

# バイオマス原料転換を 無理なく実現

バイオエタノールから基礎化学品を製造する技術

プラント建設検討中

Care for People, Care for Earth

#バイオ化 #CO2削減

## Features 01

### バイオエタノールから様々な基礎化学品を製造可能

エチレンの他、プロピレン等の軽質オレフィンに加え、ベンゼン、トルエン、キシレンといった芳香族炭化水素についても化石燃料由来の製品と変わらぬ品質で製造が可能です。従来化石燃料以外で製造することが難しいと考えられていた製品も含め、多くの生活必需品のバイオ化を可能とします。



## Features 02

### スイッチングコストが小さく、バイオ化が可能

従来の化石燃料由来と同一、同質の基礎化学品が生産可能なため、サプライチェーンの川下での設備の新設や改良、プロセスの変更が不要です。そのため、原料切り替えに伴う膨大なコストや性能低下なく、CO2削減に貢献することが可能です。

## in the Future

バイオ由来を証明可能なトレーサビリティシステムも並行して開発中です。消費者訴求方法や技術確立など、自動車業界におけるバイオ原料の適用に向けて、サプライチェーン全体での取り組みを加速させます。

Scan the code



AsahiKASEI