

令和2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	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	今井裕理子	動物資源
教育	高冷地応用フィールド演習	鈴木香奈子	植物資源
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	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	異なる堆肥条件による数種植物品目の生育差異に関する検討	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	マメ科およびビ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評価に関する研究	萩原素之	植物資源
研究	水稻の施肥方法と生育・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	水稻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	寒地型牧草および難防除雑草チカラシバの光合成特性の比較	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	ユリの花器官形成メカニズムの解析	松島憲一	植物資源
研究	ソバ放花昆虫調査	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	水稻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	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	中山間地域の農地法面を活用した綿羊飼養試験	岩崎 史	総合医理工学研究科

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

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	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	高冷地に適したマメ科牧草の選定	鈴木香奈子	植物資源
研究	異なる窒素施用がキャベツとハクサイの糖度に与える影響	鈴木香奈子	植物資源
研究	ベニバナインゲンのリン吸収メカニズムの解明	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	専攻演習	安江 恒	信州大学山岳科学研究拠点
教育	樹木学	丸山勝規	長野県林業大学校
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	農林フィールド実習	荒瀬輝夫	森林・環境
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	ポステル式間伐と通常間伐による森林成長の比較研究	清水裕子	森林風致計画研究所
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	カラマツ天然乾燥材の強度試験	細尾佳宏	森林・環境
研究	木材科学演習	細尾佳宏	森林・環境
研究	熱処理木材および中温乾燥木材の強度試験	細尾佳宏	森林・環境
研究	アカマツ林の広葉樹林化に関する研究	城田徹央	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	長野県における陸生カメムシ類の群集構造と環境指標性	大窪久美子	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	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
教育	無線操作型油圧式集材機の現地検討会の開催、改良検証および学生実習における機材利用	市川作雄	株式会社前田製作所
教育	鳥獣被害対策及び捕獲従事者育成のための講座	三石太希	長野県庁林務部
教育	森林利用デザイン演習	植木達人	森林・環境
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
研究	演習林における安全対策に関する調査研究	石川凌平	東京農業大学
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	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	九州地方の林業事業体における「山の神」信仰の現状と大学演習林での事例について	奥山洋一郎	鹿児島大学
研究	ヒノキ針葉リターの分解に関する研究	細川奈々枝	秋田県立大学
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
研究	伊那領家帯、高遠花崗岩のジルコン U-Pb 年代	常盤哲也	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	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	手良沢山演習林内における野外環境下での土壌団粒再生	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	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	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	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	陸生スゲ類による斜面緑化試験	荒瀬輝夫	森林・環境
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	城田徹史	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	外生菌根の生育・野外移植のためのB層土壌採取	山田明義	生命機能

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
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	西駒ステーションにおける温暖化研究	鈴木智之	東京大学
研究	全国演習林のプロットデータを用いた横断的解析およびデータ公開	石原正恵	京都大学
研究	森林土壌微生物群集の多機能性の広域スケール研究	中村誠宏	北海道大学
研究	ハナイグチの発生を決定している環境要因の地域間差の解明	小林 真	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	信州大学山岳科学研究拠点
研究	西駒演習林における森林標高傾度観測拠点の形成	渡邊 修	信州大学農学部
研究	西駒演習林におけるウコギ科植物の垂直分布	荒瀬輝夫	信州大学農学部
研究	亜高山帯常緑針葉樹林における森林動態に関する研究	小林元	信州大学農学部
研究	亜高山帯常緑針葉樹林における炭素循環に関する研究	小林元	信州大学農学部

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	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	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	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