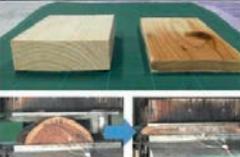


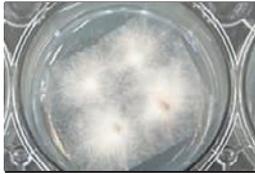
知的財産権

地方独立行政法人化してから登録されたものを中心に、森林研究本部が保有する知的財産権を紹介します。

特許権

■3軸NC木工旋盤システム・工具経路生成方法・工具経路生成プログラム及び記録媒体	特許権	林産試験場
	<p>3D-CADモデルを素に加工プログラムを自動生成するソフトウェアとチップソーを採用したCNC木工旋盤を用いて、非円形で湾曲した形状の加工が可能になりました。加工時間の短縮や低コスト化が可能となりました。</p> <p>〔登録年月日〕2011.7.22 〔登録番号〕4784767</p>	
■熱処理木材ならびにその製造方法	特許権	林産試験場
	<p>従来の圧縮木材生産技術を発展させ、節の多い針葉樹材の圧縮に最適化した複数の板材による相互横幅拘束方法と、横幅拡張を伴う独創的な形状変化により圧縮板材を作る熱処理方法です。針葉樹材に広葉樹材同等以上の機能を付与できますので、フローリングや内装材にも利用できます。</p> <p>〔登録年月日〕2014.10.17 〔登録番号〕5629863</p>	
■マッシュルーム栽培用培地およびマッシュルームの製造方法	特許権	林産試験場 (共同出願者 MFフィード株式会社)
	<p>マッシュルームを栽培する際、ベースコンポストとして牛糞堆肥及び馬糞堆肥を所定の割合で混合した堆肥混合物を使用します。堆肥混合物を含む培地組成や牛糞堆肥の堆肥化期間をコントロールすることでマッシュルームを大型化する技術です。</p> <p>〔登録年月日〕2018.10.26 〔登録番号〕6421913</p>	
■木質複合版の製造方法	特許権	林産試験場
	<p>本技術を用いると、木質ボード製造時の熱圧縮と同時に合板を接着・一体化させることが可能となり、コストを削減しながらも反りの少ない複合フローリングを製造することができます。</p> <p>〔登録年月日〕2021.11.30 〔登録番号〕6985657</p>	
■多軸NC木工旋盤システム、工具経路生成方法、工具経路生成プログラムおよび記憶媒体	特許権	林産試験場 (優先実施 旭川機械工業(株))
	<p>コンピュータで立体形状の数値を制御し、連動した3軸の木工旋盤(チップソー)により、凹凸や左右非対称の複雑な形状を加工するシステムです。加工時間の短縮や低コスト化が可能になりました。</p> <p>〔登録年月日〕2021.07.30 〔登録番号〕4784767</p>	
■マツタケ菌根苗の作製方法	特許権	林産試験場
	<p>マツタケ菌を共生させたマツ科植物の苗(マツタケ菌根苗)を作製する技術です。</p> <p>〔登録年月日〕2021.3.2 〔登録番号〕6845541</p>	
■キノコ栽培用培地添加剤、キノコ栽培用培地、及び同培地を用いたキノコの栽培方法	特許権	林産試験場
	<p>オノエヤナギやエソノキヌヤナギ等のチップやおが粉等から水性抽出物を製造し、おが粉をベースとした培地に、この水性抽出物を少量添加することで、シイタケ菌床栽培における発生促進、発生収量の増加につながります。</p> <p>〔登録年月日〕2021.12.7 〔登録番号〕6989914</p>	

■キノコの収量性増強剤及びその利用	特許権	林産試験場
-------------------	-----	-------



煩雑な交配や栽培による選抜をせずに、ハラタケ目に属するきのこの、種菌の収量性を増強する技術です。

〔登録年月日〕 2023.2.6

〔登願〕 2023-016460

■植栽装置及び自走式植付機	特許権	林産試験場
---------------	-----	-------

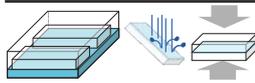


トドマツなど枝の張ったコンテナ苗もやさしく確実に植え付ける植栽機構

〔出願年月日〕 2022.10.4

〔登願〕 2022-160184

■木材の接着方法、接合品及び接着可能な木材	特許権	林産試験場
-----------------------	-----	-------



本技術では、漂白剤により処理することで、木材の元々の物性や風合いを維持しながら、接着剤なしで木材同士を強く接着することができます。

浸漬⇒水洗い⇒プレス

〔出願年月日〕 2023.3.27

〔登願〕 2023-049988

■カラマツ属の植物の増殖方法	特許権	林業試験場
----------------	-----	-------



カラマツ属植物の挿し木による増殖方法において、特定の日長と気温により台木を育成することで台木1本から挿し穂70本の採取が可能となり、得苗率の向上につながります。

〔出願年月日〕 2017.3.17

〔登願〕 6896262

育成者権（品種登録）

■タモギタケ エルムマッシュ291	育成者権	林産試験場 (共同出願者 株式会社スリービー)
-------------------	------	----------------------------



当該品種は(株)スリービーと共同開発した品種です。「エルムマッシュ北菌2号」と保存菌株とを交配、選抜、育成した品種で、菌傘が黄色で菌柄の形が太長で施設栽培向けの品種です。

〔登録年月日〕 2007.3.22

〔登録番号〕 15387

■マイタケ 大雪華の舞1号	育成者権	林産試験場
---------------	------	-------



当該品種は、保有菌株の野生株同士を交配、選抜、育成させた品種で、従来品種に比べ食物繊維やβグルカンが多く含まれた品種です。

〔登録年月日〕 2008.6.3

〔登録番号〕 17041

■フナシメジ マープレ219	育成者権	林産試験場
----------------	------	-------



「マープレ88-8」と保存菌株を交配し、選抜、育成した品種です。広葉樹、針葉樹いずれのおが粉を使用しても栽培可能で、従来品より培養日数が短く、高品質のきのこの生産が可能な瓶栽培向けの品種です。

〔登録年月日〕 2011.3.15

〔登録番号〕 20595

■タモギタケ（孢子欠損性） えその霞晴れ06号	育成者権	林産試験場
	<p>当該品種は、紫外線照射法によりタモギタケの孢子欠損性変異を誘発させ、その変異株を基盤に育成した品種です。</p>	
〔登録年月日〕 2020.8.14		〔登録番号〕 28078
■タモギタケ（孢子欠損性） えその霞晴れ63号	育成者権	林産試験場
	<p>当該品種は、「えその霞晴れ06号」と同様の孢子欠損性株で、傘の形状はロート状の円形で中心性があり、生育に適した温度が$18 \pm 1^{\circ}\text{C}$のため道内の気候に適した品種です。</p>	
〔登録年月日〕 2020.9.17		〔登録番号〕 28133
■タモギタケ（孢子欠損性） えその霞晴れ33号	育成者権	林産試験場 (共同出願者 株式会社スリービー)
	<p>当該品種は(株)スリービーと共同開発した品種です。「えその霞晴れ06号」と同様に孢子欠損性株で、形状は「えその霞晴れ63号」と同様です。当該品種の特徴は他の品種に比べ抗酸化力のあるエルゴチオネインの含有量が多いところです。</p>	
〔登録年月日〕 2020.9.17		〔登録番号〕 28134
■野生型エノキタケ 雪黄金	育成者権	林産試験場
	<p>従来の市販エノキタケ（純白系）とは異なり、天然の形態、食感、風味を持つ野生型であるにも関わらず、生産効率が高く、発生制御技術の簡素化が図られています。</p>	
〔登録年月日〕 2024.11.27		〔登録番号〕 30601