

## 持続可能な未来につなげる環境配慮型の製品・技術

### ●天然色素

「天然色素」は、自然界に存在する天然由来の素材を用い、人の安全や環境に配慮された製品です。

食用色素は、食品に彩りを添え、私たちの食生活を豊かにしております。また、一部の製品は「ハラル認証」も取得しており、イスラム圏のお客様からのご期待にも応えてまいります。

さらに、食品用途に限らず、工業用途への展開も進めております。



### ●過酸化水素

過酸化水素は、従来の紙パルプの漂白や工業薬品向けのほか、土壤汚染対策として化学酸化分解工法における酸化剤の材料としても使用されております。汚染土壤に酸化剤を注入、もしくは攪拌することで、土壤中の油分を直接的に酸化分解することができます。

分解すると水と酸素になる過酸化水素は、環境に優しいクリーンな化学品として活用されており、今後もさらなる用途展開が期待されます。



### ●バイオPTG（樹脂材料）



ポリウレタン原料のポリオール的一种である「PTG」は、“弾性繊維”などの原料として欠くことのできない材料です。保土谷化学では、主原料を石油系から植物由来に切り替える

ことで、環境に配慮しながら、従来と同等の品質を保つ「バイオPTG」を日本で初めて開発・販売しており、10年以上の実績があります。さらに、植物由来の特殊品の開発も進めております。

### ●過酢酸製剤

過酸化水素の誘導品である過酢酸製剤「オキシアタック」（食品向け除菌剤）を2017年に上市しております。野菜や果実、食肉への強力な除菌効果を持ちながら、使用後は酢酸と水に分解され、塩素も発生しない環境重視型製品としてお客様から好評を得ております。



### ●ODI（ホスゲン誘導体）

剥離剤や塗料、コーティング材の原料である「オクタデシルイソシアネート（ODI）」は、植物油脂を原料としており、世界各地のお客様からのニーズにお応えしております。

植物由来のため、気候変動の原因と言われている環境中のCO<sub>2</sub>発生量の増加を抑制しております。

また、2024年4月には、RSPO認証※を取得しております。

※RSPO：持続可能なパーム油のための円卓会議



### ●酸素供給剤（農業資材）

近年、豪雨・台風等の異常気象が年々増加傾向にあり、農地等への直接の被害に加え、湿害等による農作物の収穫へも影響が出ております。過酸化水素誘導品の農業分野への展開として、悪天候等により劣化した土壤中への酸素供給を通じ、湿害対策として農作物の育成環境を改善するなど、健全な生育を促進する「酸素供給剤」をお客様に提供しております。農地を汚染することのない、環境重視型の製品です。

