

サステナブルな未来を創造する化学製品・技術

主要各社の取り組みと戦略

2050年のカーボン・ニュートラルの表現に化学のイノベーションは欠かせない。炭化水素を取り扱うプロフェッショナルとして、化学各社は得意技術を深掘りし、地球環境や安全・健康に資するソリューションを次々と生み出している。これらの製品・技術は各社の特徴や、あるべき姿を示す羅針盤であり、今後の事業成長のエンジンとなっている。エネルギー、大気、水、そして生きとし生けるものすべて。我々が守るべきものはあまりにも多いが、持続可能な未来を創造する化学の力に大きな期待が寄せられている。

総合力で世界をリード

セパレーター
25年に30億平方メートルへ倍増

旭化成

旭化成は、リチウムイオン二次電池(LiB)と、15年8月に買収したポリボア社が手掛ける乾式膜の「セルガード」に必須の材料であるセパレーターのグローバル供給能力のさらなる強化に「トラミック」をグローバルに展開している。セル山製造所(滋賀県)と北米の「ハイボア」で培った30年の歴史とポリボア社が持つ30億平方メートルの生産能力を合わせ、21年度上期に立ち上げる守山工場の増設後は10億平方メートルを確保する。一方、「セルガード」はPPをベースとする結晶性ポリマーをベースとする押し出し成形による高強度なフィルムを延伸し、結晶間の界面剥離に強い特性を有している。また、高純度のPPをベースとする結晶性ポリマーをベースとする押し出し成形による高強度なフィルムを延伸し、結晶間の界面剥離に強い特性を有している。また、高純度のPPをベースとする結晶性ポリマーをベースとする押し出し成形による高強度なフィルムを延伸し、結晶間の界面剥離に強い特性を有している。

SSS認定 6件追加し4800億円に
グループ・世界で取り組み

住友化学

住友化学のSSS認定製品は、16年度末より21年度末まで5600億円を目標とする。SSS認定製品は、16年度末より21年度末まで5600億円を目標とする。SSS認定製品は、16年度末より21年度末まで5600億円を目標とする。SSS認定製品は、16年度末より21年度末まで5600億円を目標とする。

独自触媒で溶剤フリー

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。

東亜合成

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。



次世代自動車は環境特性の高い化学技術の集積(写真はトヨタの燃料電池自動車「MIRAI」)

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。

東亜合成は、高機能な触媒を開発し、工業プロセスの効率化を実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。独自触媒で溶剤フリーを実現している。

化学愛は、人間愛だ。

DIC 岡里帆

化学で彩りと快適を。

DIC 株式会社

Color & Comfort

Collaboration It's where innovation begins

世界が変革していく中、私たちのお客さまも常に変化に直面しています。新たな機会をつかみ取り、成長するにはイノベーションを可能にする強力なパートナーが必要です。

ダウ。世界で最も顧客本位の素材科学会社です。

DOW

Seek Together

www.dow.com/ja-jp

©TM ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社商標©2020