

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 a 1	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 a 1 1 5	森林吸収量把握システムの実用化に関する研究	岡野通明 溝口岳男	15～24	林野庁受託費	森林吸収量
アア a 2	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 a 2 1 1	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 岡野通明 溝口岳男 小南裕志 田中 亘	18～22	技会受託費 (研究プロ)	地球温暖化
アア a 3	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 a 3 1 1	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	16～20	環境省受託費 (環境保全)	環境変動
アア a 3 1 2	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 a 4	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 a 4 1 2	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 a 1	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 a 1 1 1	沖縄ヤンバルの森林の生物多様性に及ぼす人為の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 a 1 1 2	重点対策地域としての沖縄・奄美地方における侵入種影響および駆除対策に関する研究	山田文雄	16～18	環境省受託費 (環境総合)	侵入種生態
アイ a 1 1 5	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 伊東宏樹 高橋裕史 吉村真由美	18～20	科研費(基盤B)	ニホンジカ
アイ a 2	固有種・希少種の保全技術の開発				
アイ a 2 1 3	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

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 a 2 1 5	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 a 3	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 a 3 0 1	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 a 3 0 1 5 3	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	16～19	政府等外受託費(九州大学)	抵抗性種苗
アイ a 3 1 2	東アジアにおける病原微生物の移・侵入ルート	野田 巖	15～18	科研費(基盤B)	移・侵入ルート
アイ a 3 1 3	ナラ類集団枯死被害防止技術と評価法の開発	衣浦晴生	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 a 3 1 4	サビマダラオオホソカタムシを利用したマツノマダラカミキリ防除技術	浦野忠久	14～18	交付金プロ	サビマダラ
アイ a 4	獣害発生機構の解明及び被害回避技術の開発				
アイ a 4 1 1	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 a 4 1 2	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:研究领域設定型)	獣害回避
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 b 1	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 b 1 1 1	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 小南裕志 深山貴文	18～22	交付金プロ	間伐影響
アイ b 1 1 2	流域圏における水循環・農林水産生態系の自然共生型管理技術の開発	溝口岳男	14～18	技会受託費(研究プロ)	自然共生
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 c 2	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 c 2 0 1	教育的活用に向けた里山モデル林整備				
アイ c 2 0 1 5 5	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	政府等受託費(静岡県)	大井川中流域
アイ c 2 1 1	流域圏における水循環・農林水産生態系の自然共生型管理技術の開発(部分)	大住克博 石田 清 宮下俊一郎 黒田慶子 齋藤和彦 奥 敬一	14～18	技会受託費(研究プロ)	自然共生

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 伊東宏樹 五十嵐哲也 吉村真由美 黒田慶子 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 伊東宏樹 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				
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a112	森林所有権の流動化が森林管理と中山間地域の活性化に及ぼす影響の解明	田中 亘	16～18	交付金プロ	森林所有権
アウa2	担い手不足に対応した新たな林業生産技術の開発				
アウa213	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	18～22	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	持続可能な森林の計画・管理技術等の開発				
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 a 1	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 a 1 0 2	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 a 10201	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 a 10253	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 a 10256	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 a 1	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 a 1 0 1	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 a 10101	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 a 10102	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 a 10153	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 a 10163	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 a 1 1 1	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 谷川東子	17～20	一般研究費 交付金プロ	水質モニタリング
イイ a 1 1 2	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 a 2	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 a 2 0 1	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 a 20101	森林生態系における水動態の解明	細田育広	18～22	一般研究費	
イイ a 20102	森林生態系の微気象特性の解明	岡野通明 小南裕志 深山貴文	18～22	一般研究費	
イイ a 20154	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 b 1	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 b 1 0 1	生物多様性と生物間相互作用のメカニズム解明				

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		
イイb10102	野生生物の生物間相互作用の解明	山田文雄	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	18～20	科研費(基盤B) (京都大学)	抵抗性アカマツ
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)	底性動物
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b20152	養菌性キクイムシと共存する菌類群集の役割	衣浦晴生 宮下俊一郎	17～18	科研費(基盤C)	キクイムシ

(*)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所)
- 科研費(基盤A・B・C/若手A・B)……………科学研究費補助金(基盤研究A・B・C/若手研究A・B)