

# 「植物生まれ」の材料技術が 世界を変える？

会期：2019年5月22日（水）～24日（金） 10:00～18:00（最終日のみ17:00終了）  
会場：インテックス大阪 主催：リード エグジビション ジャパン (株)

リード エグジビション ジャパン (株) は、「第7回 [関西] 高機能素材Week」を、2019年5月22日（水）～24日（金）にインテックス大阪にて開催いたします。

昨今、世界的に問題となっている「海洋プラスチック」をはじめとした、環境問題。環境省は、日本の取り組みの一つとして「バイオプラスチックの実用性向上」を掲げ、2019年1月には「プラスチック・スマート」フォーラムを立ち上げる※など、自然に負荷をかけない「植物生まれの材料技術」が注目を集め始めています。

「高機能素材」の分野で関西最大の本展には、最先端の「植物生まれ」の工業材料やその加工技術を持つ企業など、過去最多の合計410社が出展します。

実用性も兼ね備えた「未来の地球を救う材料」を、ぜひ会場でご取材ください！ ※<https://www.env.go.jp/press/106290.html>

## 注目の出展製品 紹介（一部抜粋／展示会ホームページより引用）

### 植物由来ポリアミド Rilsan(R) アルケマ (株)

自動車の部品にも使える！機能と環境の優しさを兼ね備えた材料

植物由来、低比重、耐薬品性、低吸水性、寸法安定性、成型性が特徴。



### セルロースナノファイバー100%成形体 モリマシナリー (株)

日本の木材から生まれた歯車です

木から生まれた、鉄の1/5の重さで強度を持った構造体です。リグノセルロースナノファイバー100%のため環境に優しい素材です。



### ヘンプフラックス 不織布 堀正工業 (株)

オランダ発！100%天然ヘンプ（麻）とフラックス（亜麻）生まれの不織布

ヘンプ繊維をニードルパンチ製法にて結合。軽量で強く、耐久性のある部品材です。



### バイオマスナノファイバー「BiNF-i-s（ビンフィス）」 （株）スギノマシン

超・極細繊維！透明フィルム 形状やシート形状も製造可能

直径約20nm、長さ数ミクロン。再生可能な天然資源と言われる「セルロース・キチン・キトサン」を原料に、当社独自の高压技術で製作しました。



### 水溶性フィルム AQUALENE （株）ウエストワン

このフィルム、デンプンで出来ています！

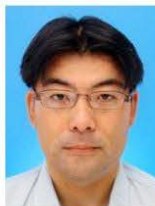
水溶性および生分解性のフィルム。水溶性以外にも酸素バリア性や親水性、帯電防止性など、各種機能を保持。



## 5月23日 (木) 開催

### Cel-2 CNF樹脂の家電製品適用に向けた取組み

15:45  
～  
16:30



#### パナソニック (株)

マニユファクチャリングイノベーション本部 生産・環境技術研究所 第一研究部  
主幹技師  
名木野 俊文

## 5月24日 (金) 開催

### Cel-3 ナノセルロースの研究開発と事業化の最新動向

10:30  
～  
11:15



#### (国研) 産業技術総合研究所

材料・化学領域 上席イノベーションコーディネータ/  
ナノセルロースフォーラム 事務局長  
平田 悟史

※敬称略。2019年4月8日現在の情報。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。あらかじめご了承ください。

## 展示会概要・取材申込み

展示会名	第7回 [関西] 高機能素材Week
会 期	2019年5月22日 (水) ～24日 (金) 10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)
会 場	インテックス大阪 (大阪府大阪市住之江区南港北1丁目5-102)
主 催	リード エグジビション ジャパン (株)
Webサイト	<a href="https://www.material-expo.jp/">https://www.material-expo.jp/</a>

### 【取材申込みはこちら】

WEBでのお申込み: [https://www.material-expo.jp/press\\_f\\_kansai/](https://www.material-expo.jp/press_f_kansai/)

FAXでのお申込み: 03-3349-0598 [関西] 高機能素材Week 事務局 内貴 (ナイキ) 宛

貴社名/媒体名:

氏名:

TEL:

E-mail: