

# エネルギー環境・化学工学科ってどんな学科？

## 「エネルギー環境・化学工学科」とは？



「**化学工学**」という学問を軸に、  
「**エネルギー問題**」「**環境問題**」に配慮した  
「**ものづくり**」の理論・プロセスを学ぶことができる

基礎科学  
(化学・物理・数学)  
イノベーションの  
源泉



工学  
プロセス・装置の  
設計・運転・建設  
生産の効率化

省エネルギーやバイオマス、水素などの新エネルギー、環境修復、環境汚染防止などを念頭に置きつつ、「**化学工学**」を基盤とした科目を学びます



## そもそも「**化学工学**」ってなに？

一言で表すと、「**化学を用いた、ものづくり**」  
世の中に様々な製品を供給・提供するための化学生産プロセスの構築・制御・考え方に関して学びます

### 化学

原子や分子、物質について理論的に学ぶ

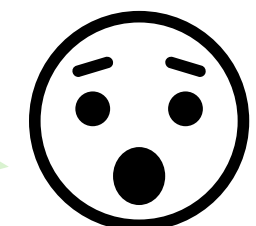
### 応用化学

新たな化合物や物質を合成して、その使い道を考える

### 化学工学

新たに開発した化合物や物質を産業レベルで生産し、社会に送り出す

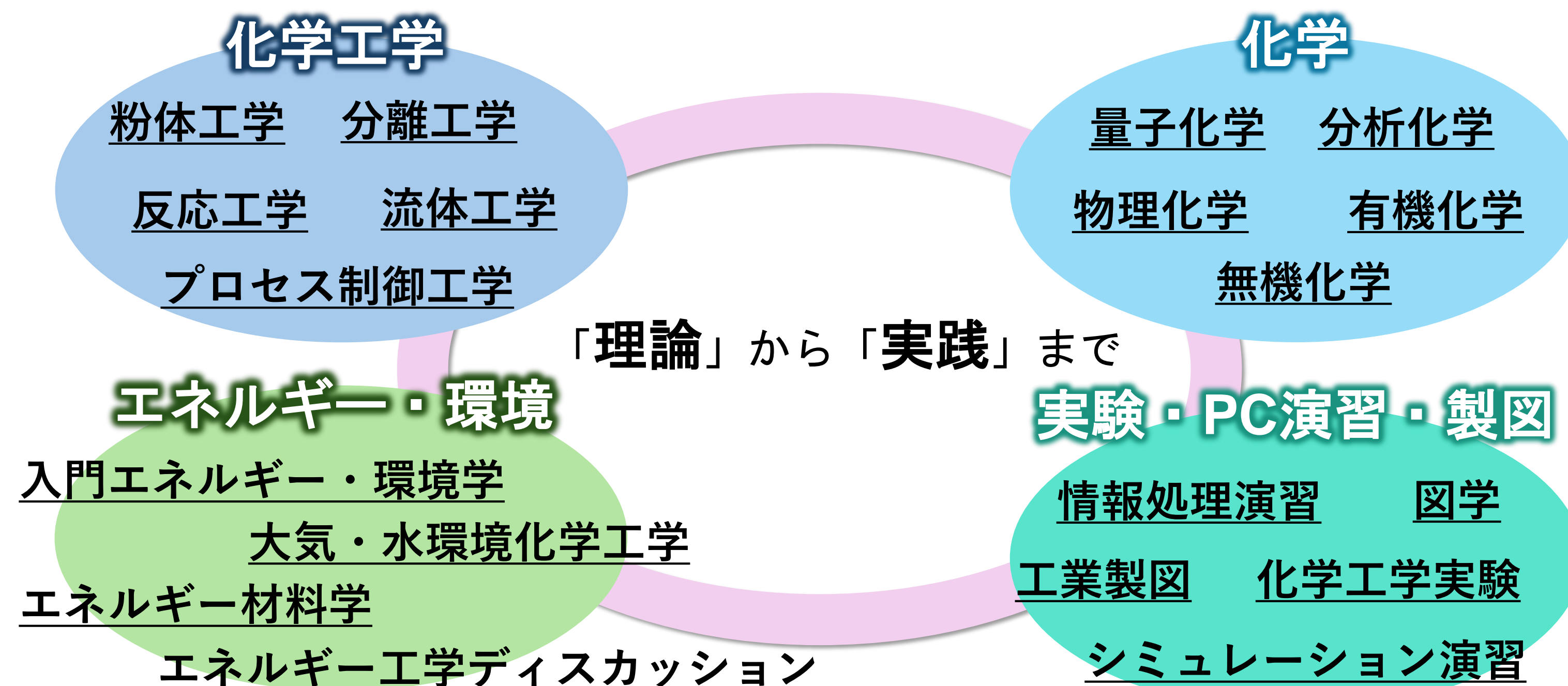
「化学工学」がなかったら、私たちの身の回りに「もの・製品」が届かないということだね



非常に大事な学問です

## エネ環では、「化学工学」以外にも様々なことが学べる

化学メーカー・食品・医薬・機械・  
インフラ・化粧品など幅広い分野で  
活躍できます！！



社会（企業など）は「化学工学」  
を学んだ学生を求めています！  
**エネ環就職先をチェック!!**

