

IV-2 過去10年間の研究課題の推移

IV-2 過去10年間の研究課題の推移

区分	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
育種 育林	育林におけるグルタチオンの効果調査(H24~27)				
		コンテナ苗を活用した低コスト再造林技術の実証研究(H26~27)			
			コンテナ苗を用いた低コスト造林技術の確立(H27~29)		
	列状間伐後の下層植生に関する研究(H25~27)				
	マツノザイセンチュウ抵抗性品種開発技術高度化事業(H25~28)				
	抵抗性マツの追				
森林 保護	シカによる森林被害の実態と対策に関する研究(H23~25)	シカによる森林被害対策に関する研究(H26~28)			
林業 研究室	倒木接種によるきのこの省力栽培方法の研究(H23~25)	倒木接種によるきのこの栽培の実用化(H26~28)			
	岡山甘栗の産地化に向けた栽培基礎調査(H24~25)	岡山甘栗安定生産技術の研究(H26~27)		岡山	
	生体活性物質を用いたマツタケの人工培養方法の研究(H25~27)		マツタケの省力栽培技術の開発(H28		
					菌根性きの
	木質バイオマスを素材とした樹木の凍害防止資材の開発(H25~27)				
	移動式バイオマス暖房機の特性に関する研究(H25~27)		半炭化技術による放置竹林の活用		
		松脂採取に関する研究(H26~28)			
経営 機械	スイングヤーダを用いた架線系システムの研究(H25~27)		軽架線集材による搬出に関する研究		
	スイングヤーダを用いた伐倒同時集材方式の現地実証試験(H25~26)		森林作業道の路体強度に関する研究		
その他				気候変動に適応し	
木材 加工 研究室	岡山県産構造用製材のスパン表の作成(H23~25)				軸組耐力壁用
		岡山内で開発されている新しい木質材料の性能試験(H26~28)			
	木材の新しい劣化診断技術の開発(H23~25)				生産現場に適応した
	内装用木材の含水率管理技術の開発(H24~28)				
	県産ヒノキによる集成材の性能評価及びコスト分析(H24~26 ※県産ヒノキ販拡大推進事業)				乾燥木材の生産
	林地残材等の木質バイオマス燃料としての品質性能の分析(H25~27)		木質バイオマス燃料の乾燥状態の向上に関する		
		岡山県産材の難燃化技術の開発・改良(H26~28)			
	木質バイオマスを素材とした樹木の凍害防止資材の開発(H25~27)				
	木質材料の開発	リンドウの連作障害を回避する木質栽培床の開発(H25~29)			
	健康・環境に配慮したスギ・ヒノキ調色内装材の開発(H25)			木質バイオマスを利用した木質栽培床の効率的な製造	
木粉の製造条件、特性評価に関する技術開発(H24~26)					

平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
少花粉スギ等の生育状況調査(H30~R2)			少花粉スギ・ヒノキコンテナ苗の生産技術の確立(R3~5)	
				少花粉品種の種子安定生産技術の確立(R4~6)
			早生樹の選抜・育成に関する調査研究(R3~5)	
	高齢級人工林の資源量推定に関する研究(R1~5)			
加選抜(H24~)				
花粉症対策品種の円滑な生産支援事業(H29~R6)				
シカ被害軽減に向けた防除技術の研究(H29~R3)				
	ナラ類集団枯損についての調査研究(R1~5)			
山甘栗の栽培技術の確立(H28~R2)				
~30)	樹木デンプンによる蓄根性きのこの人工培養(R1~3)			アカマツを有効利用したマツタケ培養技術の高度化(R4~6)
このコンテナ感染苗育成技術の開発(H29~R1)				
(H28~30)				
(H28~30)				
(H28~30)				
た花粉発生源対策スギの作出技術開発(H28~R2)				
原材料の安定供給による構造材集成材の低コスト化技術の開発(共同研究、H30~R2)				
途としての県産ヒノキCLTの性能評価(H29~R1)				
岡山県産木質防火材料の製造技術の開発(H29~R1)			ポリホウ酸ナトリウムを含有する薬剤を用いた木質防火材料(R3)	
	岡山県産材による熱圧処理技術の開発(R1~2)			ヒノキ大径材丸太の品質評価(R4~6)
・利用段階等の実態解明と問題点の検討(H29~R1)			「県産木質建具の変形発生挙動の解明」における室内湿度変化に伴う変形量測定及び実証試験(R3)	
研究(H28~30)				広葉樹の有効利用に関する調査研究(R4~6)
香りを評価指標とするヒノキ材人工乾燥条件の検討(R1~5)				
	CLTの新たな分野での利用方法の検討(R2~4)			
方法の開発(H28~30)				