

令和2年度特許取得実績

発明等の名称	振動を用いた害虫の行動制御により植物を保護する方法
登録番号	6849186
権利者	島根県 国立研究法人森林研究・整備機構 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 埼玉県 国立大学法人琉球大学 国立大学法人電気通信大学
査定日	2021/1/06
発明の概要	振動のパラメータとして周波数及び振幅を害虫ごとに特定することによって、加振機により害虫（ハラアコブカミキリ、タイワンゴマダラカミキリ、チャバネアオカメムシ、又はオンシツコナジラミ）を防除する方法を提供する。
本県で期待される効果	化学農薬を用いない果樹・野菜類の栽培や、農薬を使用しないきのこ類の栽培における効率的な害虫防除について、他県に先んじて実施・普及できる可能性がある。

発明等の名称	フェノール樹脂とリグノフェノールとを含む接着剤およびこれを用いた木製品
登録番号	6830723
権利者	島根県 株式会社藤井基礎設計事務所
査定日	2020/12/01
発明の概要	接着剤成分の一部を、従来の石油由来の成分から再生可能な植物資源に由来する成分に転換し、かつ、常時または断続的に湿潤状態となるような環境においても、優れた接着性能を有する接着剤を提供する。
本県で期待される効果	合板製造業は国内で最大の接着剤利用産業であり、本県には有数の合板メーカーが立地している。フェノール樹脂とリグノフェノールとを含む接着剤による合板製造が実現すれば、県産スギ等植物資源の新たな需要が期待できる。