

多目的基礎杭、災害復旧用の土留杭の商品化支援

鈴木アドバイザーによる支援

株式会社ウノ土地

特許情報活用等の成果

(鈴木特許情報AD担当)

《特許権取得に向けた支援》

- ・自社技術の位置づけ、競合他社技術動向の確認支援
- ・強い出願とするための先行技術把握と出願書類反映を支援
- ・企業主導型の専門家活用支援

(四柳特許流通AD担当)

《特許流通に向けた支援》

- ・特許に基づく技術保護、契約等の重要性を説明
- ・実施許諾に対する各種契約に関する助言および支援

開発した製品には自信を持っているが強い特許を取得するための勘所を知りたい!

出願内容で保護される技術範囲を理解したい!

専門家との意思疎通を円滑に行いたい!

(特許情報AD担当)

- ・先端開放型の基礎杭を開発
特許出願 1件
- ・改良した基礎杭を開発
特許出願 1件
- ・改良した土留杭を開発
実用新案登録出願 1件
- ・製品名称を決定
商標出願 1件

特許第 4099199 号
実用新案登録第 3139588 号
商標登録第 5142902 号

受賞

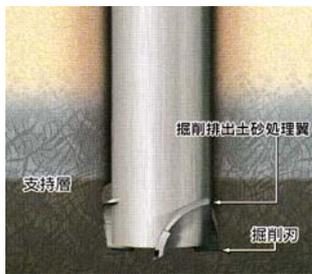
「第3回 うつくしまものづくり大賞」大賞
「第54回 福島県発明展」福島県知事賞
「第6回 いわき発ものづくり創造コンテスト」優秀賞



土留杭の地上部



御影石への貫入



先端側(基礎杭・土留杭共通)



泥岩への貫入

この支援によって開発・販売された商品

商品名 「アースロックパイル」(商標登録第5142902号)

岩盤貫入性に優れた無振動、無排土の先端開放型の杭です。静かな回転で地中への貫入が速く岩盤に固定できます。環境負荷が極めて低く、支持杭、法面補強の基礎兼主柱、信号機・道路標識の基礎、土砂災害復旧の擁壁等の親杭として最適です。

支援先企業の概要

- | | | | |
|------|------------|--------|---------|
| ■会社名 | 株式会社ウノ土地 | ■代表取締役 | 海野 六郎 |
| ■住所 | 福島県いわき市遠野町 | | |
| ■設立 | 1992年 | ■資本金 | 1,000万円 |

鈴木 優 (福島県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

自社特許出願の早期権利化についてのご相談をきっかけとして支援を開始しました。

支援企業では社長自身が土木・建設工事関係に長年携わっており、強い特許の取得と早期事業化が目標とのことでしたが、出願前における先行技術との比較は必ずしも十分ではなかったことから出願後も断続的に行いました。その結果、改良技術に対する新たな出願の必要性についても認識されたようです。

支援企業が保有する知的財産が権利化により資産化されたことで、今後は業務提携や実施許諾なども行って事業リスクを低減しながら収益力向上を目指したいとのことです。

今回商品化支援を行った製品は傾斜地層における電力会社送電線の鉄塔工事に採用された実績もあり、災害復旧工事等に威力を発揮する基礎杭や土留杭としての市場獲得が期待されます。



平成21年2月現在