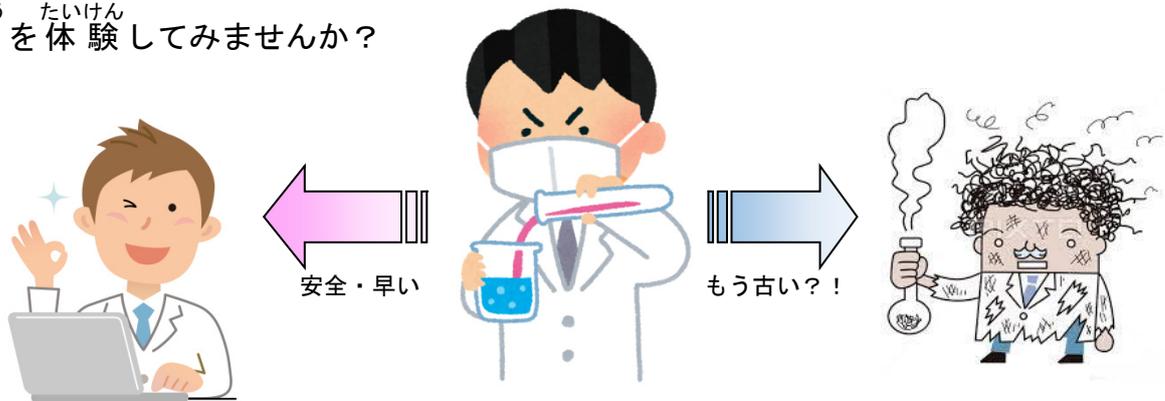


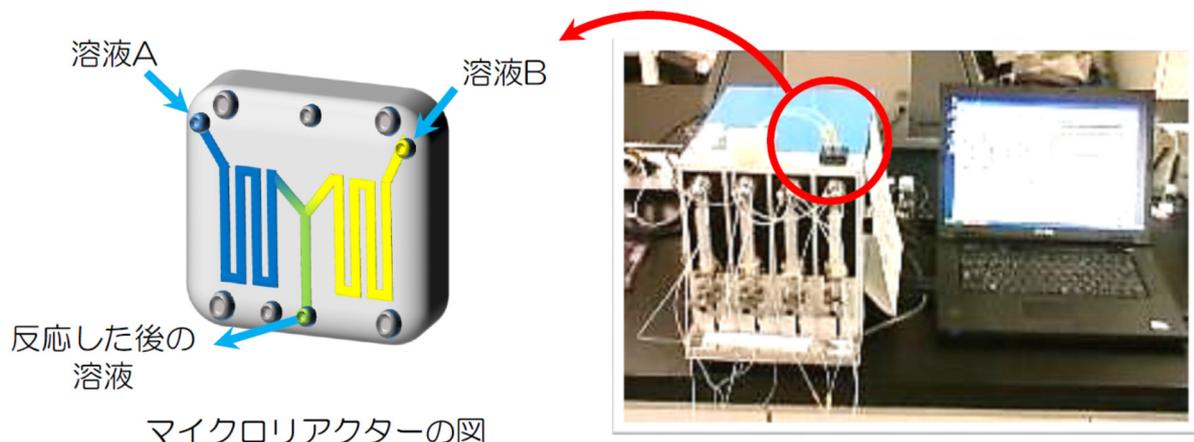
マイクロリアクターってどんなもの？

山口大学 工学部

かがくじっけん
化学実験といえは、フラスコやビーカーを使つて・・・と考へますが、コンピ
ュータとマイクロリアクターという装置を使つと、人の手をほとんど使わず化学
じっけん
実験をすることができるとです！ みなさんもボタン一つを押すだけでできる化学
はんのう たいけん
反応を体験してみませんか？



●マイクロリアクターとは、サイズが1～1000μm（マイクロメートル；1メー
トルの1000000分の1）の流路（液体の流れる道）を持ち、その流路
なか はんのう ようえき かんがたはんのうき かん えきたい はんのう
の中を反応する溶液が流れる管型反応器（管の中に液体を流しながら反応
はんのうき
させる反応器）のことをいいます。この装置を使うことで実験がコントロールしや
はんのうようえき ちよくせつ あんぜん
すく、反応溶液を直接さわらないので安全におこなえます。



マイクロリアクターの図