

## 平成22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	学 科
教育	食料生産利用学動物実験 I	小野 珠乙	食料生産
教育	食料生産利用学動物実験III	松井 寛二	食料生産
教育	食糧生産利用学動物実験 I 及びIII	竹田 謙一	食料生産
教育	食糧生産科学科学生実験及び教職生物学実験	斎藤 勝晴	食料生産
教育	応用生命科学科共通基礎実験および生物資源開発学実験	南 峰夫	独立専攻
教育	生物資源ゼミ	高木 優二	応用生命
教育	生物生産一貫実習 I・II・III	春日 重光	AFC
教育	持続的生物生産システム実習 I・II	濱野 光市	AFC
研究	在来ジャガイモ品種の特性調査	大井美知男	食料生産
研究	アブラナ科野菜品種の育種にともなう選抜と交配	大井美知男	食料生産
研究	イチゴの新品種の品種登録にともなう特性調査	大井美知男	食料生産
研究	在来ジャガイモ品種のウイルスフリーイモの増殖	大井美知男	食料生産
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	食料生産
研究	反芻動物脂肪細胞の増殖・分化制御機構に関する研究	佐々木晋一	食料生産
研究	家禽における発生遺伝学的研究	小野 珠乙	食料生産
研究	発生工学によるキメラニワトリの作出	鏡味 裕	食料生産
研究	木曾馬, 和牛及びめん羊を用いた学生実験	松井 寛二	食料生産
研究	アニマルウェルフェアに配慮した家畜管理システムの精密化	竹田 謙一	食料生産
研究	獣害防護柵展示圃場の整備	竹田 謙一	食料生産
研究	マメ科作物の根圏土壌微生物の解析	斎藤 勝晴	食料生産
研究	高温下でのアフリカイネなどの生理生態の研究	井上 直人	食料生産
研究	イネ及びヒエのメタン放出量の抑制	井上 直人	食料生産
研究	ソバや雑穀の生産性に関する教育研究	井上 直人	食料生産
研究	ニワトリ排泄物中の環境負荷物質軽減に関する研究	神 勝紀	食料生産
研究	有機酸浸漬資材被覆による堆肥表面からのアンモニア揮散抑制	神 勝紀	食料生産
研究	水稻栽培 (イセグリーン施用試験, 晩植栽培)	萩原 素之	食料生産
研究	ダイズ栽培 (油粕施用試験, 冠水抵抗性)	萩原 素之	食料生産
研究	普通ソバ栽培 (土壌水分と受精・結実 (科研費), ペンタキープ処理)	萩原 素之	食料生産
研究	アジサイの遺伝資源の収集と病原体フリー化	北村 嘉邦	食料生産
研究	イオンビーム照射による, 安定的に濃花色を発現するグリア品種の作出	北村 嘉邦	食料生産
研究	秋色アジサイ生産に適したアジサイ系統の選抜	北村 嘉邦	食料生産
研究	マイコトキシンのポストハーベスト汚染リスクとその低減化	後藤 哲久	応用生命
研究	リンゴのかび, カビ毒加害の低減化に関する研究	後藤 哲久	応用生命
研究	マイコトキシン分析法の開発	後藤 哲久	応用生命
研究	ワイン及びリンゴジュースのオクラトキシンA汚染の確認	後藤 哲久	応用生命
研究	樹木の菌根苗の順化実験	山田 明義	応用生命
研究	薬用植物への有用遺伝子の導入	田淵 晃	応用生命
研究	共生系における根粒菌のシグナル受容	田淵 晃	応用生命
研究	ソバ菜 (ソバ幼植物体) の食品機能性研究	中村 浩蔵	応用生命
研究	菊イモによる中山間地再生	後藤 哲久	応用生命
研究	ソバ, トウガラシ, アマランサス, レタスの遺伝育種に関する研究	南 峰夫	独立専攻
研究	植物遺伝資源の特性評価と採種・保存	南 峰夫	独立専攻
研究	加圧処理による米のポリフェノール成分富化方法の検討	藤田 智之	独立専攻
研究	オオルリシジミの生態学的研究	中村 寛志	AFC
研究	キャベツとジャガイモの昆虫相の研究	中村 寛志	AFC

研究	ヒメギフチョウ・ミヤマシジミ・ヒメシジミの食草の栽培	中村 寛志	AFC
研究	ジョウザンシジミの生活史の研究	中村 寛志	AFC
研究	黒毛和種ウシ精巣上体精子の受精能および走化性	濱野 光市	AFC
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	AFC
研究	水稻の有機栽培に関する研究	春日 重光	AFC
研究	シクラメンの栽培・育種に関する研究	春日 重光	AFC
研究	果樹類の栽培・育種に関する基礎研究	春日 重光	AFC
研究	構内プオトープにおける水辺環境の保全	荒瀬 輝夫	AFC

### 農場野辺山ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学 科
教育	牧場体験ゼミ「牧場に関連する管理作業体験」	竹田 謙一	食料生産
教育	学生支援 GP (新入生ゼミ)	中村 浩蔵	応用生命
教育	応用生命科学科共通基礎実験および生物資源開発学実験	南 峰夫	独立専攻
教育	生物生産生態管理学実習 (植物コース)	岡部 繭子	AFC
教育	生物生産生態管理学実習 (動物コース)	岡部 繭子	AFC
教育	学生支援 GP (フィールド体験実習)	大地 純平	AFC
研究	ソバ殻に含まれるカフェー酸の根こぶ病菌発芽誘引作用を利用したアブラナ科野菜根こぶ病防除方法の開発	大井美知男	食料生産
研究	高冷地における夏栽培型ソバの生産力の比較試験	井上 直人	食料生産
研究	動物専用周波数帯を利用したリアルタイムモニタリングシステムの開発	竹田 謙一	食料生産
研究	高冷地草地における土壌微生物の動態と機能	斎藤 勝晴	食料生産
研究	草原生態系における生物多様性保全に関する研究	大窪久美子	森 林
研究	ソバ、トウガラシ、アマランサス、レタスの遺伝育種に関する研究	南 峰夫	独立専攻
研究	植物遺伝資源の特性評価と採種・保存	南 峰夫	独立専攻
研究	長野県における Capsicum pubescens の研究 C. pubescens の収量における選抜試験	松島 憲一	独立専攻
研究	第17回 信州魚類研究会	高田 啓介	信州大理学部
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	AFC
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	AFC
研究	豆類の系統選抜に関する基礎的研究	岡部 繭子	AFC

### 演習林構内ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学 科
教育	AO 入試	安江 恒	森 林
教育	森林環境学演習	岡野 哲郎	森 林
教育	ツリークライミング体験会	植木 達人	森 林
教育	木材工学実験	武田 孝志	森 林
教育	野生植物生態基礎演習	荒瀬 輝夫	AFC
研究	コナラおよびハリエンジュにおける道管形成過程	安江 恒	森 林
研究	樹木の木材細胞壁形成における日周期性に関する研究	細尾 佳宏	森 林
研究	乾燥条件下における森林土壌の構造変化	小野 裕	森 林
研究	ササの崩壊防止機能の評価	北原 曜	森 林
研究	樹冠通過雨の空間分布特性	北原 曜	森 林
研究	森林の土石流緩衝機能の力学的評価	北原 曜	森 林
研究	サワラの天然更新に関する研究	小林 元	AFC

### 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
教育	測量学実習	小野 裕	森 林

教育	森林利用デザイン演習	植木 達人	森 林
教育	流域環境調査演習	平松 晋也	森 林
教育	森林科学基礎演習	北原 曜	森 林
教育	生産環境解析実習	加藤 正人	AFC
教育	森林科学演習 I	小林 元	AFC
教育	森林科学演習 II	小林 元	AFC
教育	森林生産実践実習	小林 元	AFC
研究	ヒノキ人工林の種多様性に及ぼす林分構造の影響	岡野 哲郎	森 林
研究	強度間伐試験地における壮齢ヒノキ人工林の生態系機能の評価	城田 徹央	森 林
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
研究	強度間伐試験地における埋土種子の種組成	城田 徹央	森 林
研究	数理計画法を用いた森林施業計画手法に関する研究	植木 達人	森 林
研究	天然生林の樹種による根系分布の違い	北原 曜	森 林
研究	ヒノキ若齢林における光合成速度の季節変化	小林 元	AFC
研究	ヒノキ若齢林における土壌窒素無機速度の季節変化	小林 元	AFC
研究	ヒノキ人工林における立木の心材腐朽に関する研究	小林 元	AFC
研究	湖沼・河川を含む集水域における物質循環に関する研究	戸田 任重	信州大理学部
研究	ヒノキ人工林における林齢に伴う土壌呼吸量の変動に関する研究	八代裕一郎	岐阜大流域セ
研究	強度間伐に対する壮齢ヒノキの成長応答	石井 弘明	神戸大森林

#### 演習林手西駒ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学 科
教育	森林科学演習 I	安江 恒	森 林
教育	農林フィールド実習	荒瀬 輝夫	AFC
教育	山岳環境保全学実習	泉山 茂之	AFC
研究	異なる標高に生育する数種樹木の肥大成長期間の観測	安江 恒	森 林
研究	サクラソウ属植物個体群動態の解明	佐藤 利幸	信州大理学部
研究	西駒における値衣類の垂直分布	佐藤 利幸	信州大理学部
研究	中部山岳域における降水の化学的特性に関する研究	鈴木 啓助	信州大理学部
研究	森林帯～高山帯エコトーンにおける植物群集解析	平尾 章	信州大理学部
研究	地球温暖化が森林限界の植生移行帯の生物群集と生物間相互作用に与える影響	田中 健太	筑波大菅平セ
研究	安定同位対比を用いた高地山岳植物の窒素利用の推定	楊 宗興	東京農工大大学院農学府
研究	小型哺乳類の種多様性とその進化	本川 雅治	京都大博物館
研究	ブナの挿し木増殖技術の検討	高橋 誠	森林総研林木育種セ
研究	森林に生息する土壌動物の群集形成プロセスに進化的時間スケールから迫る	池田 紘士	森林総研

#### 演習林野辺山ステーション

区分	課 題 等	使用責任者	学 科
教育	植物生態学演習	大窪久美子	森 林
教育	新入生ゼミナール	大地 純平	信大学生支援セ
研究	草原生態系における生物多様性保全に関する研究—特に野辺山の湿性乾性草原群落に関する研究	大窪久美子	森 林