

ホームページ公開用登録者データ

令和7年8月5日（公開日）

項目	内容
分類	☒ 企業 ☐ 大学・公設試験研究機関 ☐ 医療・福祉・健康関連団体 ☐ 金融機関 ☐ 行政機関 ☐ 個人 ☐ その他（ ）
機関名	株式会社 オオノ
所在地	〒501-3781 岐阜県美濃市片知 1255
URL	https://www.oono-bio.com/
機関等の概要	主にプラスチック製スぺーサを OEM にて製造しています。 2016年より自社ブランドである生分解性樹脂製杭「ビオプラグ®」を製造・販売しております。
業種 (産業分類区分 中分類)	プラスチック製品製造業 (18)
自社が持つ技術・素材・商品など	■生分解性樹脂製杭「ビオプラグ®」を製造・販売 (1) 道路土工・切土工・斜面安定工の中で環境・景観に配慮したのり面緑化工があります。工法として植生用のシート、マットを鉄のアンカーや大頭釘で止めて緑化を促すものです。緑化が進んでのり面が安定してもアンカーや釘は残ったままで抜きません。このアンカーや釘の代替品としてビオプラグ®を開発してきました。生分解性樹脂の杭は施工後数十年で水と CO2 に分解されます。環境と人にやさしい製品です。 (2) 学校のグラウンドで白線を引くためのマーキングがあります。このマーキング(赤や緑色の紐)を留めている釘が地表に出てきて児童がけがをした事例がありました。釘に替わって生分解性樹脂の杭を使用することにより安全で環境に配慮した製品となります。昨年2月より製品化しております。
興味がある技術・素材・商品など	ヘルスケア産業において、現在使用している材料(素材)が植物由来の生分解性樹脂に置き換えることにより地球温暖化対策として CO2 の削減、また人や環境にやさしい製品に生まれ変わります。このような素材を生かしてヘルスケア分野で新たな製品開発が出来ればと考えております。
お困りごと・課題など	海水に分解する樹脂で、ある程度強度がある材料を探しております。