

smile by
easy, eco, and efficient
separation



eSep Inc.

イーセップ株式会社技術開発センター

<https://esep.kyoto>

Manufacturing | Manufacture of ceramic, stone and clay products

製造業 | 窯業・土石製品製造業

Room 302, Advanced Chemical Technology Center in Kyoto, 105 Jibu-cho, Fushimi-ku, Kyoto
612-8374, Japan

〒6128374

京都府 京都市伏見区治部町 105番地 京都市成長産業創造センター302号室

¥223,000,000 (capital 資本金) 1-50 (employees 従業員数)

Area of Interest

North America, Europe, Southeast Asia, Oceania

北米, 欧州, 東南アジア, オセアニア

PR

We develop, manufacture, and sell inorganic nanoporous separation membranes. The purpose of our business is to reduce carbon dioxide emissions from the chemical industry through the use of separation membrane technologies. Furthermore, in response to the growing interest in carbon neutral-related technologies, we have recently been working on the highly efficient synthesis of green methanol using separation membrane technologies with carbon dioxide and hydrogen as raw materials. The produced methanol is expected to be used as a raw material for synthesizing fuels such as gasoline and as a hydrogen carrier.

無機ナノ多孔体分離膜の開発、製造、販売を行っています。事業の目的は分離膜技術で化学産業領域からの二酸化炭素の排出量を削減することで、さらに最近ではカーボンニュートラル関連技術への関心の高まりを受け、二酸化炭素と水素を原料に分離膜技術を用いたグリーンメタノールの高効率合成に取り組んでいます。生成されたメタノールはさらにガソリン等の燃料合成の原料や、水素キャリアとしての利用も期待され注目を頂いています。

Product technology



Kyoto Online Teck Pavillion
<https://kyoto-tech-companies.com/>