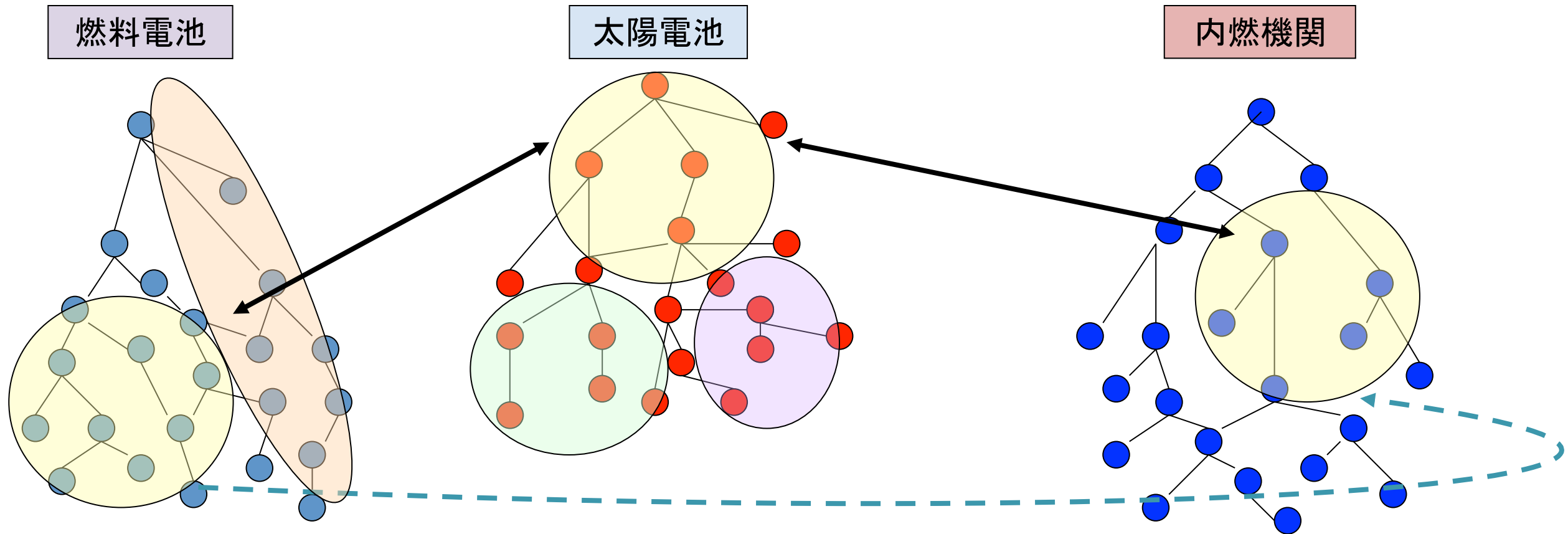


エネルギー学理講義群で教授する共通学理
“多元的エネルギー学理”
—エネルギー学の知識を再体系化—

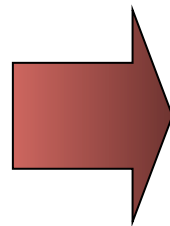
- エネルギー学は、各分野(各専攻)にまたがった膨大な樹形図構造を有する知識から構成

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)

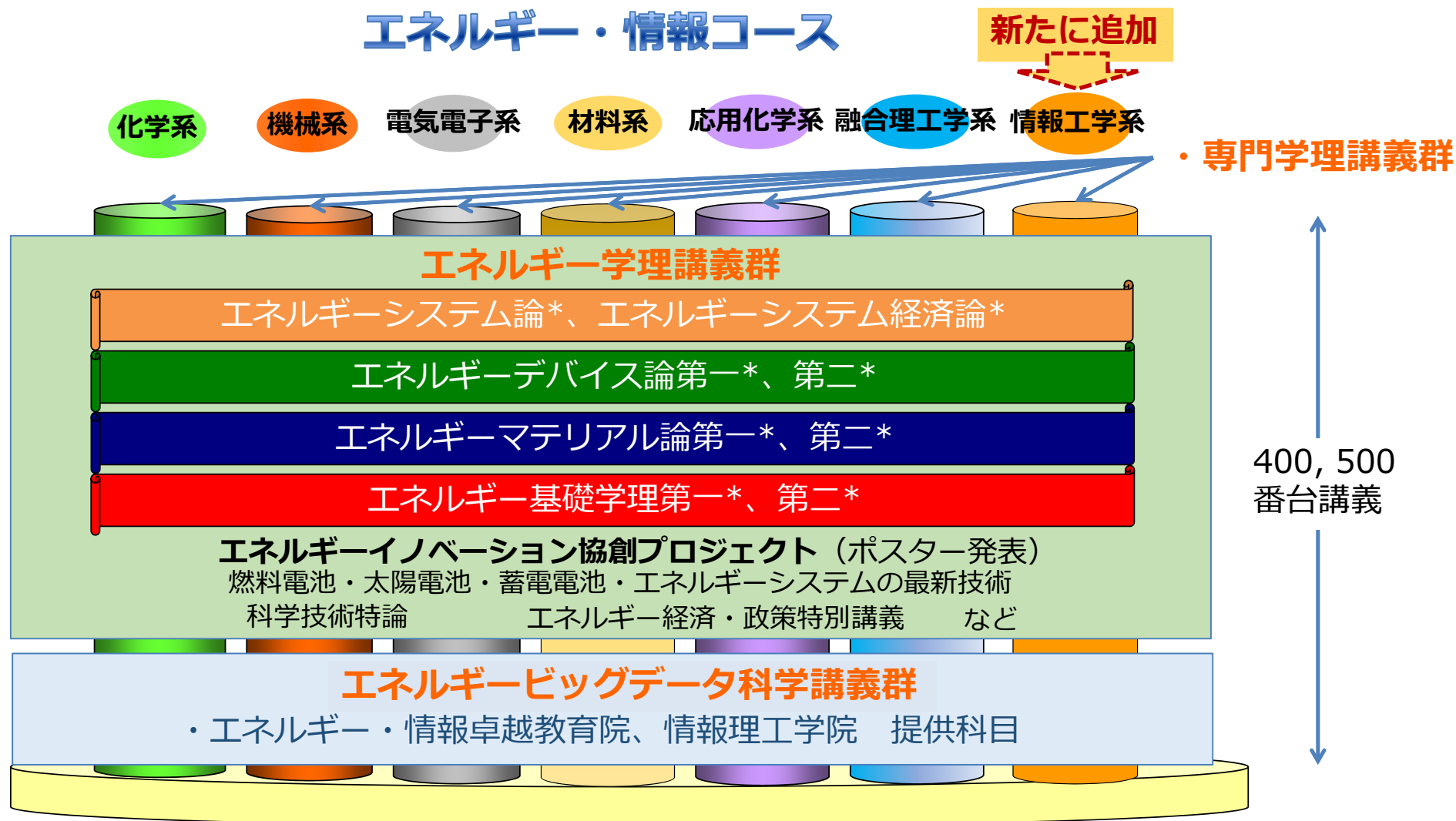
「何が同じで何が違うのか？」



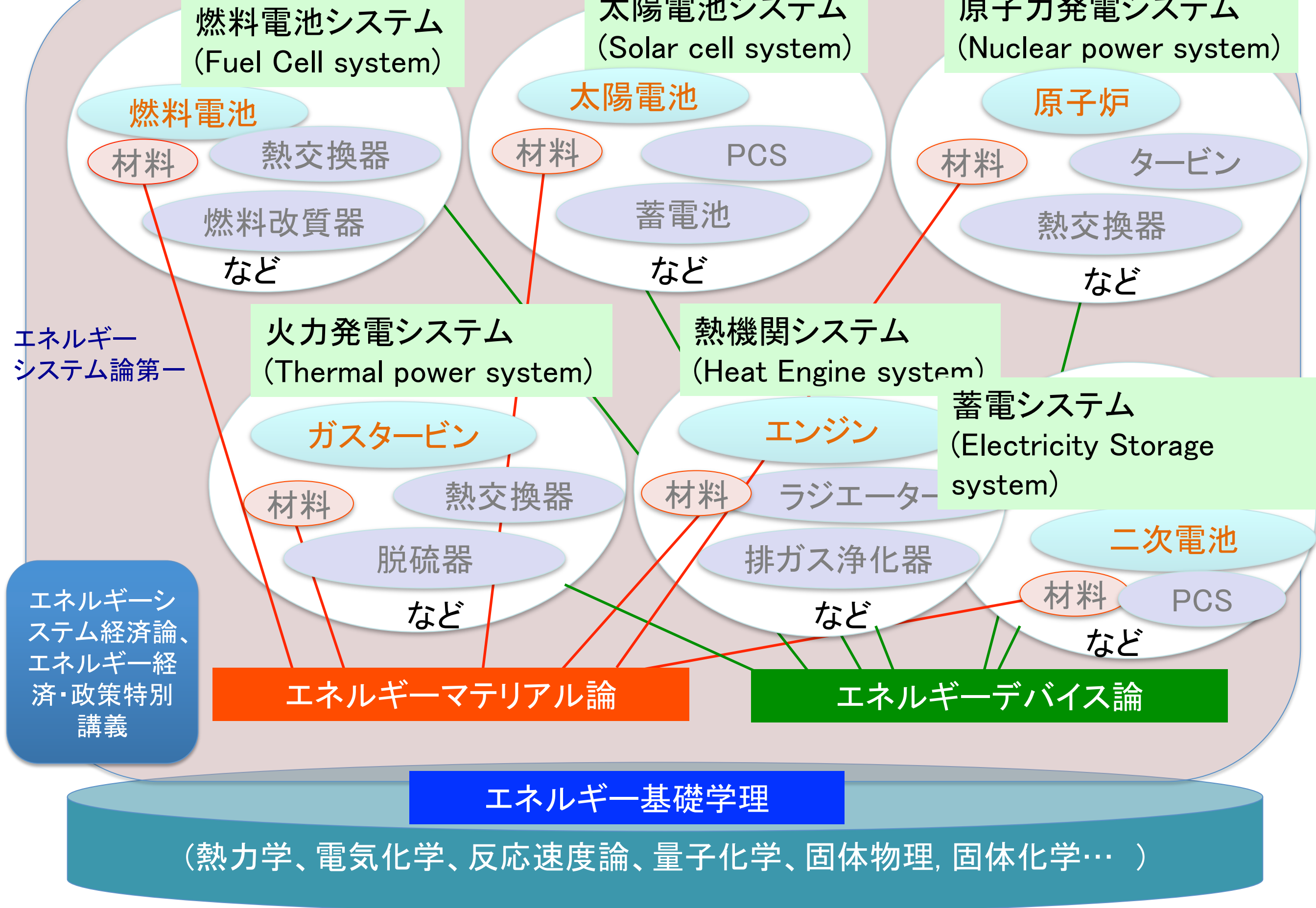
知識の俯瞰による深い理解
広範囲な知識の理解

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



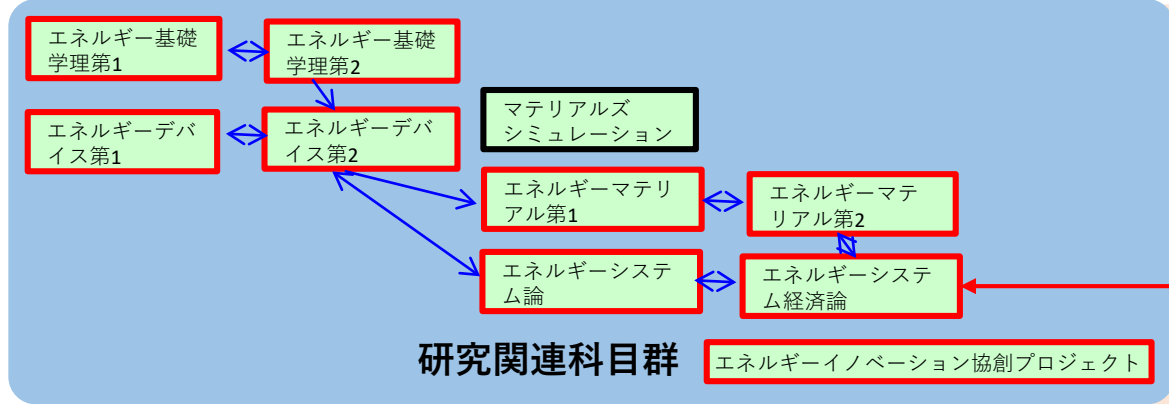
【融合理工学系エネルギー・情報コース（修士課程）】

黄塗は必修

緑塗は選択必修、又は選択

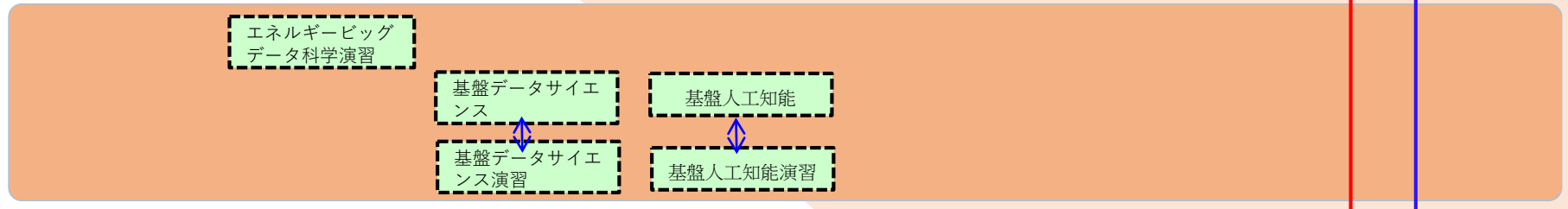
| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 ① | 1 ② | 1 ③ | 1 ④ | 2 ① | 2 ② | 2 ③ | 2 ④ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

エネルギー学理講義群



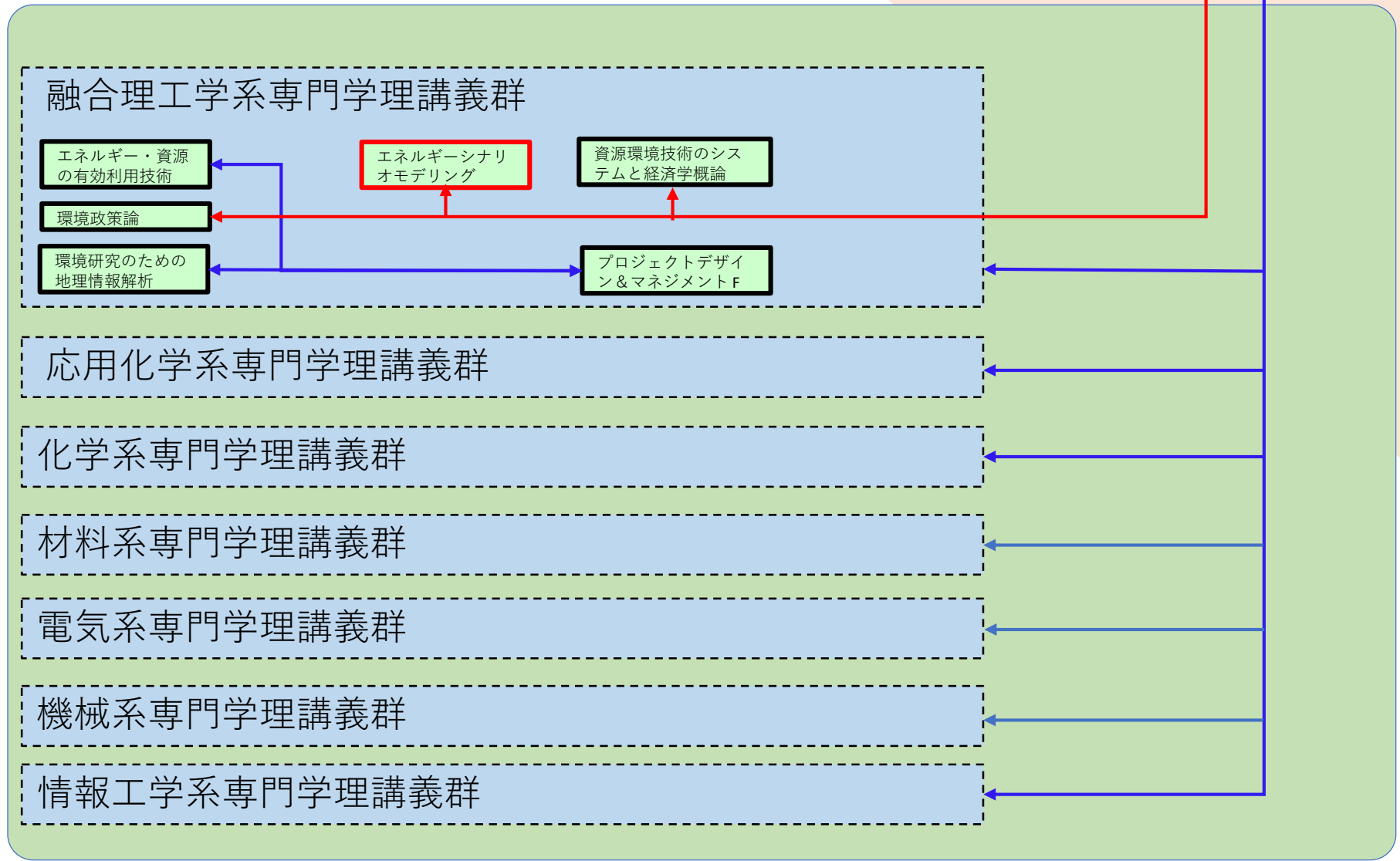
修士論文研究
 注) 赤枠：エネルギー・情報コース開講科目
 黒枠：他コース開講科目（推奨科目）

エネルギービッグデータ科学講義群



専門学理講義群

融合理工学の他に応用化学, 化学, 材料, 電気, 機械, 情報工学の各系（複数可）から選択



講究科目群

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| エネルギー・情報講究 S 1 | エネルギー・情報講究 F 1 | エネルギー・情報講究 S 2 | エネルギー・情報講究 F 2 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|