お手元のスマホでもご覧いただけます。

バイオ燃料（SAF/HVO）製造方法

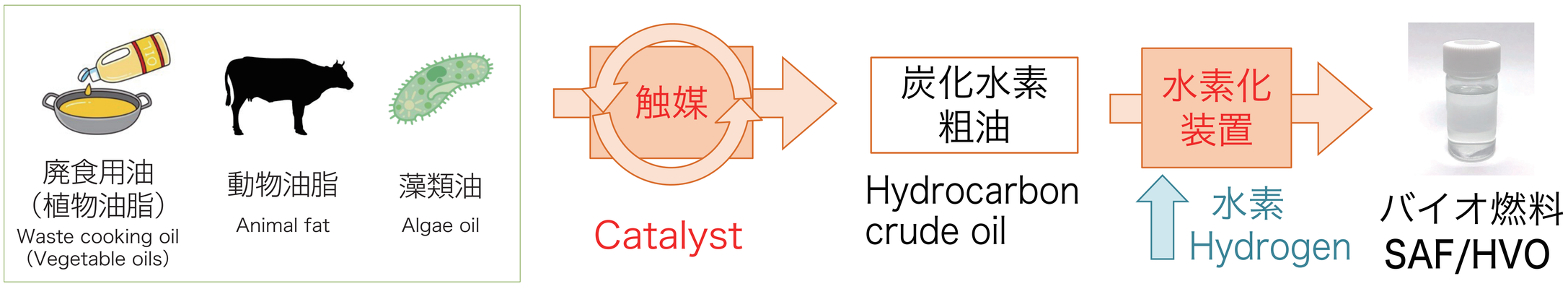
Biofuel (SAF/HVO) production method

環境エネルギー（株）　Environment Energy Co., Ltd.

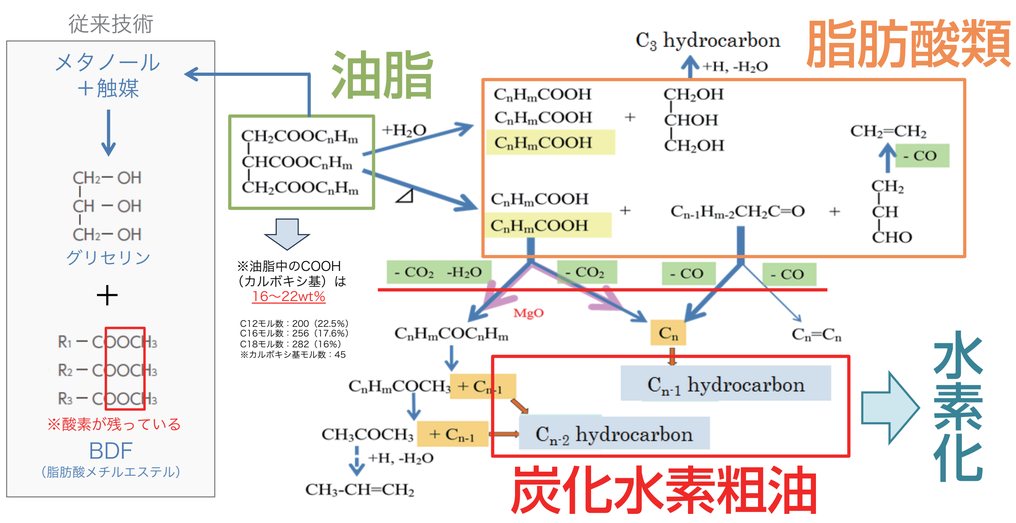
研究開発の概要 Research Highlights

◆プロセスフロー　Process Flow

国際特許技術　International patent technology



◆詳細フロー　Detailed flow



従来技術（FAME法）とは異なり、油脂から触媒を使用して酸素分を除去し、炭化水素粗油を製造し、その粗油を水素化することでSAFやHVOなどのバイオ燃料を製造する。

Unlike conventional technology (FAME method), oxygen is removed from fats and oils using a catalyst to produce hydrocarbon crude oil, which is then hydrogenated to produce biofuels such as SAF and HVO.

◆ラボ/パイロット装置　Lab/Pilot Equipment

◆事業イメージ　Image of the business

希望するビジネスマッチング Matching Requests

バイオ燃料（バイオ原油）製造事業希望者　※弊社はJVを希望

Those looking to start a biofuel (bio-crude oil) manufacturing business
*We are hoping to establish a JV

原料は廃食用油、植物油脂、動物油脂、藻類など

The raw materials are waste cooking oil, vegetable oil, animal fat, algae, etc.

■オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→
https://www.kankyo-energy.jp

お問い合わせ先	環境エネルギー（株） Email : noda@kankyo-energy.jp
NEDOプロジェクト名	新エネルギー等のシーズ発掘･事業化に向けた技術研究開発事業