

# I 平成 28 年度 研究課題一覽



## 森林総合研究所関西支所研究課題一覧（平成 28 年度）

新課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分(*)
<b>ア 森林の多面的機能の高度発揮に向けた森林管理技術の開発</b>				
アア	森林生態系を活用した治山技術の高度化と防災・減災技術の開発			
アアa	山地災害発生リスクの予測と森林の防災機能の変動評価			
アアa1	森林の災害防止機能高度利用技術の開発	多田泰之	28～32	交付金
アアaPF3	地すべりにおける脆弱性への影響評価	多田泰之	25～29	政府等外受託(分担)
アアaPF4	減災の観点から樹木根系の広がりを見積もる方法を確立	谷川東子	25～29	科研費(分担)
アアaPF11	山地災害リスクを低減する技術の開発	岡本 透 多田泰之	28～32	政府等受託
アアb	森林の水源涵(かん)養機能を高度に発揮させる技術の開発			
アアb1	多様な管理手法下にある森林の水保全機能評価技術の開発	細田育広 岡本 透	28～32	交付金
アアbPF6	森林流域からの水資源供給量に関わる気候変動の影響評価	細田育広	25～29	政府等外受託(分担)
アアbTF1	御嶽山 2014 年噴火にともなう火山噴出物の渓流水水質に対する影響評価	岡本 透	27～29	助成金
アアd	森林における放射性物質の動態把握と予測モデルの開発			
アアd1	森林における放射性セシウム動態の解明	吉村真由美	28～32	交付金
アイ	気候変動の影響評価技術の高度化と適応・緩和技術の開発			
アイa	長期観測による森林・林業への気候変動影響評価技術の高度化			
アイa1	森林における物質・エネルギーの蓄積・輸送パラメタリゼーションの高度化と精緻化	岡本 透 小南裕志 溝口岳男	28～32	交付金
アイa2	様々な気候帯に成立する森林生態系研究情報の統合	多田泰之	28～32	交付金
アイaPF2	センサーネットワーク化と自動解析化による陸域生態系の炭素循環変動把握の精緻化に関する研究	小南裕志	24～28	政府等受託
アイaPF3	森林土壌の炭素蓄積量報告のための情報整備	岡本 透	15～32	政府等受託
アイaPF14	頻発する大規模山火事に駆動される物質循環プロセスの解明：植生-土壌系の再精査	谷川東子	27～29	科研費(分担)
アイaPF15	13C ラベリングとイオン顕微鏡を組み合わせた森林樹木への炭素固定プロセスの解明	小南裕志	27～30	科研費(分担)
アイaPF24	人工林に係る気候変動影響評価	田中邦宏	28～32	政府等受託
アイb	生態系機能を活用した気候変動適応及び緩和技術の開発			
アイbPF3	緩和策と適応策に資する森林生態系機能とサービスの評価	中尾勝洋 小南裕志	27～31	政府等外受託(分担)
アイbPF10	適応策評価のための森林生態系適域推計モデル開発	中尾勝洋	27～31	政府等外受託(分担)
アイbPF11	森林と農地間の土地利用変化に伴う土壌炭素変動量評価と GHG インベントリーへの適用研究	岡本 透	28～30	政府等外受託(分担)
アイbPF12	アマゾン熱帯林における低インパクト型択伐施業の可能性：樹種の成長特性に基づく検証	諏訪錬平	28～30	科研費
アウ	生物多様性の保全等に配慮した森林管理技術の開発			
アウa	生物多様性保全等の森林の多面的機能の評価および管理技術の開発			
アウa1	生態系サービスの定量的評価技術の開発	高橋裕史 中尾勝洋 吉村真由美 関 伸一	28～32	交付金
アウaPF1	世界自然遺産の小笠原樹木の乾燥耐性と種多様性維持機構の解明	中尾勝洋	24～28	科研費(分担)

新課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分 (*)
アウaPF21	奄美・琉球における森林の生物多様性保全と林業活動の調和に関する研究 (施業・林齢)	齋藤和彦	27～29	政府等受託
アウaPF26	海の島と陸の島に棲む希少鳥類・コマドリの地域的減少が遺伝的多様性に及ぼす影響評価	関 伸一	26～30	科研費
アウaPF27	逆境を糧にする外来樹木の「切ったら増える」生理的プロセスの解明	山下直子	27～29	科研費
アウaTF1	溪流魚の餌となる水生昆虫への放射能汚染による影響の実態解明	吉村真由美	26～28	助成金
アウaTF4	トカラ列島におけるイイジマムシクイの分布と生態に関する研究	関 伸一	28～29	助成金
アウb	環境低負荷型の総合防除技術の高度化			
アウb1	環境に配慮した樹木病害制御技術の高度化	市原 優 宮下俊一郎 長谷川絵里	28～32	交付金
アウb2	森林・林業害虫管理技術の高度化	衣浦晴生	28～32	交付金
アウb3	野生動物管理技術の高度化	八代田千鶴	28～32	交付金
アウbPF8	開放系森林生態に導入した菌類微生物の動態解明と環境への影響評価	市原 優	26～28	科研費
アウbPF15	農山村地域の空洞化回避を主目的に据えた鳥獣害の動向予測と実効的管理体制の提言	八代田千鶴	27～28	科研費 (分担)
アウbPF16	国内のカシノナガキクイムシに見られる遺伝的系統の簡易判別法の開発	濱口京子	24～29	科研費
アウbPF22	サクラ類てんぐ巣病菌は本当にサクラ樹体内で植物ホルモンを生産しているのか?	長谷川絵里	27～29	科研費
アウbPF26	薬剤使用の制約に対応する松くい虫対策技術の刷新	市原 優	27～29	政府等受託
アウbPF29	イノシシ、ニホンジカ等の適正かつ効率的な捕獲個体の処理及び完全活用システムの開発	八代田千鶴	28～30	政府等外受託(分担)
アウbPF30	ICTを用いた総合的技術による、農と林が連動した持続的獣害対策体系の確立	八代田千鶴	28～30	政府等外受託(分担)
アウbPF37	野生鳥獣拡大に係る気候変動等の影響評価	高橋裕史 八代田千鶴	28～32	政府等受託
アウbPS1	ニホンジカ生息地におけるスギ・ヒノキ再造林手法の開発	八代田千鶴	26～28	交付金プロ
アウbPS3	ヒバ漏脂病の抵抗性検定法と施業的回避法の確立	市原 優	28～30	交付金プロ
<b>イ 国産材の安定供給に向けた持続的的林業システムの開発</b>				
イア	持続的かつ効率的な森林施業及び林業生産技術の開発			
イアa	地域特性と多様な生産目標に対応した森林施業技術の開発			
イアa1	多様な森林の育成と修復・回復技術の開発	奥田史郎 高橋和規 山下直子 中尾勝洋 谷川東子	28～32	交付金
イアa2	地域特性に応じた天然林の更新管理技術の開発	奥田史郎 大原偉樹 高橋和規 山下直子 諏訪錬平	28～32	交付金
イアaPF8	侵略的拡大竹林の効率的駆除法と植生誘導技術の開発	鳥居厚志 奥田史郎	27～29	政府等受託
イアaPF14	土壌環境に触発された細根動態が駆動する土壌酸性化のメカニズムの実証	谷川東子	27～30	科研費
イアaPF15	優良苗の安定供給と下刈り省力化による一貫作業システム体系の開発	奥田史郎 山下直子 諏訪錬平 中尾勝洋	28～30	政府等外受託

新課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分 (*)
イアaPS2	広葉樹も多い中山間地で未利用資源をむだなく循環利用する方策の提案	吉永秀一郎 高橋裕史 垂水亜紀 奥田史郎 山下直子 諏訪鍊平 中尾勝洋 齋藤和彦 田中真哉	28～30	交付金プロ
イアaPS4	コンテナ苗の乾燥耐性を向上させる育苗技術の開発	奥田史郎 山下直子 諏訪鍊平	28～29	交付金プロ
イアb	効率的な森林管理技術及び先導的な林業生産システムの開発			
イアb2	森林情報の計測評価技術と森林空間の持続的利用手法の高度化	家原敏郎 齋藤和彦 田中邦宏 田中真哉	28～32	交付金
イアbPF1	安全な路網計画のための崩壊危険地ピンポイント抽出技術	多田泰之	26～28	政府等受託
イアbPF2	低コストな森林情報把握技術の開発	家原敏郎 齋藤和彦 田中邦宏 田中真哉	25～29	政府等受託
イアbPF3	歩いて調べる沖縄「やんばる」における近代の森林利用の展開過程	齋藤和彦	26～28	科研費
イアbPS3	本州以南におけるカラマツの安定供給と持続的利用方策の提案	田中真哉	28～30	交付金プロ
イイ	多様な森林資源の活用に対応した木材供給システムの開発			
イイa	持続的・林業経営と合理的、効率的流通・加工体制の構築に向けた社会的・政策的対策の提示			
イイa1	持続可能な林業経営と木材安定供給体制構築のための対策の提示	垂水亜紀	28～32	交付金
イイb	地域特性に応じた木質エネルギー等の効率的利用システムの提示			
イイb1	効率的な木質バイオマスエネルギー利用システムの提示	垂水亜紀	28～32	交付金
イイbPS1	木質バイオマス発電事業の安定的な拡大手法の開発	垂水亜紀	27～29	交付金プロ
<b>エ</b>	<b>森林生物の利用技術の高度化と林木育種による多様な品種開発及び育種基盤技術の強化</b>			
エア	生物機能の解明による森林資源の新たな有効活用技術の高度化			
エアb	きのこ及び微生物が有する生物機能の解明と新たな有効活用			
エアbPF1	高級菌根性きのこ栽培技術の開発	市原 優	27～31	政府等受託
<b>基盤事業</b>				
キ104	収穫試験地における森林成長データの収集	田中邦宏	28～32	基盤
キ105	森林水文モニタリング	細田育広	28～32	基盤
キ108	森林における降雨・渓流水質モニタリング	岡本 透	28～32	基盤
<b>日本学術振興会特別研究員</b>				
アイaPF23	地上部-地下部生態系間の連動性に着目した樹木根圏炭素動態の解明	安宅未央子	28～30	科研費
アイaPF26	森林土壌圏における微生物動態に立脚した多様な有機物の分解呼吸プロセスの解明	安宅未央子	28～30	科研費（特別研究員奨励費）

(\*) 予算区分の正式名称

交付金…………… 森林総合研究所運営費交付金一般研究費

交付金プロ…………… 森林総合研究所運営費交付金特別研究（交付金プロジェクト）

基盤…………… 森林総合研究所運営費交付金（基盤事業）

政府等受託 …………… 政府等受託事業費（農林水産省・文部科学省・環境省・地方公共団体）  
政府等外受託 …………… 政府等外受託事業費（独立行政法人・大学・地方独立行政法人・財団法人等）  
科研費 …………… 科学研究費補助金（新学術領域研究／基盤研究 A・B・C・S／挑戦の萌芽／若手研究 A・B）  
助成金 …………… 環境研究助成・公益信託 増進会自然環境保全研究活動助成基金