

# 木工沈床及び、これを用いた護岸根固め工法の商品化支援

## 大野アドバイザーによる支援

企業訪問をきっかけに出願中の特許の権利化支援と、開発中の特許出願支援の要請を受けて支援が始まった

### 特許出願と権利化に向けたサポート

- 特許電子図書館を利用した先行技術調査の支援
- 特許出願に向けた発明の把握、先行技術分析の支援
- 弁理士と連携して特許出願を支援

### 知財戦略に関するサポート

- 広くて強い特許権取得に向けた特許出願戦略の支援
- 早期審査請求制度活用の提案
- 職務発明規定作成の支援

## 中谷産業株式会社

### 特許で新技術・新製品を武装したい！

- ・生態系に優しい天然素材で山や河を守り、河川工事等の公共事業の推進を図りたい
- ・間伐材に保存処理を行うことで、木材中により長く炭素を固定する技術を開発

## 特許情報活用による成果

- ・出願支援  
特願2008-169386
- ・権利化支援  
特開2008-156957  
早期審査制度等を活用し、2件とも特許査定を獲得

- 間伐材の活用で地球温暖化防止に貢献
- 特許電子図書館を活用し、競合他社の出願動向を調査

## この支援によって開発・販売された商品

### 商品名「ESポット(ユニット式木工沈床工)」

間伐材を高耐久化した処理した O&D ウッドを根固め工、床固め工として河川工事などに活用する工法。間伐材を使った天然素材であることから多様な生態系、河川維持に対応、横断方向の連続性が美しく、自然環境とも調和する。

### 商品名「ESパネル(木製残存型化粧型枠)」

間伐材を高耐久化した処理した O&D ウッドを残存型化粧型枠として、様々な工事に活用する工法。砂防工事やダム工事など治山、河川工事に優れた特性を発揮する。

## 支援先企業の概要

- 会社名 中谷産業株式会社
- 代表取締役 中谷 博
- 住所 大阪府豊中市曽根東町
- 設立 1957年
- 資本金 2,500万円
- ホームページ <http://www.nakatanisangyo.co.jp/>

## 大野健造(大阪府知的所有権センター)特許情報活用支援アドバイザーの一言

中谷産業は森林保護のために間伐された木材や樹木を活かして、暮らしの中で有効利用される手段を開発し、環境資材という形で提供し、社会貢献に努めている企業です。

中でも「マイトレック ACQ」という環境に優しい水溶性木材保存剤を施し、(世界的にその高い効果が認められています。)公共事業や土木用材として、豊かで潤いのある公共の生活空間を提供しています。

今回、間伐材を高耐久化したQ&Dウッドを根固め工、底固め工として河川工事などに活用するために商品化された「ESポット(ユニット式木工沈床工)」と「ESパネル(木製残存型化粧型枠)」の特許出願と権利化における木工沈床技術業界の特許調査、技術分析をご支援致しました。



平成 21 年 2 月現在

