

バイオマスから価値あるモノをつくる触媒技術

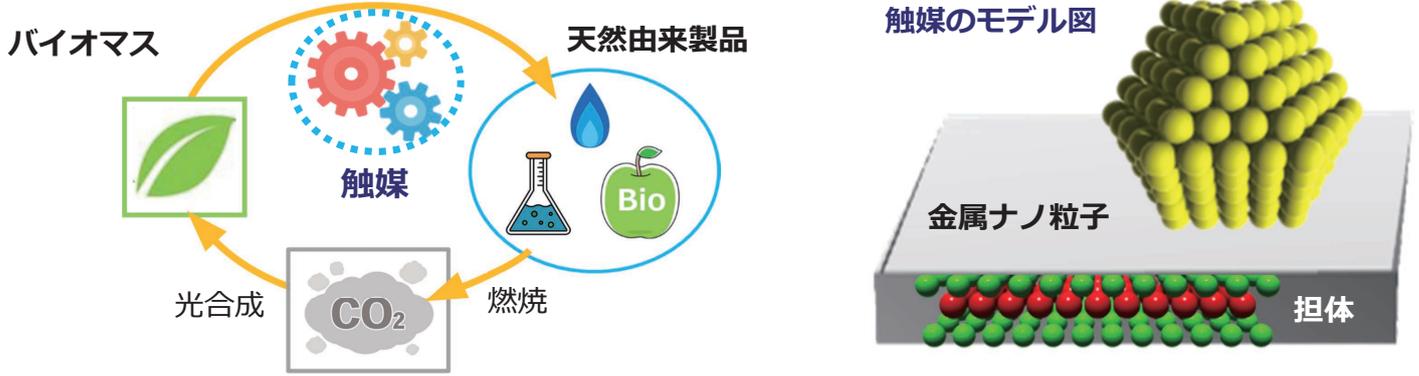
～水素や天然由来有機化合物への変換～

KRIではバイオマスを水中で変換可能な触媒を開発しました
触媒に関するソリューション提案から検証・評価をお手伝いします

環境に優しいモノづくりを指向したバイオマス・リファイナリー

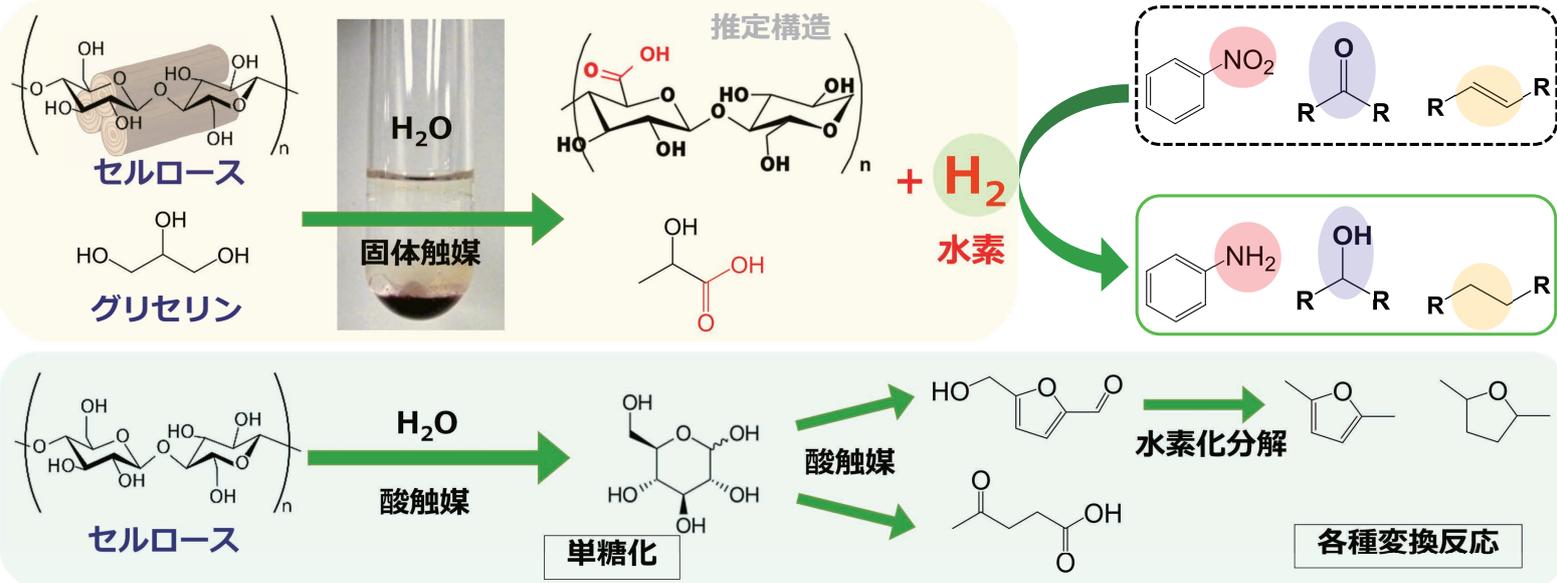
バイオマス・リファイナリー

■ KRIではバイオマス資源を高効率で変換可能な触媒を開発しました



KRIでの実績: 水中でバイオマスを変換可能な固体触媒を開発

豊富に存在する天然多糖類のセルロースも変換可能



- 多糖類からH₂を取り出し、そのままワンポットで有機化合物の還元反応に使用可能です
- 上記反応で得られる生成物は、化学・医療・食品・エネルギー分野で有用です

バイオマスなどの物質変換触媒の開発から実用化までを支援

- 空気や水を活用する触媒プロセスのご提案から解析まで対応します

