

「ごみ」を価値ある未来材料へ ～常識を覆す材料改質技術で実現する資源循環～

■ 中核技術 1

あらゆるものを資源化・高付加価値化する
アップサイクル技術

革新的
改質技術



ありふれた
固体原料

ワンステップ
& 乾式処理

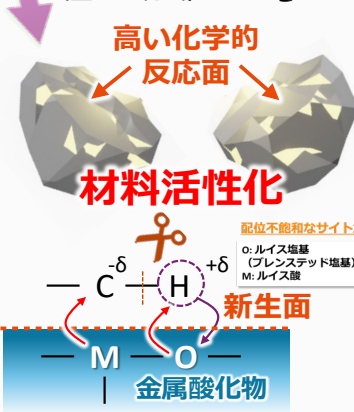
特殊環境
・危険薬品
不使用



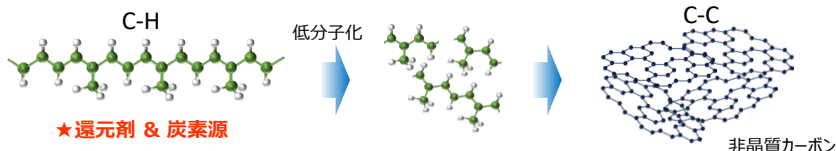
多様な材料群に適用可能！

■ 中核技術 2

常識を覆す多機能触媒創製技術



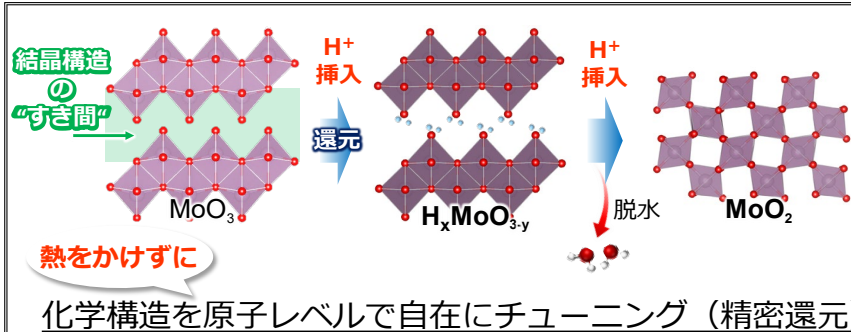
プラスチック



分解してカーボンに生まれ変わる

触媒的反応相互促進 (メカノケミカル反応)

セラミックス (金属酸化物)



廃プラスチックや産業廃棄物 (金属酸化物系) を環境浄化材などの高機能材料へ
転換・資源化 (アップサイクル) することにご興味のある企業さま、ぜひご相談を！



所属・職名：工学部 化学・生命工学科 物質化学コース
氏名 加藤 邦彦
URL: <https://ban-katolab.com/>
TEL: 058-293-2584
E-mail: kato.kunihiko.y3@f.gifu-u.ac.jp



研究内容