

項目		研究期間, 担当グループ	ページ	
Ⅲ 森林資源の総合利用の推進のための研究開発				
1 森林資源の高度利用を図る技術の開発				
1	樹木の成長と細胞壁のセルロースマイクロファイブリの性質	公募型研究	24-25 耐久・構造	
2	原木横断面内における材質分布の非破壊評価手法の開発	経常研究	24-25 生産技術, 耐久・構造	39
3	道内モデル地域における木質バイオマス発電導入による環境的・経済的影響の評価	経常研究	25-26 マテリアル, バイオマス, 技術部	40
4	樹木の木部の構造改質による材料開発 - 力学的性質の異なる樹木から力学的性能の均一な材料へ -	公募型研究	25 耐久・構造	
2 環境負荷の低い木材の改質・利用技術の開発				
1	セルロースを出発原料とする白金代替燃料電池用ウッドカーボンカソード触媒の開発	公募型研究	24-26 マテリアル	
2	国産材を原料としたアセチル化木材の製造技術の検討	一般共同研究	25 マテリアル	
3	木質熱処理物のイオン交換性およびその金属錯体-金属種の相違が及ぼす影響に関する検討	公募型研究	25 マテリアル	
4	化石資源代替材料創製に向けた木質バイオマスの急速熱分解条件の最適化	公募型研究	25 マテリアル	
3 森林バイオマスの成分・エネルギー利用技術の開発				
1	パルプリジェクトを原料とするバイオエタノール製造に向けた基礎的検討	経常研究	23-25 バイオマス, マテリアル, 微生物, 製品開発	41
2	樹皮を原料とするバイオリファイナリーの構築に向けた基礎的検討	経常研究	23-25 バイオマス	42
3	木質系バイオマス燃料のグレードアップに関する研究	経常研究	24-25 バイオマス, マテリアル, 生産技術, 製品開発	43
4	農業用廃プラスチックの再利用に関する研究	その他	24-26 バイオマス, マテリアル	44
5	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	公募型研究	25-27 バイオマス	
6	エネルギーの有効活用のための高熱伝導性炭素-金属複合材料の開発	公募型研究	25 普及調整	
4 きこの機能性・食味性向上技術の開発				
1	菌根性きのこ感染苗作出技術の開発	経常研究	21-27 微生物, バイオマス, 耐久・構造	45
2	道産ニュータイプキノコの育成と素材利用に向けた研究	経常研究	23-25 微生物	46
3	突然変異育種法を利用した栽培きのこの有用形質創出とそのDNAマーカーの開発	公募型研究	23-25 微生物	
4	地域資源の活用に有効な新ブナシメジの開発	一般共同研究	24-25 微生物	47
5	早生樹「ヤナギ」を活用したシイタケ栽培技術の検討	一般共同研究	24-25 微生物, バイオマス	48
6	ヤナギ有効活用調査研究	一般共同研究	25-26 微生物, バイオマス	
7	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	一般共同研究	25-27 微生物	
8	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	公募型研究	25-27 微生物	49

課題一覧表では、担当グループの「グループ」の文字を省略しました。
企業等の意向や知的財産権の取得等のため、一部公表できない課題があります。