

## 「高機能プラスチック展 出展のご案内」

高機能プラスチック展に、多彩な機能を持つ当社製品を展示いたします。  
皆様のご来場をお待ちしております。

- 日時 : 2017年 4月 5日(水)～7日(金)  
場所 : 東京ビッグサイト 東京国際展示場 東展示棟  
ブース番号 : E22-42  
出展製品 : ゴーセノール<sup>TM</sup> (ポリビニルアルコール)  
          ゴーセネックス<sup>TM</sup> (特殊変性ポリビニルアルコール)  
          ニチゴーGポリマー<sup>TM</sup> (ブテンジオール・ビニルアルコール共重合樹脂)  
          ゴーセテックス<sup>TM</sup> (水溶性不織布)  
          MELFIL<sup>TM</sup> (3Dプリンタ用水溶性フィラメント)  
          ソアノール<sup>TM</sup> (エチレン・ビニルアルコール共重合樹脂)  
          ハイセロン<sup>TM</sup> (水溶性ポリビニルアルコールフィルム)  
          コーポニール<sup>TM</sup> (溶剤型アクリル系共重合樹脂)  
          紫光<sup>TM</sup> (紫外線硬化樹脂)  
          ニチゴーポリエステル<sup>TM</sup> (高分子量飽和ポリエステル樹脂)  
          熱硬化 接着/表面保護シート (コンセプト展示)  
          LIGHTCURE<sup>TM</sup> (光学フィルム用接着剤) (コンセプト展示)

## &lt;主な出展製品&gt;

『ゴーセノール<sup>TM</sup>』 『ゴーセネックス<sup>TM</sup>』

社会や暮らしを支えるテクノロジーとして注目を集める日本合成化学のPVOH(ポリビニルアルコール)。その代名詞と言えるのが、『ゴーセノール<sup>TM</sup>』です。『ゴーセノール<sup>TM</sup>』は、優れた水溶性、皮膜形成性、接着性、耐溶剤性、界面活性能、化学反応性、生分解性、安全性を生かし、紙加工剤、乳化・懸濁剤、接着剤やバインダー、医薬品や化粧品などさまざまな分野で使用されています。

また、従来のPVOHにはない多彩な特性を発揮するのが、特殊変性ポリビニルアルコール『ゴーセネックス<sup>TM</sup>』です。架橋耐水化が容易な『ゴーセネックス<sup>TM</sup> Z』、乳化・分散性に優れた強アニオン性の『ゴーセネックス<sup>TM</sup> L』、易水溶性、金属キレート架橋性を有するアニオン性『ゴーセネックス<sup>TM</sup> T』、柔軟性に優れた『ゴーセネックス<sup>TM</sup> WO』、水溶液タイプの低ケン化度PVOH『ゴーセネックス<sup>TM</sup> LW』、カチオン性の『ゴーセネックス<sup>TM</sup> K』など様々な製品とグレードを揃え、高度な性能と新たな用途への展開を実現します。

<http://www.gohsenol.com/>

### 『ニチゴーGポリマー<sup>TM</sup>』

非晶部の凝集力と結晶性を自在に制御できる次世代ビニルアルコール系樹脂です。環境にやさしい水溶性の生分解性樹脂であるとともに、卓越したガスバリア性と熔融成形性を有する画期的な新素材です。酸素や水素などのガス透過量を大幅に減らせるため、食品や電子材料のガスバリア包装や水素エネルギーの周辺素材への展開など、これからの環境社会に欠かせない分野での使用が期待されています。

<http://www.g-polymer.com/>

### 『ゴーセテックス<sup>TM</sup>』

『ニチゴーGポリマー<sup>TM</sup>』を主原料に使用し、新たに開発したスパンボンド不織布です。水溶性に優れ、冷水にも容易に溶解します。また、耐溶剤性、ヒートシール性、生分解性等の特徴を有しています。水溶性の新たな包装材料や基材としてのさまざまな分野での利用が期待されています。

### 『MELFIL<sup>TM</sup>』

『ニチゴーGポリマー<sup>TM</sup>』を主原料に使用し、新たに開発した3Dプリンタ用水溶性フィラメントです。

<http://www.nichigo.co.jp/melfil/>

### 『ソアノール<sup>TM</sup>』

あらゆるガスに対して高いバリア性を示す素材として、幅広く活用されているエチレン・ビニルアルコール共重合樹脂（EVOH）。酸素を遮断することで食品のおいしさと鮮度を保つ、包装フィルムやボトル、トレイなどに適用されています。また溶剤バリア性や耐油性を持つことから、農薬ボトル、床暖房用パイプ、樹脂製ガソリントankにも応用され、産業分野での用途も拡大しています。

また新たな取り組みとして、溶液、パウダー、繊維なども展示します。

<http://www.soarnol.com/jpn/index.html>

### 『コーポニール<sup>TM</sup>』

再剥離型、永久粘着型まで幅広いラインナップを持つアクリル溶剤系粘着剤です。今回は、UV易剥離用粘着剤と耐熱工程マスキング用粘着剤をご紹介します。UV易剥離用粘着剤は、粘着技術とUV硬化技術を応用して作られた製品で工程後にUV照射することにより、容易に剥離することが可能です。また耐熱工程マスキング用粘着剤は耐熱性にきわめて優れ、各種電子部品製造などの耐熱工程に適した粘着剤です。いずれもアクリル系のため透明性が高く光学用途に最適です。

<http://www.nichigo.co.jp/spp/>

### 『紫光<sup>TM</sup>』

ハードタイプから軟質・弾性や粘着タイプまで幅広いラインナップを持つUV硬化型ウレタンアクリレートオリゴマーです。今回は数ある開発品の中から、高硬度でありながら高い屈曲性を有する高屈曲性UV硬化ハードコート樹脂とUVインク用低粘度ウレタンアクリレートを紹介します。

<http://www.nichigo.co.jp/spp/>

### 『ニチゴーポリエステル<sup>TM</sup>』

非結晶タイプ・結晶タイプから水溶解型まで幅広いラインナップを持つ高分子量飽和ポリエステル樹脂です。今回は粘着剤メーカーが長年の粘着技術から生んだ、高耐久ポリエステル系粘着剤をご紹介します。低酸価で使用温度範囲が広く、耐発泡性に優れていることが大きな特長です。また、金属やPET、アクリル、PC等のプラスチック部材との接着に有効です。

<http://www.nichigo.co.jp/spp/>

### 『ハイセロン<sup>TM</sup>』

水に溶け安全性の高いポリビニルアルコール（PVOH）を主原料とした、生分解性も保持する環境にやさしいプラスチックフィルムです。これらの優れた特長を活かして、種子をシードテープ化することにより農業の省力化、農薬や液体洗剤の個包装では、簡易で計量の手間も省け、使用時の安全にも繋がります。

<http://www.nichigo.co.jp/pvohfilm/index.html>

#### （コンセプト展示）「熱硬化 接着/表面保護シート」

当社の素材および技術を複合し、新たな商品として「熱硬化 接着/表面保護シート」を提案します。具体的には、熱で溶融しながら被着体へ含浸し、その後の加熱により硬化させることで異種材料の接着や、被着体表面に保護層や機能層を付与させることが可能となります。

#### （コンセプト展示）『LIGHTCURE<sup>TM</sup>』（光学フィルム用接着剤）

当社の素材を組み合わせ、新たな商品として『LIGHTCURE<sup>TM</sup>』（光学フィルム用接着剤）を提案します。具体的には、プリズムシートや拡散シートなどの凹凸付き光学フィルムをUV照射により接着させることが可能となります。

#### <お問い合わせ先>

『ゴーセノール<sup>TM</sup>』 『ゴーセネックス<sup>TM</sup>』 『ニチゴーGポリマー<sup>TM</sup>』 『ゴーセテックス<sup>TM</sup>』

『MELFIL<sup>TM</sup>』

ゴーセノール部 電話：03-6436-2812

『ソアノール<sup>TM</sup>』

ソアノール部 電話：03-6436-2814

『コーポニール<sup>TM</sup>』 『紫光<sup>TM</sup>』 『ニチゴーポリエステル<sup>TM</sup>』

スペシャリティポリマー部 電話：03-6436-2815

『ハイセロン<sup>TM</sup>』

機能材料部 電話：03-6436-2816

『熱硬化 接着/表面保護シート』 『LIGHTCURE<sup>TM</sup>』

新事業開発部 電話：06-7711-5429

高機能フィルム展の専用サイトはこちらから <http://www.plas.jp/>