

登録・公開特許情報は森林総合研究所HPで公開しています。
<http://www.ffpri.affrc.go.jp/index-j.html>

詳細情報は特許庁特許電子図書館（IPDL）
 をご覧下さい。<http://www.ipdl.jpo.go.jp/homepg.ipdl>

登録					
特許の名称	木質板およびその製法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	1998.12.2	10-343468	2002.5.31	3312138
【課題】	耐吸水性、耐湿性に優れ、寸法安定性が良好であるとともに、優れた強度を有する木質板を提供する。				
【解決手段】	木質エレメントをアセチル化した後、さらにオゾン酸化して得られるオゾン酸化木質エレメントを、バインダー樹脂で結合して木質板を作製する。				

特許の名称	塗装木材の耐久性向上方法、その塗装木材及び製造方法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	1997.3.27	09-75656	2002.8.2	3333871
【課題】	耐久性、耐候性に優れた塗装木材を提供する。				
【解決手段】	表面に三層構造の透明塗膜層が接着形成された塗装木材の木材裏面から、透明塗膜層の近傍に至るように凹部を形成し、この凹部に撥水剤を主成分とする充填剤を充填して該撥水剤を塗膜接着面に滲みでるようにした。				

特許の名称	環状炭酸類を用いる木質系物質からの樹脂原料組成物の製造法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	1997.9.9	09-243660	2002.8.30	3343564
【課題】	従来木質系物資の液化溶媒として知られていない環状炭酸類を用いることにより、木質系物質を低温で、短時間に液化して樹脂原料組成物を製造する製造法を提供する。				
【解決手段】	環状炭酸類と木質系物質と酸類とを混合し、常圧下、環状炭酸類の融点以上沸点以下の温度範囲で加熱することにより木質系物質を前記炭酸類により分解するとともにこの分解による生成物を環状炭酸類と反応させる木質系物質からの樹脂原料組成物の製造法。				

特許の名称	木質素材の水蒸気爆発により得られる爆裂細片の製造方法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	アメリカ	1999.8.27	09-962775	2002.10.8	6461472
【課題】	小径木、古材、製材に伴い生ずる端材、竹等のいわゆる低質材を使用して、森林資源の有効な活用を図り、要求される種々の性能を実現できかつ原価コスト低廉な建築材料、その製造方法。				
【解決手段】	木、竹等の木質系原材料を、水蒸気爆発により繊維方向に割裂して形成した複数の細片を接着剤、モルタル、発泡樹脂により固化成型してなる爆裂細片積層材、爆裂細片セメント板、爆裂細片発泡樹脂板等の新木質系素材である。本発明に係る爆裂細片は、前記素材の製造以外にも種々の分野で利用できる。				

特許の名称	飲料の製造方法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	1998.5.29	10-164440	2002.12.13	3378896
【課題】	経済的に多量に生産できるキシロオリゴ糖の糖組成を解明し、該キシロオリゴ糖により、上品で低い甘味質、程良い着色、虫歯になりにくい、良い香り等の優れた性質を有する飲料を提供する。				
【解決手段】	キシロオリゴ糖粉末又は溶液の固形物中の糖組成が各々キシロース3～55%、キシロピオース25～85%、キシロトリオース5～45%、その他のキシロオリゴ糖0～35%であるキシロオリゴ糖を含有し、良好な風味や甘味を有することと特徴とする飲料の製造方法				

公開					
特許の名称	セルロース膜の製造法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	2000.11.9	2000-341786	2002.5.21	2002-142796
【課題】	配向性の高いセルロース膜を製造する方法の提供。				

】	
【解決手段】	生体高分子を含む基板と、基板上に存在する培養液とを用いてセルロース産生菌を培養してセルロース膜を製造する方法であり、基板を構成するセルロース系材料等の生体高分子が配向されているものであるセルロース膜の製造法。

特許の名称	撮影補助装置				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	2000.11.10	2000-343553	2002.5.22	2002-148703
【課 題】	スチールカメラ、ビデオカメラ等の撮影装置に自在に装着でき、かつ撮影装置には特別な機構、特殊な加工を要せずして、多様な撮影条件に対応した遠隔操作撮影、自動撮影を簡易な操作により、高い動作信頼性の下に実現する。				
【解決手段】	撮影装置のシャッターボタンを動作させるアクチュエータ手段１と、アクチュエータ手段１の駆動電源８と、駆動電源８のスイッチ手段７と、アクチュエータ手段１を撮影装置の所定位置に着脱自在に固定する装着手段５とを具え、アクチュエータ手段１は、電磁ソレノイド２と、この電磁ソレノイド２のプランジャーシャフト３先端に装着され撮影装置のシャッターボタンに当接する弾性押圧手段４と、弾性押圧手段４が撮影装置のシャッターボタンに接する位置にアクチュエータ手段１をセットする支持手段６とから構成した撮影補助装置。				

特許の名称	人体に作用する外的刺激の評価方法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	2000.12.13	2000-378524	2002.6.25	2002-177282
【課 題】	人体に視覚的又は触覚的に付与される刺激の快適さを、その外的刺激を受ける者の生体反応を測定するとともに、主観的判断と併せることによって、客観的に評価する。				
【解決手段】	被験者に評価対象となる外的刺激を与える前から外的刺激を与えた後にわたり、被験者の脳内血液の酸素化ヘモグロビン濃度変化、脱酸素化ヘモグロビン濃度変化、総ヘモグロビン濃度変化等の中枢神経活動指標の１又は２以上と、収縮期血圧、拡張期血圧、脈拍数等の自律神経活動指標の１又は２以上とを測定し、その後、上記外的刺激が与えられている時の主観的な快適感を聴取する。そして、上記中枢神経活動指標の測定値、自律神経活動指標の測定値及び主観的な快適感とから外的刺激の人体への適正について評価する。				

特許の名称	抗酸化性食物繊維およびその製造方法、並びにそれを用いた加工食品				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	2001.10.18	2001-320553	2002.7.23	2002-204674
【課 題】	糖有効利用性、食用繊維有効利用性、および抗酸化性の各特性をバランス良く示す抗酸化性食物繊維および、その製造方法、並びに加工食品を提供する。				
【解決手段】	バカス等の植物資源を主原料とした抗酸化性食物繊維において、糖類と、水溶性リグニンと、不溶性食物繊維とを含む。				

特許の名称	浸透気化膜法による発熱物質の除去方法及び発熱物質除去装置				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	2001.3.8	2001-65233	2002.9.17	2002-263453
【課 題】	エンドトキシン等を含有する液体から容易にしかも確実に発熱物質を除去することができる浸透気化膜法による発熱物質の除去方法及び発熱物質除去装置を提供することにある。				
【解決手段】	透過膜の一次側に発熱物質を含む液体を供給し、透過膜の二次側を減圧することにより発熱物質の二次側への透過を抑制して液体を二次側に透過させることを特徴とする浸透気化膜法による発熱物質の除去方法とする。				

特許の名称	高耐候性リグノセルロースとその製造方法及び高耐候性リグノセルロースを利用した高耐候性複合材				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	2001.3.23	2001-86210	2002.10.3	2002-283306
【課 題】	リグノセルロースあるいはリグノセルロース/樹脂複合体等の耐候性、特に紫外線抗性を高め、屋外はもちろんのこと、屋内でも直接太陽光が当たるような場所で使用する場合にも前記素材による製品の外観劣化を防止する。				
【解決手段】	脱ヘミセルロース処理によりヘミセルロース成分を減少もしくは除去することにより高耐候性を具備したリグノセルロース、その製造方法、さらには前記高耐候性リグノセルロースによる新規な複合成形材を実現する。脱ヘミセルロース処理に加え、抗紫外線処理および又は抗酸化・撥水处理をなし、さらには、リグノセルロースにカルボキシル基の導入処理をなしさらに高度の耐候性を具備したリグノセルロースを得る。				

特許の名称	新規ダイオキシン類緑化合物、ダイオキシン類分解生物等の検索方法および検索キット				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	2002.3.25	2002-82993	2002.12.4	2002-348291

【課 題】	簡便にダイオキシン類を分解する生物等を検索するための新規化合物を提供する。
【解決手段】	下記化学式（１）、（２）で示される新規ダイオキシン類縁化合物。
【化１】	略
【化２】	略

特許の名称	キシロースを原料とする酢酸菌セルロースの製造方法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
単独出願	日本	2001.6.1	2001-166631	2002.12.10	2002-355086
【課 題】	木質系廃棄物や農産廃棄物その他のリグノセルロース廃材におけるキシロースを微生物で発酵・資化することにより、用途範囲の大きい酢酸菌セルロースを生産する。				
【解決手段】	糖質源であるキシロースの異性化によりキシロースが生成される培地中で、アセトバクター属に属するセルロース生産能を有する微生物を培養し、セルロースを培地中に生成してなすセルロースの製造方法であって、キシロースの異性化を、培地中にキシロース・イソメラーゼを無菌的に添加してなすとともに、糖質の酸性代謝物による培地のpH値の低下を抑制する手段を具えるようにした酢酸セルロースの製造方法を提供して前記課題を解決する。				

特許の名称	キノコ栽培用栄養剤及び該栄養剤を用いたキノコ栽培法				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	2001.7.17	2001-216295	2003.1.28	2003-23856
【課 題】	キノコの収穫量を増加させることができる、キノコ類の栽培用栄養剤及びキノコ該栄養剤を用いたキノコ栽培方法を提供すること。				
【解決手段】	蛋白質、糖質及び脂質からなる３栄養成分を吸着させた珪藻土を有効成分とするキノコ栽培用栄養剤及びこの栄養剤を用いてキノコの栽培を行う。				

特許の名称	血液流動性の改善剤				
出願区分	出願国名	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号
共同出願	日本	2001.6.5	2001-169964	2003.1.29	2003-26577
【課 題】	配糖体の糖部がベンジルアルコールの二糖配糖体からなる、血液流動性が低下する疾患の予防及び治療剤の提供。				
【解決手段】	ベンジルビジアノシド、ベンジルグリメペロシド又はベンジルラクトシドであるベンジルアルコールの二糖配糖体は、血液流動性を改善する作用のための有効成分であり、微小循環部位での血液流動性を改善することにより血液流動性の低下する疾患の予防及び治療に有用である。				