

I 平成 26 年度 研究課題一覧表

森林総合研究所関西支所研究課題一覧表（平成26年度）

課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分（＊）
A 地域に対応した多様な森林管理技術の開発				
A1	多様な施業システムに対応した森林管理技術の開発			
A1P06	コンテナ苗を活用した低コスト再造林技術の実証研究	諏訪鍊平 奥田史郎 大原偉規 山下直子 山本伸幸	26 ～ 27	政府外受託（分担）
A11	樹木の更新と成長を促進する管理技術の開発			
A113	健全な物質循環維持のための診断指標の開発	谷川東子	23 ～ 27	一般研究費
A12	地域の自然環境に対応した資源管理技術の開発			
A122	優良壮齢人工林へ誘導するための施業要件の解明と立地・社会環境要因の評価	吉永秀一郎 奥田史郎 鳥居厚志 奥田裕規 山本伸幸 高橋和規 大原偉樹 山下直子 諏訪鍊平 田中邦宏 谷川東子 溝口岳男 長谷川絵里 衣浦晴生 宮下俊一郎	23 ～ 27	一般研究費
A2	森林の機能発揮のための森林資源情報の活用技術の開発			
A2P05	広葉樹林化技術の実践的体系化研究	大原偉樹 山下直子 諏訪鍊平	26 ～ 27	政府外受託（分担）
A21	多様な森林タイプに適合した森林利用・管理技術の開発			
A211	多様な森林機能の評価・配置手法の開発	齋藤和彦 田中邦宏	23 ～ 27	一般研究費
A213	天然更新を利用した多様な森林タイプへの誘導技術の検証と高度化	高橋和規	23 ～ 27	一般研究費
A21S17	秋田スギの成立および変遷に及ぼした人為影響の解明	岡本透	25 ～ 27	科研費（分担）
A21S24	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
A21S30	沖縄県北部地域内における国立公園区域案及び森林資源の利用の検討に対する造林事業の影響の分析	齋藤和彦	26 ～ 26	政府等受託
B 国産材の安定供給のための新たな素材生産技術及び林業経営システムの開発				
B2	国産材の効率的な供給のための林業経営・流通システムの開発			
B2P02	木材需給調整手法の解明と新たな原木流通システムの提案	山本伸幸	25 ～ 27	交付金プロ
B21	木材利用拡大に向けた林業・木材産業振興方策の提示			
B211	木材利用拡大に向けた林業振興のための条件と推進方策の解明	山本伸幸	23 ～ 27	一般研究費
B21S16	森林経営の信託化技術とその可能性に関する研究	山本伸幸	26 ～ 26	科研費（分担）
B21S17	現代的森林管理論と制度・政策の枠組み構築	山本伸幸	26 ～ 28	科研費（分担）
D 新規需要の獲得に向けた木質バイオマスの総合利用技術の開発				
D1	木質バイオマスの安定供給と地域利用システムの構築			
D1P06	木質バイオマスエネルギー事業の評価システムの開発	山本伸幸	25 ～ 26	交付金プロ

課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分（＊）
E 森林への温暖化影響評価の高度化と適応及び緩和技術の開発				
E1	炭素動態観測手法の精緻化と温暖化適応及び緩和技術の開発			
E1P02	森林吸収量把握システムの実用化に関する研究	岡本 透	25 ～ 27	政府等受託
E1P06	森林及び林業分野における温暖化緩和技術の開発	谷川東子 溝口岳男 齋藤和彦 田中邦宏	22 ～ 26	技会プロ
E1P07	地球温暖化が日本を含む東アジアの自然植生に及ぼす影響の定量的評価	小南裕志	22 ～ 26	環境総合
E1P08	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	地球一括
E11	森林炭素動態等把握の精緻化とパラメタリゼーションの高度化			
E111	タワー観測を用いた群落炭素収支機能等を表すパラメータセットの構築と評価	小南裕志	23 ～ 27	一般研究費
E112	環境の変化に対する土壌有機物の時・空間変動評価	岡本 透	23 ～ 27	一般研究費
E11S27	安定同位体パルスラベリングを用いた樹木内炭素循環速度の樹種間比較	小南裕志	24 ～ 26	科研費（分担）
F 気候変動に対応した水資源保全と山地災害防止技術の開発				
F1	環境変動・施業等が水資源・水質に与える影響評価技術の開発			
F1P04	地球温暖化が森林及び林業分野に与える影響評価と適応技術の開発	小南裕志	22 ～ 26	技会プロ
F1P12	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	技会プロ（分担）
F11	森林における水文・水質形成過程の変動評価手法の開発			
F111	森林における水文過程の変動予測手法の開発	岡本 透	23 ～ 27	一般研究費
F11S13	古生層堆積岩山地小流域における水流出特性解析	細田育広	23 ～ 27	科研費（分担）
F11S16	土壌中でエステル硫酸はアルミニウム腐植複合体に取り込まれるのか？	谷川東子	24 ～ 26	科研費
F2	多様な手法による森林の山地災害防止機能強化技術の開発			
F2P07	東日本大震災で被災した海岸林の復興技術の高度化	市原 優	24 ～ 27	交付金プロ
F2P10	地すべりにおける脆弱性への影響評価	多田泰之	25 ～ 29	技会プロ（分担）
F2P11	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	技会農食研事業（分担）
F2P12	御嶽山噴火に伴う山地斜面の土砂流出特性の解明	岡本 透	26 ～ 26	技会農食研事業
F21	環境変化に対応した山地災害予防・復旧技術の開発			
F211	山地災害の被害軽減のための新たな予防・復旧技術の開発	多田泰之	23 ～ 27	一般研究費
F21S16	減災の観点から樹木根系の広がりを非破壊的に評価する方法の確立	谷川東子	25 ～ 29	科研費（分担）
F21S21	局所的豪雨による山地災害の発生機構	多田泰之	26 ～ 26	交付金プロ（分担）
F21S22	過去 1300 年間の風水害被害の復元－地球温暖化・寒冷化の被害予測に向けて－	多田泰之	26 ～ 27	科研費
G 森林の生物多様性の保全と評価・管理・利用技術の開発				
G1	シカ等生物による被害軽減・共存技術の開発			
G1P09	広葉樹資源の有効利用を目指したナラ枯れの低コスト防除技術の開発	衣浦晴生	24 ～ 26	技会農食研事業
G1P12	ローカライズドマネジメントによる低コストシカ管理システムの開発	八代田千鶴	26 ～ 27	政府外受託（分担）
G1P13	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（分担）
G11	生物害による被害軽減・制御技術の開発			
G111	生態情報を利用した環境低負荷型広域病虫害管理技術の開発	市原 優 宮下俊一郎	23 ～ 27	一般研究費

課題番号	課題名	課題担当者	研究期間	予算区分（＊）
G112	野生動物管理技術の高度化	奥田史郎	23～27	一般研究費
G11S31	菌類を活用した花粉症起因植物に対する花粉飛散防止法の開発	市原 優	24～26	科研費（分担）
G11S41	ナラ枯れにおける防御物質と毒素による樹木と病原菌の相互作用の解明	市原 優	25～27	科研費
G11S55	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（分担）
G2	生物多様性を保全するための森林管理・利用技術の開発			
G21	森林の生物多様性の保全技術および評価手法の開発			
G211	里山地域における森林の総合管理のための機能評価	鳥居厚志 齋藤和彦 奥田史郎 大原偉樹 高橋和規 山下直子 溝口岳男 細田育広 長谷川絵里 高橋裕史 関伸一 吉村真由美	23～27	一般研究費
G212	野生動物の種多様性の観測技術および保全技術の開発	関伸一	23～27	一般研究費
G213	森林の生物多様性の質と機能の評価手法の開発	吉村真由美	23～27	一般研究費
G21S28	絶滅寸前のカモシカ地域個体群の新たな個体数センサス法の開発	八代田千鶴	24～26	科研費（分担）
G21S37	東アジアの森林を支える菌根菌ネットワークの生態系機能の解明	谷川東子	25～27	科研費（分担）
G21S42	放射性物質による水生昆虫への汚染度の解明	吉村真由美	25～26	政府外受託
G21S45	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
G21S47	遺伝情報に基づいた侵略的外来種ソウシチョウの駆除管理ユニットの策定	石橋靖幸	26～28	科研費（分担）
G21S62	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	26～27	助成（住友財団）
K				
K101	森林水文モニタリング	細田育広	23～27	基盤
K104	降雨渓流水質モニタリング	岡本透	23～26	基盤
K105	収穫試験地における森林成長データの収集	田中邦宏	23～27	基盤
日本科学振興会特別研究員				
G21S54	樹体内水・炭素利用プロセスに立脚した樹木成長の降雨応答機構の解明	吉村謙一	25～27	科研費 (特別研究員奨励賞)
E11S36	小笠原乾性林における土壌乾燥に伴う樹木水利用の時系列変化と乾燥枯死回避メカニズム	吉村謙一	26～28	科研費 (学振 PD 代表)
E11S39	同位体パルスラベリング法を駆使した樹木根圏炭素動態とその制御機構の解明	牧田直樹	25～27	科研費 (特別研究員奨励賞)

（＊）予算区分の正式名称

一般研究費…………… 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）
 技会農食研事業…………… 農林水産技術会議（農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業）
 技会プロ…………… 農林水産技術会議（技・委託プロジェクト）
 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／挑戦的萌芽／若手研究 A・B）
環境総合	環境省・環境研究総合推進費（旧 地球環境研究総合推進費、環境研究・技術開発推進費）（地球環境局、総合環境政策局）
地球一括	環境省・地球環境保全試験研究費（地球一括計上）（地球環境局）
助成（住友財団）	公益法人住友財団（助成研究）