

基幹化学品を合成する触媒プロセスの実用化

CO₂とソーラー水素からのオレフィン合成

ソーラー水素が安全・安価に分離できた場合、その水素と CO₂ を原料としたオレフィン合成について紹介する。

CO₂とソーラー水素から $\text{CO}_2 + \text{H}_2 \Rightarrow \text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ の反応によって H₂/CO=2 に調整した合成ガス経路とすることで、CH₄改質経路の合成ガス転換プロセスとの技術互換性を得ることができる。・・・