

研究課題一覽

森林総合研究所関西支所関係抜粋

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(*)	委託課題略称
ア 森林・林業・木材産業における課題の解決と新たな展開に向けた開発研究					
アア	地球温暖化対策に向けた研究				
アアa	森林への温暖化影響予測及び二酸化炭素吸収源の評価・活用技術の開発				
アアa1	森林に関わる温室効果ガス及び炭素動態を高精度に計測する手法の開発				
アアa115	森林吸収量把握システムの実用化に関する研究	溝口岳男 野田 巖	15～24	林野庁受託費	森林吸収量
アアa118	アジア陸域炭素循環観測のための長期生態系モニタリングとデータのネットワーク化促進に関する研究	小南裕志 深山貴文	19～23	環境省受託費 (環境保全)	フラモニ
アアa2	森林、木材製品等に含まれるすべての炭素を対象にした炭素循環モデルの開発				
アアa211	地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発	岡 裕泰 溝口岳男 小南裕志 深山貴文 田中 亘	18～22	技会受託費 (研究プロ)	地球温暖化
アアa3	温暖化が森林生態系に及ぼす影響を予測・評価する技術の開発				
アアa311	環境変動と森林施業に伴う針葉樹人工林のCO ₂ 吸収量の変動評価に関する研究	溝口岳男 平野恭弘 田中邦宏	16～20	環境省受託費 (環境保全)	環境変動
アアa312	温暖化の危険な水準及び温室効果ガス安定化レベル検討のための温暖化影響の総合的評価に関する研究	小南裕志	17～22	環境省受託費 (環境総合)	温暖化水準
アアa4	荒廃林又は未立木地における森林の再生の評価・活用技術の開発				
アアa401	熱帯林における多面的機能の評価				
アアa40101	熱帯地域における森林の劣化・修復に関する調査	野田 巖	18～22	一般研究費	
アアa412	CDM植林が生物多様性に与える影響評価と予測技術の開発	五十嵐哲也	16～20	環境省受託費 (環境保全)	CDM多様性
アアb	木質バイオマスの変換・利用技術及び地域利用システムの開発				
アアb3	木質バイオマスの変換、木材製品利用による二酸化炭素排出削減効果等のライフサイクルアセスメント(LCA)				
アアb301	木材利用による二酸化炭素排出削減効果の定量評価				
アアb30151	脱温暖化社会に向けた中長期的政策オプションの多面的かつ総合的な評価・予測・立	岡 裕泰	19～20	環境省受託費 (環境総合)	脱温暖化

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(＊)	委託課題略称
アイ	案手法の確立に関する総合プロジェクト (脱温暖化社会構築のための森林経営に関する研究)				
アイ	森林と木材による安全・安心・快適な生活環境の創出に向けた研究				
アイa	生物多様性保全技術及び野生生物等による被害対策技術の開発				
アイa1	固有の生態系に対する外来生物又は人間の活動に起因する影響の緩和技術の開発				
アイa101	森林の人為的改変や外来生物が生物多様性に及ぼす影響の緩和技術の開発				
アイa10102	島嶼生態系の維持管理技術開発	山田文雄	19～22	一般研究費	
アイa10158	島嶼生態系における侵入種の拡散および適応機構の解明	山下直子	19～21	科研費(若手B)	島嶼生態系
アイa111	沖縄ヤンバルの森林の生物多様性に及ぼす人為的影響の評価とその緩和手法の開発	齋藤和彦	17～21	環境省受託費(公害防止)	沖縄ヤンバル
アイa114	小笠原諸島における帰化生物の根絶とそれに伴う生態系の回復過程の研究	山下直子	17～21	環境省受託費(公害防止)	帰化生物
アイa115	生物間相互作用に基づくニホンジカ密度の推定法と広域的な森林生態系管理手法の開発	日野輝明 高橋裕史 吉村真由美	18～20	科研費(基盤B)	ニホンジカ
アイa2	固有種・希少種の保全技術の開発				
アイa201	絶滅危惧生物の希少化要因の同定と希少化回避対策				
アイa20151	沖縄本島産希少哺乳類の生存と分布の確認調査	山田文雄	19～20	政府等外受託費(WWFジャパン)	沖縄希少種
アイa213	人為的要因によって小集団化した希少樹種の保全管理技術に関する研究	石田 清	17～19	環境省受託費(公害防止)	希少樹種
アイa215	希少種アマミノクロウサギの遺伝学的手法を用いた個体数推定と遺伝的構造の把握	山田文雄 大西尚樹	17～19	科研費(基盤B)	アマミノクロウサギ
アイa3	緊急に対応を必要とする広域森林病虫害の軽減技術の開発				
アイa301	緊急に対応を必要とする広域森林病虫害の被害軽減技術の開発				
アイa30153	クロマツの第二世代マツ材線虫病抵抗性種苗生産システムの構築	黒田慶子	16～20	政府等外受託費(九州大学)	抵抗性種苗
アイa313	ナラ類集団枯死被害防止技術と評価法の開発	衣浦晴生 濱口京子	17～19	技会受託費(高度化:地域活性化型)	ナラ類集団枯死
アイa4	獣害発生機構の解明及び被害回避技術の開発				
アイa411	ツキノワグマの出没メカニズムの解明と出没予測手法の開発	大井 徹 大西尚樹	18～22	環境省受託費(公害防止)	ツキノワグマ
アイa412	獣害回避のための難馴化忌避技術と生息適地への誘導手法の開発	大井 徹 高橋裕史	17～19	一般研究費 技会受託費(高度化:研究領域設定型)	獣害回避

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(＊)	委託課題略称
アイa414	カワウ被害軽減のための効果的なコロニーおよびねぐら管理手法の開発	日野輝明	19～21	政府等外受託費 (水産総合研究センター)	カワウ被害
アイb	水土保全機能の評価及び災害予測・被害軽減技術の開発				
アイb1	環境変動、施業等が水循環に与える影響の評価技術の開発				
アイb111	水流出に及ぼす間伐影響と長期変動の評価手法の開発	細田育広 大原偉樹 小南裕志 深山貴文	18～22	交付金プロ	間伐影響
アイc	森林の保健・レクリエーション機能等の活用技術の開発				
アイc2	里山の保全・利活用及び森林環境教育システムの開発	北原英治			
アイc201	教育的活用に向けた里山モデル林整備				
アイc20155	地域性をふまえた大井川中流域の景観の保全と活用に関する研究	奥 敬一	18～19	政府等受託費 (静岡県)	大井川中流域
アイc20158	西日本における植生と景観形成に及ぼした野火の影響	大住克博	19～22	科研費(基盤B) (京都府立大学)	野火景観
アイc212	人と自然のふれあい機能向上を目的とした里山の保全・利活用技術の開発	大住克博 岡 裕泰 日野輝明 石田 清 山下直子 五十嵐哲也 吉村真由美 黒田慶子 衣浦晴生 高畑義啓 野田 巖 齋藤和彦 奥 敬一 田中邦宏 田中 亘	18～20	一般研究費 交付金プロ	里山
アイc214	日本列島における人間 - 自然相互関係の歴史的・文化的検討(部分)	大住克博 奥 敬一	18～22	政府等外受託費 (総合地球環境学研究所)	人間 - 自然相互関係
アウ	社会情勢変化に対応した新たな林業・木材利用に関する研究				
アウa	林業の活力向上に向けた新たな生産技術の開発				
アウa1	木材利用部門と連携した活力ある林業の成立条件の解明				
アウa101	森林・林業・木材利用を統合づけた「日本林業モデル」の開発				

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(＊)	委託課題略称
アウa10101	林業経営体の経営行動のモデル化と持続可能な経営条件の定量的評価	岡 裕泰 田中 亘	18～22	一般研究費	
アウa10103	「日本林業モデル」の開発と新林業システムの経済評価	岡 裕泰	18～22	一般研究費	
アウa111	地域資源活用と連携による山村振興	齋藤和彦 奥 敬一	18～20	交付金プロ	山村振興
アウa113	違法伐採対策等のための持続可能な森林経営推進計量モデル開発事業	岡 裕泰 田中 亘	19	林野庁受託費	違法伐採計量
アウa2 アウa213	担い手不足に対応した新たな林業生産技術の開発 大面積皆伐についてのガイドラインの策定	岡 裕泰 野田 巖	18～20	交付金プロ	大面積皆伐
アウa215	タケ資源の持続的利用のための竹林管理・供給システムの開発	野田 巖	17～21	技会受託費 (高度化:研究領域設定型)	竹林管理
アウa3 アウa301	持続可能な森林の計画・管理技術等の開発 林業の活力向上に向けた新たな森林の計画・管理技術の開発				
アウa30101	多面的な森林の調査、モニタリングおよび評価技術の開発	齋藤和彦	18～23	一般研究費	
アウa311	基準・指標を適用した持続可能な森林管理・計画手法の開発	岡 裕泰 黒田慶子	18～22	交付金プロ	基準指標
アウa312	北方天然林における持続可能性・活力向上のための森林管理技術の開発	大原偉樹	18～22	交付金プロ	天然林管理
アウa313	スギ雄花形成の機構解明と抑制技術の高度化に関する研究	石田 清 五十嵐哲也	18～20	技会受託費 (高度化:研究領域設定型)	スギ雄花

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(＊)	委託課題略称
イ 森林生物の機能と森林生態系の動態の解明に向けた基礎研究					
イア	新素材開発に向けた森林生物資源の機能解明				
イアa	森林生物の生命現象の解明				
イアa1	遺伝子の機能及びその多様性、環境ストレス応答機構等樹木の生命現象の解明				
イアa102	森林植物の遺伝子の多様性及び森林生態系における多様性維持機構の解明				
イアa10201	主要樹種の遺伝構造及び適応的遺伝子の解明	石田 清	18～22	一般研究費	
イアa10253	湿地林を構成する希少木本種の繁殖と更新に及ぼす遺伝的荷重の影響の解明	石田 清	18～20	科研費(基盤B)	希少木本種
イアa10256	衰退した森林の自然再生を目的とした生残樹木の繁殖成功に関する分子生態学的評価	石田 清	18～20	科研費(基盤C) (三重大学)	繁殖成功
イイ	森林生態系の構造と機能の解明				
イイa	森林生態系における物質動態の解明				
イイa1	森林生態系における物質動態の生物地球化学的プロセスの解明				
イイa101	森林の物質動態における生物・物理・化学的プロセスの解明				
イイa10101	森林の物質動態における土壌の物理・化学的プロセスの解明	谷川東子	18～22	一般研究費	
イイa10102	土壌・微生物・植物間の物質動態に関わる生物・化学的プロセスの解明	溝口岳男 平野恭弘	18～22	一般研究費	
イイa10153	森林土壌におけるエステル硫酸態イオウの保持機構の解明	谷川東子	17～20	科研費(若手B)	エステル硫酸態イオウ
イイa10163	新しい機器を用いた樹木根系の空間分布及び動態の解明	平野恭弘	18～20	科研費(基盤B) (神戸大学)	空間分布
イイa111	森林流域の水質モニタリングとフラックスの広域評価	溝口岳男	17～20	一般研究費 交付金プロ	水質モニタリング
イイa112	根の生理指標を用いた土壌酸性化に対する樹木への影響評価	平野恭弘	18～20	科研費(若手A)	根の生理指標
イイa2	森林生態系における水・二酸化炭素・エネルギー動態の解明				
イイa201	森林生態系における水・エネルギー移動プロセスの解明				
イイa20102	森林生態系の微気象特性の解明	小南裕志 深山貴文	18～22	一般研究費	
イイa20154	基岩 - 土壌 - 植生 - 大気連続系モデルの開発による未観測山地流域の洪水渇水の変動予測	細田育広	18～21	科研費(基盤A) (京都大学)	未観測流域
イイb	森林生態系における生物群集の動態の解明				
イイb1	森林に依存して生育する生物の種間相互作用等の解明				
イイb101	生物多様性と生物間相互作用のメカニズム解明				
イイb10101	環境変化にともなう野生生物の遺伝的多様性および種多様性の変動要因解明	山田文雄	18～22		

記号番号	課 題 名	課題担当者	研究期間	予算区分(*)	委託課題略称
イイb10102	野生生物の生物間相互作用の解明	山田文雄 濱口京子	18～22	一般研究費	
イイb10104	森林健全性保持のために重要な生物群の分類・系統解明	宮下俊一郎	18～22	一般研究費	
イイb10158	抵抗性アカマツから材線虫病抵抗性遺伝子群を特定する	黒田慶子	17～19	科研費(基盤B) (京都大学)	抵抗性アカマツ
イイb10161	菌類の匂いの適応的意義の解明	濱口京子	18～19	科研費(萌芽)	菌類の匂い
イイb10162	森林タイプ・樹齢・地質の違いが底生動物の群集構造に与える影響の解明	吉村真由美	18～21	科研費(基盤C)	底生動物
イイb10164	大面積風倒発生地における植生遷移とニホンジカによる利用度の推移	高橋裕史	18～20	科研費(若手B)	大面積風倒
イイb10166	インドシナ半島におけるマカク属の進化：アカゲザルとカニクイザルを主として	大井 徹	18～19	科研費(基盤B) (京都大学)	
イイb10172	エゾジカ個体群の爆発的増加に関する研究	高橋裕史	19～20	科研費(基盤B) (東京農工大学)	爆発的増加
イイb10173	DNAバーコードと形態画像を統合した寄生蜂の網羅的情報収集・同定システム	濱口京子	19～22	科研費(基盤B) (神戸大学)	寄生蜂
イイb102	樹木加害生物の生物学的特性の解明と影響評価				
イイb10201	樹木加害微生物の樹木類への影響評価と伝播機構の解明	黒田慶子 高畑義啓	18～22	一般研究費	
イイb10202	樹木寄生性昆虫の加害機構の解明と影響評価	浦野忠久	18～22	一般研究費	
イイb10256	地域間DNA多型解析によるナラ枯れの媒介者カシノナガキクイムシの外来種仮説の検証	濱口京子	18～19	科研費(基盤B) (東京大学)	
イイb10260	捕食寄生甲虫を利用した新たな樹体内害虫防除技術の開発	浦野忠久	19	政府等外受託費 (JST)	捕食寄生甲虫
イイb2	森林生態系を構成する生物個体群及び群集の動態の解明				
イイb201	森林生物の機能と動態のメカニズム解明				
イイb20102	森林植物の分布要因や更新・成長プロセスの解明	大原偉樹 山下直子	18～22	一般研究費	

(*)予算区分の正式名称

交付金プロジェクト……………森林総合研究所運営費特別研究(交付金プロジェクト)
 技会受託費(高度化:研究領域設定型)……………農林水産技術会議事務局(先端技術を活用した農林水産研究高度化事業:研究領域設定型研究)
 技会受託費(高度化:地域活性化型)……………農林水産技術会議事務局(先端技術を活用した農林水産研究高度化事業:地域活性化型研究)
 技会受託費(研究プロ)……………農林水産技術会議事務局(研究プロジェクト)
 環境省受託費(環境保全)……………環境省(地球環境保全等試験研究費)
 環境省受託費(公害防止)……………環境省(旧国立機関公害防止試験研究費)
 環境省受託費(環境総合)……………環境省(地球環境研究総合推進費)
 政府等受託費(静岡県)……………政府等受託事業費(地方公共団体)
 政府等外受託費(九州大学)……………政府等外受託事業費(国立大学法人九州大学)
 政府等外受託費(総合地球環境学研究所)……………政府等外受託事業費(大学利用機関法人人間文化研究機構総合地球環境学研究所)
 政府等外受託費(JST)……………政府等外受託事業費(独立行政法人科学技術振興機構(重点地域研究開発推進事業:シーズ発掘))
 政府等外受託費(WWFジャパン)……………政府等外受託事業費(財団法人世界自然保護基金ジャパン)
 科研費(基盤A・B・C/若手A・B/萌芽)……………科学研究費補助金(基盤研究A・B・C/若手研究A・B/萌芽)