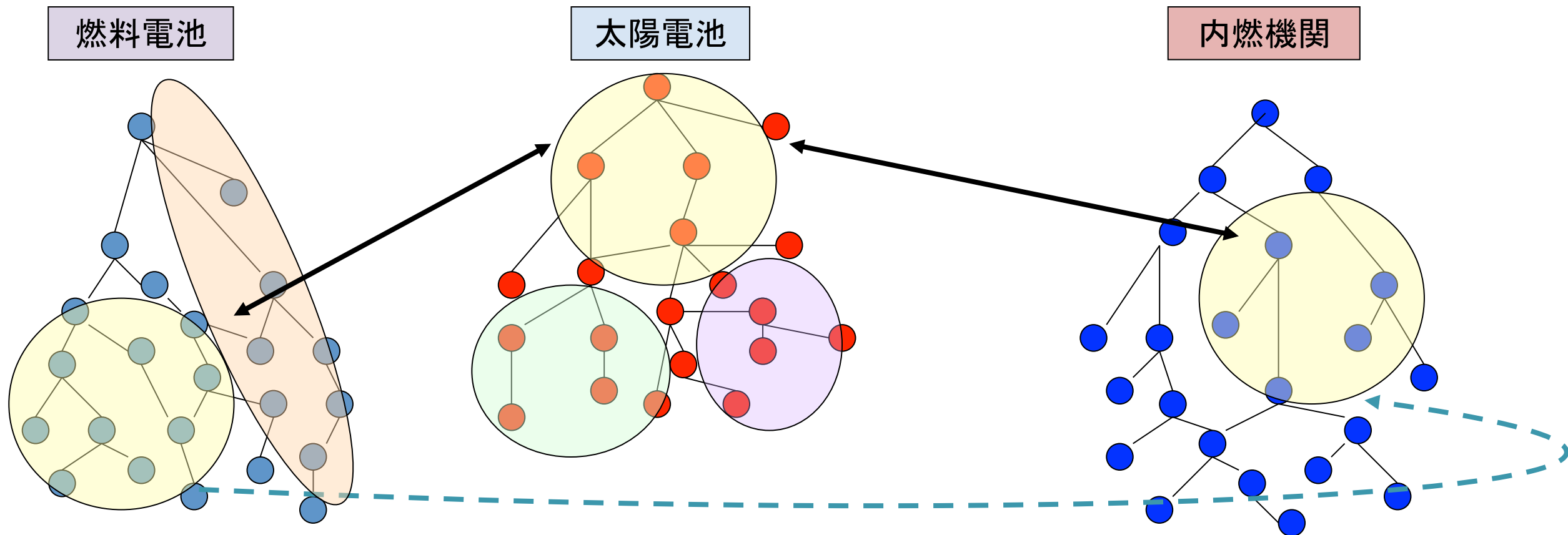


エネルギー学理講義群で教授する共通学理
“多元的エネルギー学理”
—エネルギー学の知識を再体系化—

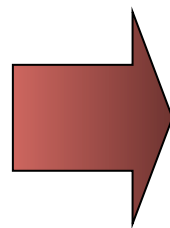
- エネルギー学は、各分野(各専攻)にまたがった膨大な樹形図構造を有する知識から構成

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？」



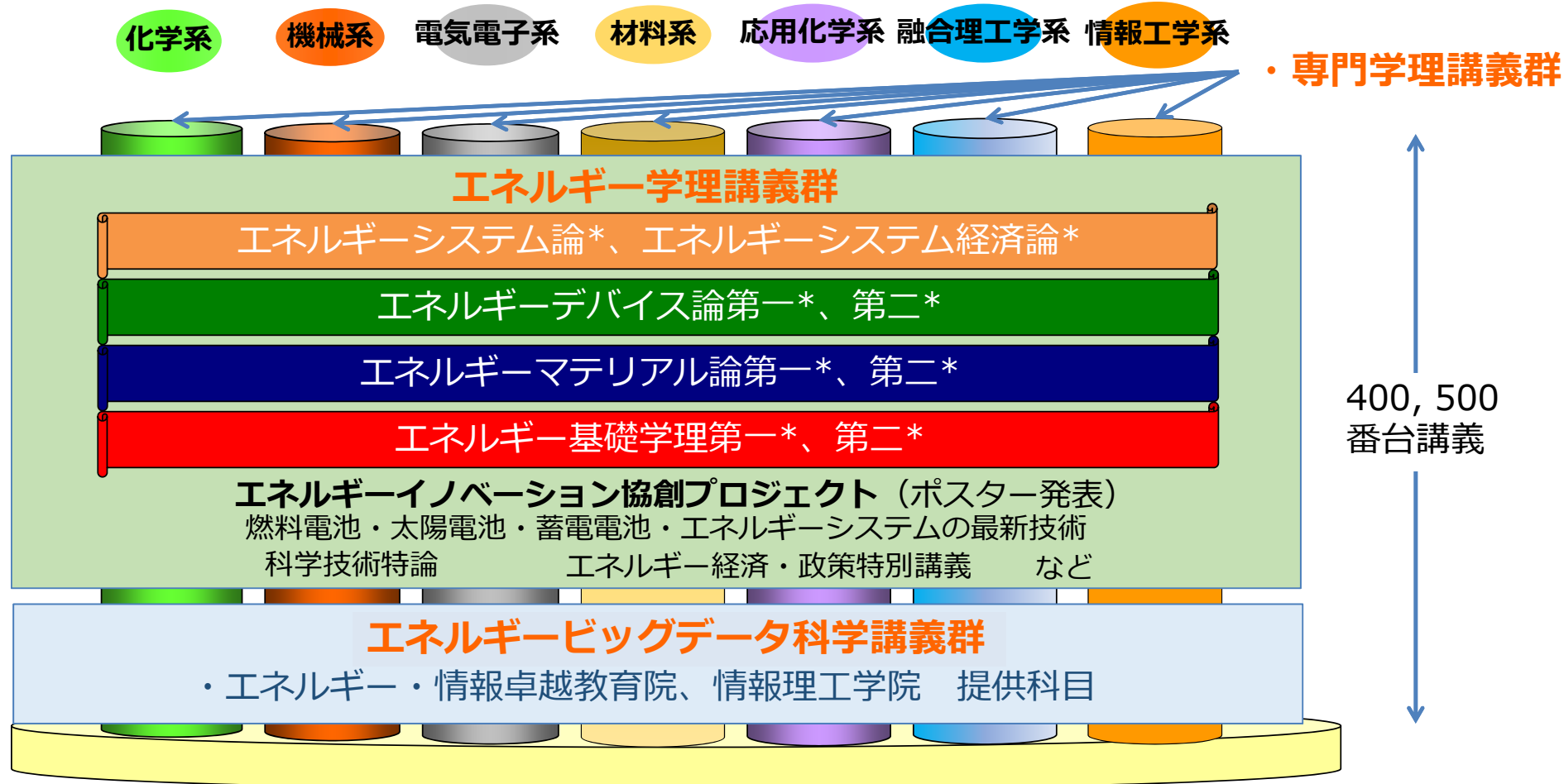
知識の俯瞰による深い理解
広範囲な知識の理解

知識の再利用
(先端研究への展開)

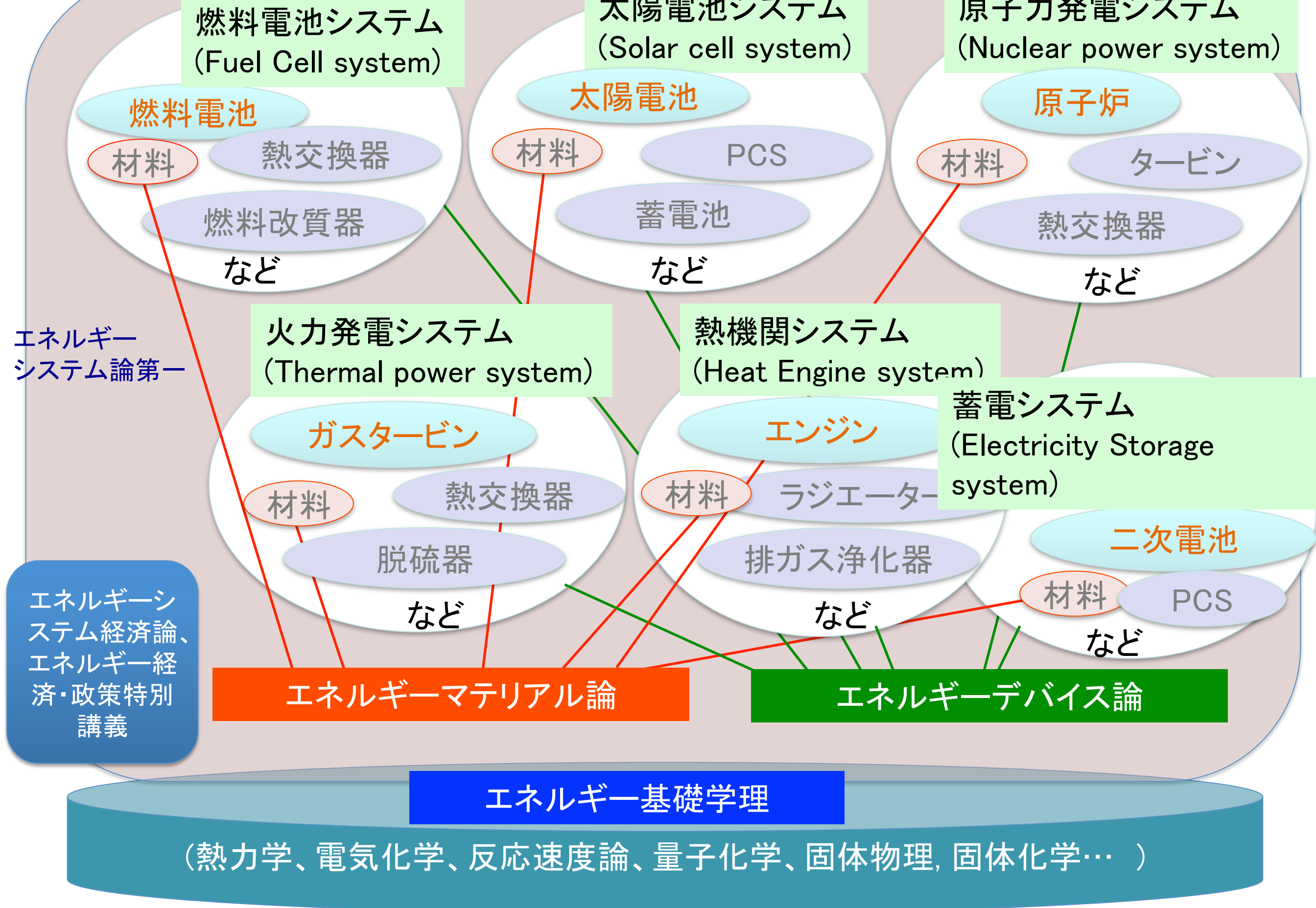
エネルギー学理講義群，エネルギービッグデータ科学講義群，専門学理講義群の関係 体系図（修士課程）

エネルギー・情報コース

新たに追加



エネルギー学理講義群 体系図



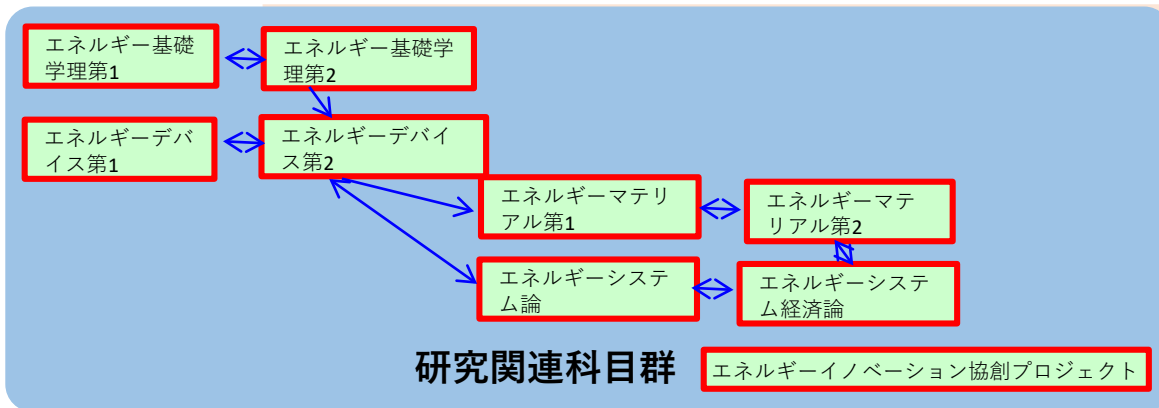
【機械系エネルギー・情報コース（修士課程）】

黄塗は必修

緑塗は選択必修、又は選択

1①	1②	1③	1④	2①	2②	2③	2④
----	----	----	----	----	----	----	----

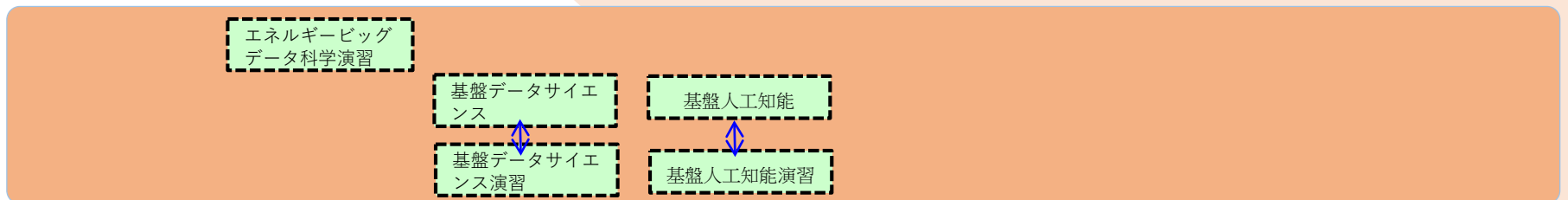
エネルギー学理講義群



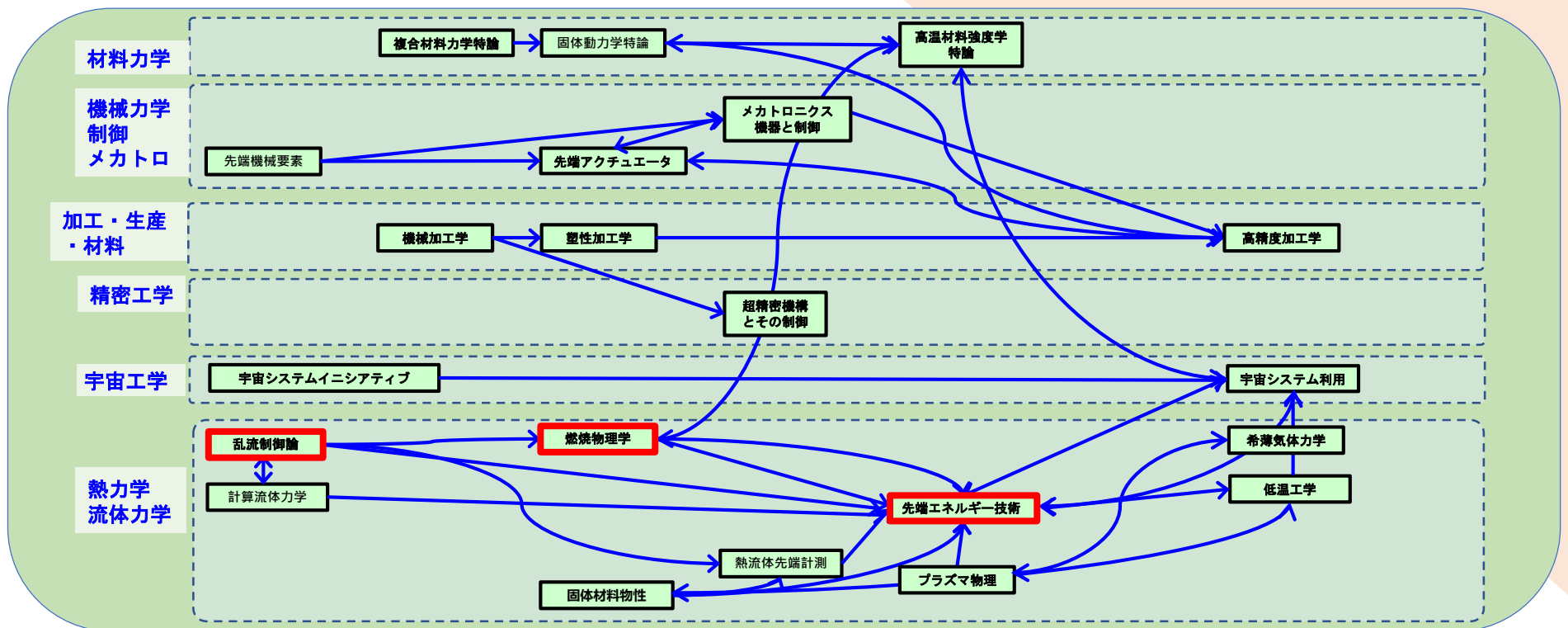
修士論文研究

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（機械系）



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
----------------	----------------	----------------	----------------