

# 〈堀正工業出展のご案内〉 第12回 クルマの軽量化 技術展に 出展します

会期 2022.1/19<sup>10:00-18:00</sup>〈水〉 20<sup>10:00-18:00</sup>〈木〉 21<sup>10:00-17:00</sup>〈金〉 会場 東京ビッグサイト 東4ホール  
小間番号：31-32

## 堀正工業ブースへお立ち寄りください

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。さて、弊社では、東京ビッグサイトにて開催いたします「第12回 クルマの軽量化 技術展」に出展の運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

ブースでは、循環型社会の形成の為に理想的なヘンプ素材をはじめとしたヨーロッパの先進バイオ素材をご紹介します。堀正工業の新製品・技術をじっくりとご覧いただけるよう企画しておりますので、ぜひお誘いあわせの上、ご来場賜りますようお願い申し上げます。

敬具



Natural Fibers  
Hemp/Flax繊維

INDUSTRIAL HEMP(産業用ヘンプ)とは、繊維利用のために品種改良された大麻草のことで、陶酔作用はなく、エコ素材として注目されています。FLAX(亜麻)亜麻の繊維は柔らかく、しなやかで、光沢があり、撚りあわせが容易であり、織度・繊維長の分布が広く引張り強度が大きいことが特徴です。



NF Nonwovens  
天然繊維不織布

Naroplast®はHemp、Flax、Kenaf等の天然繊維と熱可塑性樹脂の複合不織布です。高強度で衝撃耐性に優れしかも軽量なので自動車用途の厳しい要求を効率的、理想的に満たします。天然繊維不織布は軽量で環境に優しい素材として現在BMW、メルセデス等多くの欧州車で採用されています。



Nature50 Pellet  
Nature50 射出成形用ペレット

Nature50はヘンプファイバー 50%、PP 46%、PEWAX 4%から作られる射出成形用ペレットです。成形品はPC/ABS-GF20に比較して最大20%の軽量化を可能にし、なおかつ強度・収縮率等において同等の機械的特性を持ちます。HEMP繊維が独特な仕上がりが表面を施し、ユニークな意匠性を表現します。



Bcomp FRP Fabric  
FLAX繊維FRP用素材

Bcompファブリックはカーボンではありません。産業ベンチマークを超越するサステナブルな天然繊維の軽量化ソリューションです。自動車インテリアパネルの重量を最大50%削減し、プラスチックを最大70%削減することができます。



ArcBioX™ Biodegradable Pellet  
100%生分解性ペレット

ArcBioX™はPLAをベースにミネラル、生分解性ガラスファイバー等を複合し、物性を高めた100%生分解性樹脂です。ヨーロッパNOVA Instituteの2018年度バイオマテリアル賞受賞、またEN13432基準のDin Certco Seedling認証を取得済みです。



LATIGEA PLA Pellet  
生分解性PLAペレット

LATIGEA®はPLAと木粉の持続的で再生可能な原料で作られており、ISO-14851/ISO-14852の規定条件下での生分解製品です。世界的な認証機関Vincotteから“OK Biobased”の認証を受けています。

\*当日は同封の展示会招待券をお持ちください。追加でご入用の場合には弊社までご連絡ください。