

平成27年度 林産試験場実施課題一覧

全54課題

中期計画 研究推進項目	研究課題名	研究期間 (年度)	事業 区分	担当グループ
3	森林に関する研究推進項目			
	(2) 林業の健全な発展と森林資源の循環利用の推進			
	イ 森林バイオマスの有効活用の推進			
	○森林バイオマスの総合利用の推進のための研究開発			
	道産木材を用いたセシウム、ストロンチウム吸着材製造技術の開発	26~27	経常研究	バイオマスG
	木質熱処理物のアルカリ土類金属存在下での金属錯体形成および金属錯体の帯電抑制条件に関する検討	27	公募型研究	バイオマスG
	カラマツ類の樹皮における二次代謝物と組織による化学的防御戦略の解明	25~27	公募型研究	バイオマスG
	地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	26~30	戦略研究	バイオマスG
	国産針葉樹の直接酵素糖化処理に向けたイオン液体前処理法の開発	26~27	公募型研究	技術支援G
	カラマツ材破砕物の生産状況および有用物質抽出原料としての適性に関する研究	26~27	受託研究	マテリアルG
	木質チップ燃料の検収マニュアルの開発	27	受託研究	バイオマスG
	農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	27-29	公募型研究	バイオマスG
	(3) 技術力の向上による木材関連産業の振興			
	ア 道産木材の需要拡大と木材関連産業の振興			
	○木材・木製品の生産と流通の高度化のための研究開発			
	カラマツ材のねじれ予測技術の検討	26~27	経常研究	製品開発G
	成熟化するトドマツ人工林材の用途適正評価と利用技術開発	26~28	重点研究	構造・環境G
	道産針葉樹原木の保管等に関する研究	26~27	共同研究	生産技術G
	北海道産樹種の弾性定数の収集方法の確立	26~27	公募型研究	資源・システムG
	トドマツ人工林材の利用拡大に向けた平角材乾燥技術の検討	27~29	経常研究	生産技術G
	アカエゾマツ間伐材の材質および利用特性の検討	27~28	経常研究	資源・システムG
	カラマツ材のヤニ滲出防止のための基礎的検討	27~28	経常研究	微生物G
	カラマツ中大径木による心持ち平角材の利用拡大技術の開発	27~29	重点研究	製品開発G
	トドマツ人工林材の利用促進に向けた生産工程の改善と用途拡大の検討	27	受託研究	資源・システムG
	大樹町における地場産木材を用いた公営住宅建設への設計支援	27	受託研究	資源・システムG
	エレメントの種類が木質積層材料の強度性能に及ぼす影響の解明	27	奨励研究	生産技術G
	カラマツ心持ち平角材の乾燥技術検討	27	公募型研究	生産技術G
	道産カラマツCLTの長期性能評価	27	公募型研究	生産技術G
	道産トドマツCLTの開発と性能評価	27	公募型研究	生産技術G
	未利用成分である樹皮に含まれるフェノール樹脂硬化促進成分の解明	27	公募型研究	生産技術G
	椅子座面の専用加工機・形状測定機の開発	25~27	共同研究	製品開発G
	伐採木材の高度利用技術の開発	25~29	公募型研究	生産技術G
	地域力を高めるものづくり産業モデルの検討	26~28	経常研究	生産技術G
	ストランドボード・パーティクルボード（SPB）工業化の検討	27	共同研究	製品開発G
	CLT長期荷重試験における含水率変動予測手法の検討	27	公募型研究	構造・環境G
	FITが及ぼす製材業への影響評価と木質バイオマス発電のLCA	25~27	公募型研究	資源・システムG
	寒冷地型省エネ・エコハウスの経済性、環境性の評価	26~27	受託研究	資源・システムG
	木質バイオマス発電および熱電併給事業シミュレータの開発	27	受託研究	資源・システムG
	○木材・木製品や木質構造物の安全性、信頼性、機能性向上のための研究開発			
	高浸透性木材保存剤で処理した単板を用いた高耐久性木質材料の製造技術の確立	25~27	経常研究	保存G
	FMCWレーダによる非破壊診断装置の腐朽検知に関する性能評価	25~27	公募型研究	構造・環境G
	接着剤混入法を用いた保存処理合板の防腐性能の向上に関する検討	27	受託研究	保存G
	単板積層材の耐候性能および耐朽性能に関する研究	27	受託研究	保存G
	保存処理木材中のピレスロイド類の定量分析方法の効率化・高精度化	27	受託研究	保存G
	CLTに適した保存処理技術の確立のための検討	27	受託研究	保存G
	合理的な木質接合部を実現するための異種接合具併用接合に関する研究	25~27	公募型研究	構造・環境G
	国産材を高度利用した木質系構造用面材の開発による木造建築物への用途拡大	25~27	公募型研究	構造・環境G
	既存木質構造物の残存性能評価法と耐力再生法の提案	26~28	公募型研究	構造・環境G
	安全・快適なペット共生型木質系床材の開発と床仕様の検討	25~27	経常研究	製品開発G
	道産針葉樹材から放散する揮発性有機化合物の解明とにのびの評価	26~28	経常研究	構造・環境G
	木質パネルを対象とした透湿シミュレーション手法の開発	26~27	公募型研究	構造・環境G
	道産カンバ類の高付加価値用途への技術開発	27~29	重点研究	構造・環境G
	屋外用木製品のメンテナンスフリーを目指した技術開発	27	奨励研究	構造・環境G
	病院内での地域材活用に向けた検討	27	受託研究	構造・環境G
	○きのこの価値向上のための研究開発			
	菌根性きのこ感染苗作出技術の開発	21~27	経常研究	微生物G
	食用きのこを活用した畜産廃棄物の生物変換システムの開発	25~27	共同研究	微生物G
	マイタケの高機能性プレバイオティクス食品としての実証と低コスト栽培技術の普及	25~27	公募型研究	微生物G
	早生樹「ヤナギ」を活用した高品質シイタケの安定生産システムの開発	26~28	重点研究	微生物G
	突然変異を活用した生産環境と消費者ニーズに優れた食用きのこ新品種の育成	27~30	公募型研究	微生物G
	寒冷地に適応した菌根苗育成システムの開発	27~31	公募型研究	微生物G
	素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成	27~31	戦略研究	微生物G
	孢子発散量を低減した道産タモギタケ新品種の権利保護と定着化	27	奨励研究	微生物G