アストロバイオロ ジーセンター

演習林野辺山ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学科・学部等
教育	山岳フィールド実習 A	小林元	森林・環境共生
教育	アストロバイオロジー分野間連携セミナー	滝澤謙二	アストロバイオロ ジーセンター
研究	カッコウとその宿主との托卵関係についての研究	今西貞夫	山階鳥類研究所