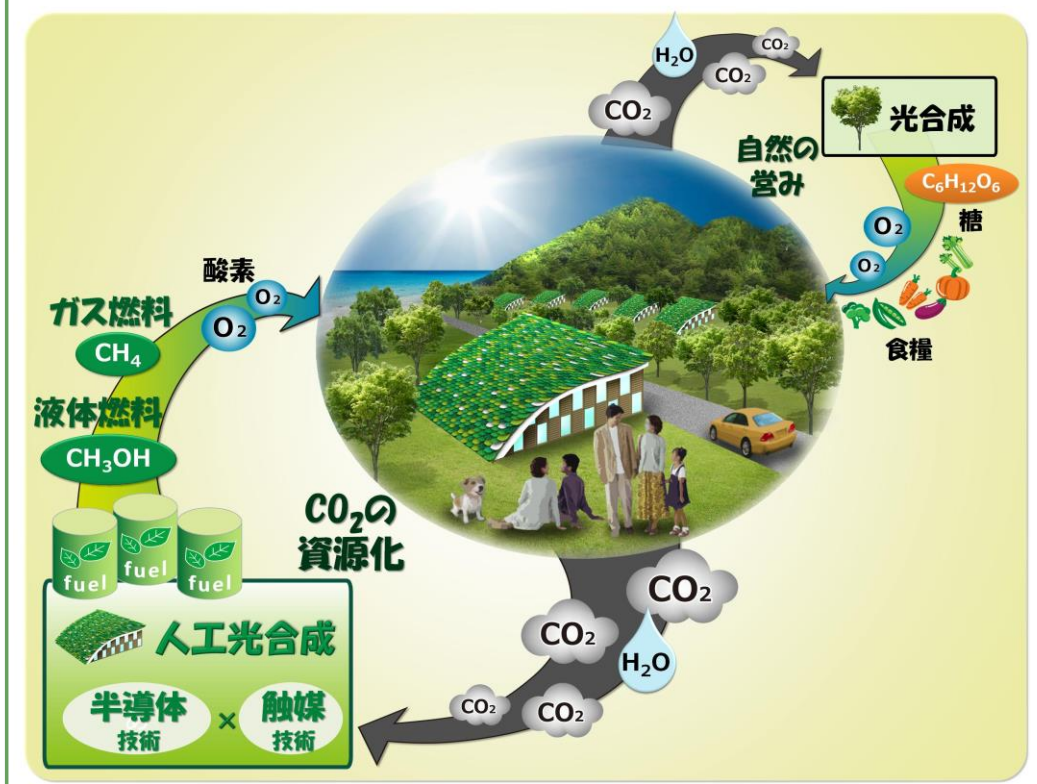


人工光合成： 太陽光を使ってCO₂から燃料を作ります

炭素循環社会

～CO₂由来の燃料を使い地球温暖化を防止した社会～



太陽光を使ってCO₂から燃料を作る人工光合成は、化石燃料の使用による地球温暖化を防止し、炭素が循環した持続可能なエネルギー社会を可能にする技術です。

NTTでは、半導体と触媒の両技術を融合し、高効率かつ長寿命な人工光合成システムの実現をめざしています。