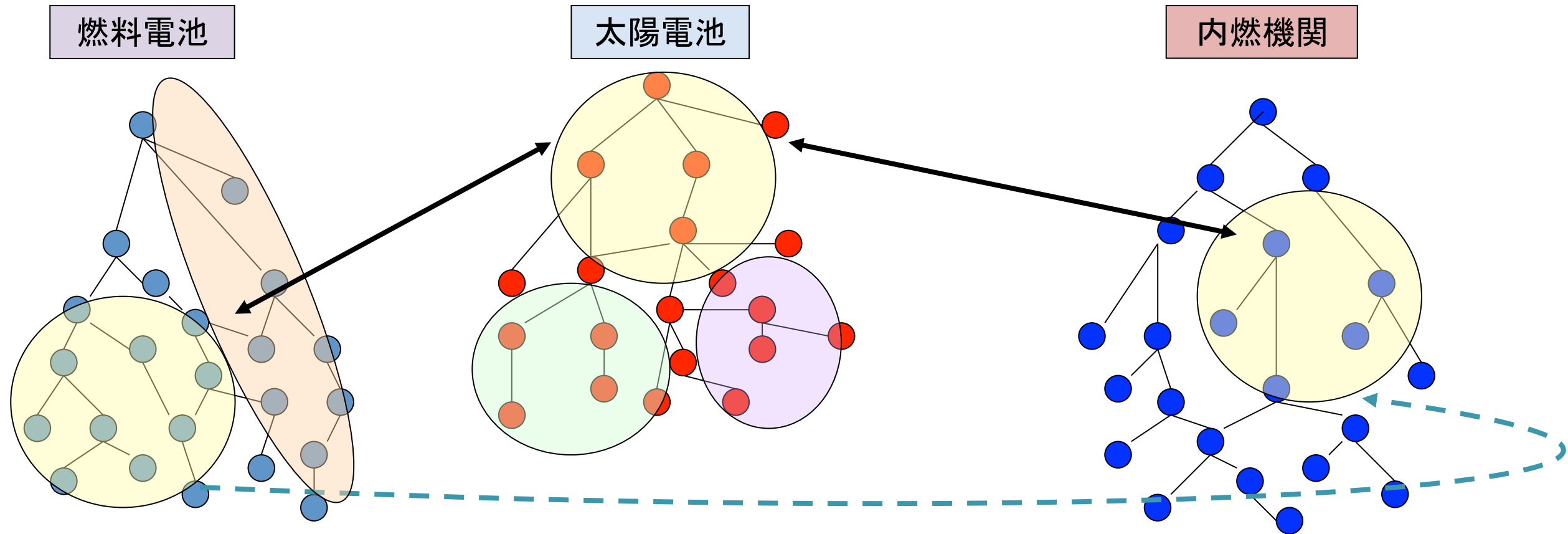


エネルギー学理講義群で教授する共通学理  
“多元的エネルギー学理”  
—エネルギー学の知識を再体系化—

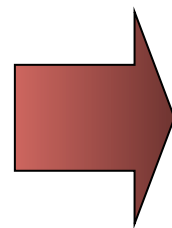
- エネルギー学は、各分野(各専攻)にまたがった膨大な樹形図構造を有する知識から構成

それぞれ膨大な知識量、広範囲にわたる知識のため、俯瞰的な知識の把握が困難



知識の分解と  
アナロジーによる類型化(再体系化)

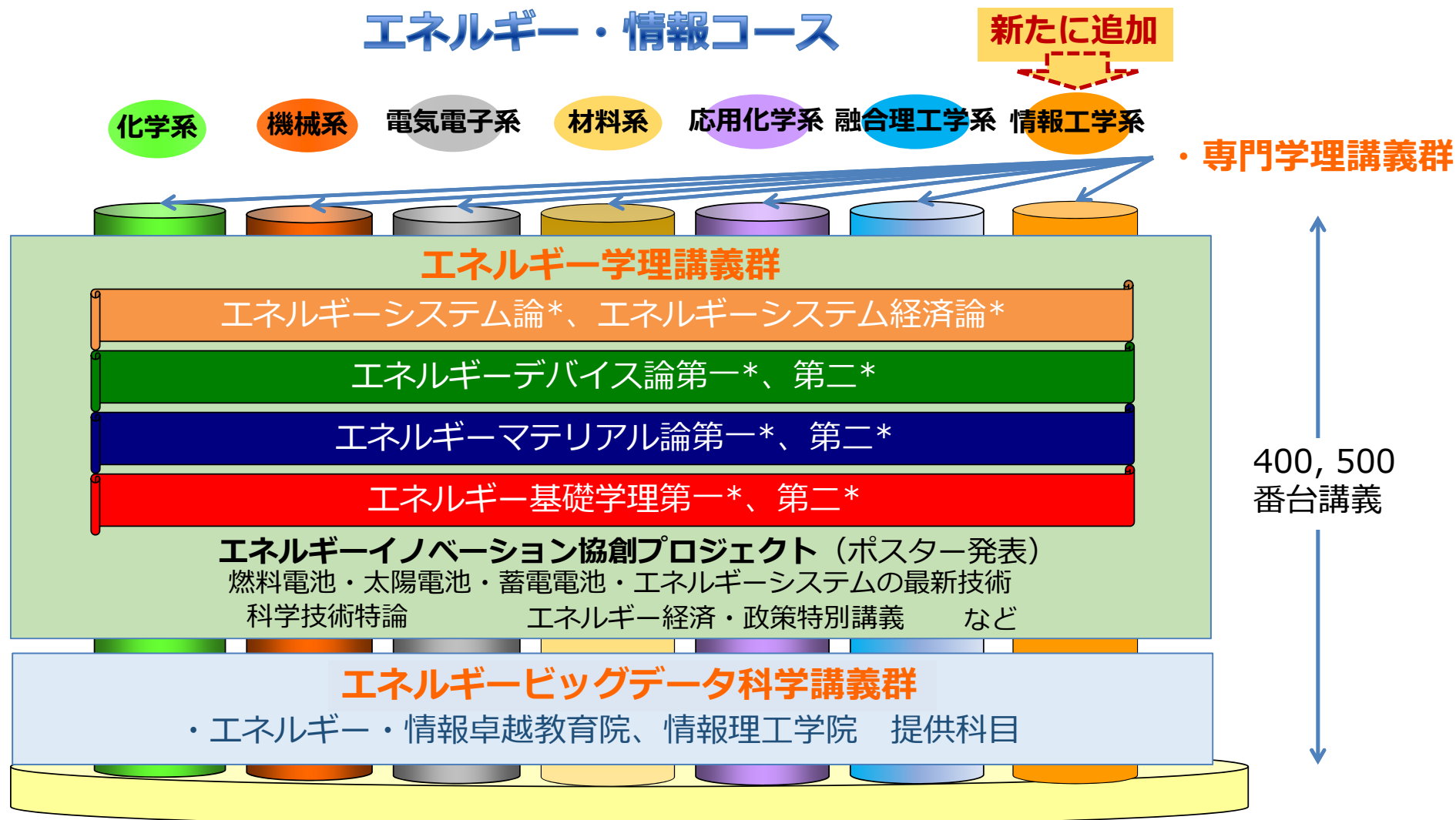
「何が同じで何が違うのか？」



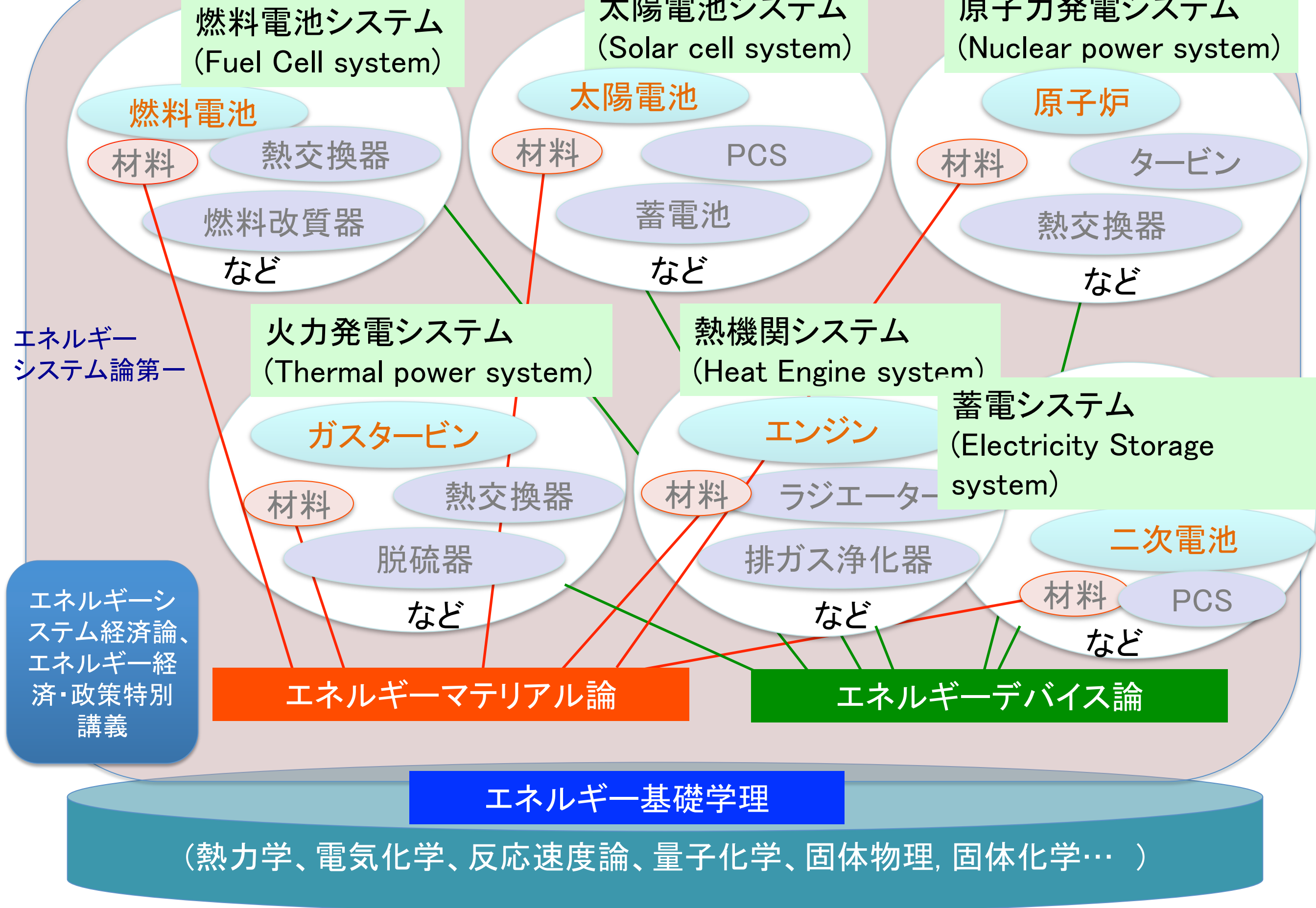
知識の俯瞰による深い理解  
広範囲な知識の理解

知識の再利用  
(先端研究への展開)

エネルギー学理講義群，エネルギービッグデータ科学講義群，専門学理講義群の関係  
体系図（修士課程）



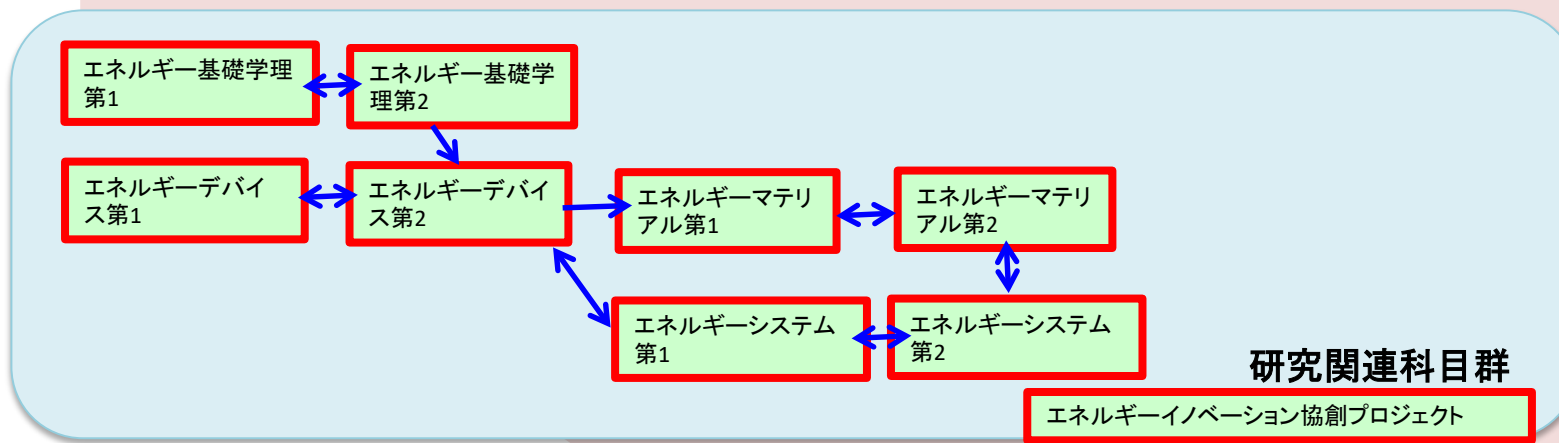
# エネルギー学理講義群 体系図



# 【化学系エネルギー・情報コース(修士課程)】

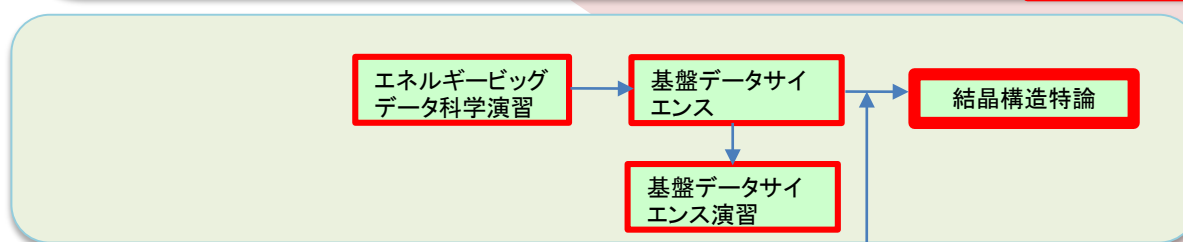
黄塗は必修

緑塗は選択必修、又は選択

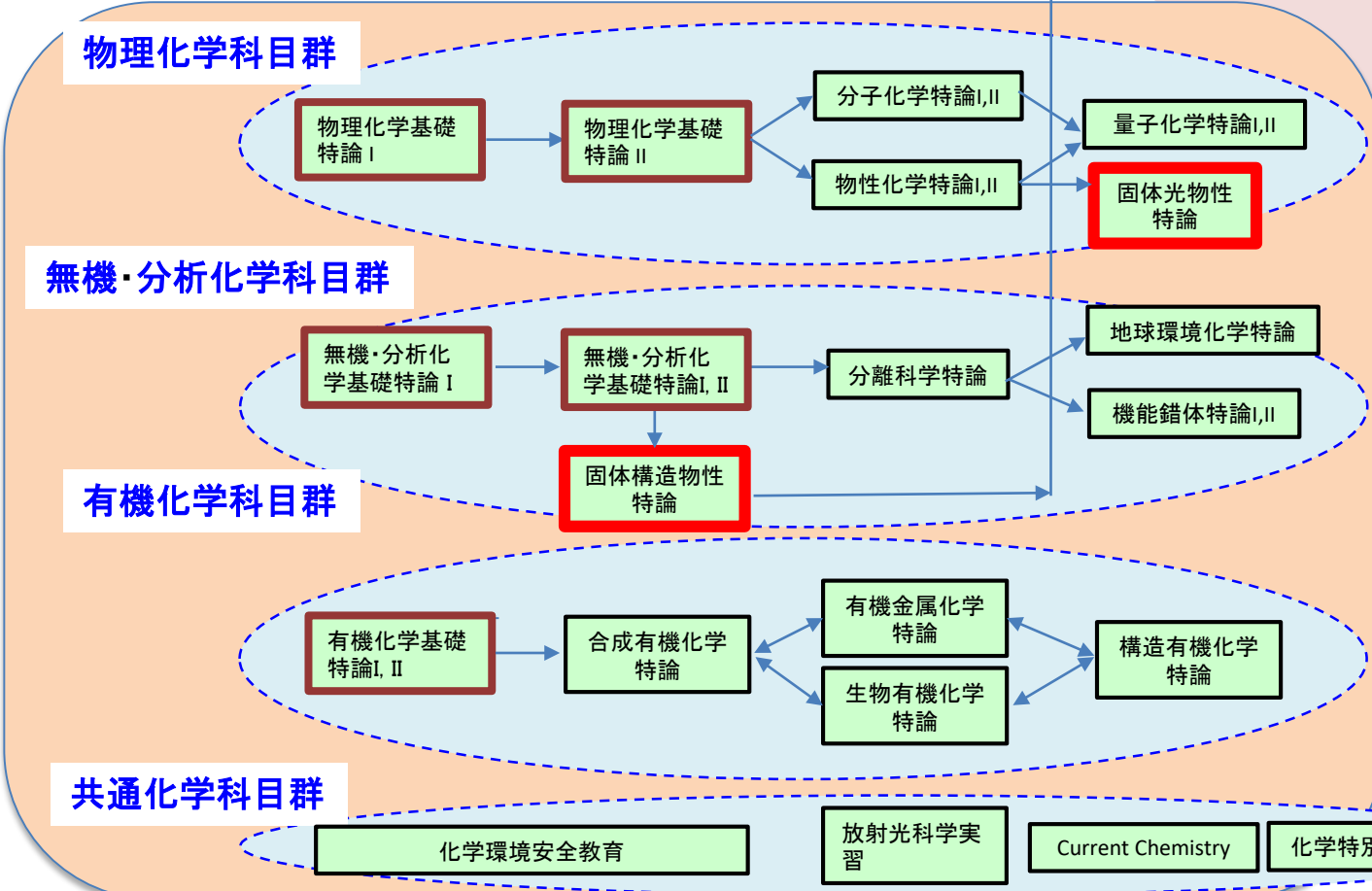


エネルギー学理講義群

修士論文研究



エネルギー・ビッグデータ科学講義群



注)  
 赤枠: エネルギー情報コース開講科目  
 茶枠: 化学系共通科目  
 黒枠: 化学コース開講科目(推奨科目)

専門学理講義群(化学系)

講究科目群

