

都市ガスの低炭素化・脱炭素化に向けた注目技術

再生エネ電力
(PV・風力等)



化石燃料
(+CCS)



バイオガス
(CH₄+CO₂)



化石燃料



バイオマス
燃料



大気



水電解／水蒸気電解



ガス化・改質

CO₂フリーH₂

メタン製造技術

メタネーション
(サバティエ反応)

バイオリアクター

SOEC共電解

水

CO₂光還元

光エネルギー

分離回収 (DAC)



バイオメタン

精製

CO₂

都市ガス
インフラ

