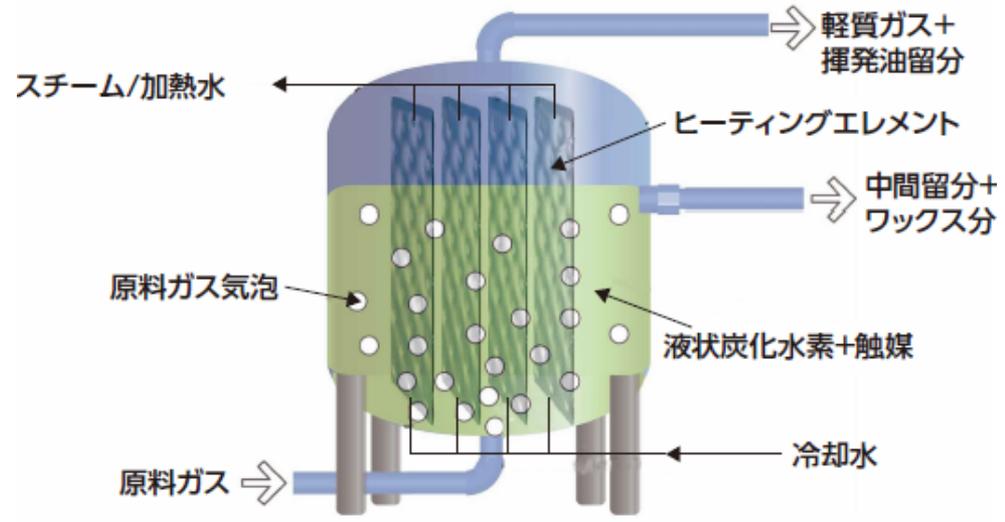


技術研究所 □

- **CO₂を含む合成ガス(COとH₂)**から触媒反応させ、硫黄分ゼロで高セタン価の液体燃料を合成する**FT(Fischer-Tropsch)合成**の研究開発を実施しています。できた粗油を蒸留・分離することで**軽油・ジェット燃料**も得られます。
- 従来のFT合成では、脱炭酸工程が必要ですが、当社技術では**CO₂を分離せず、液体燃料**を製造します。また、当社の**ガス化装置から出る合成ガスからの燃料化**も検討しています。
- 合成燃料は**既存の内燃機関や燃料インフラ**を活用できるというメリットがあり、ユーザーにとっては**脱炭素化対応コストを最低限に抑える**ことが出来ます。



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ バイオマス由来の合成ガスから**カーボンニュートルな燃料製造**が可能
- ✓ **脱炭素化対応コストを最低限に抑える**ことが可能