

理学院  
化学系

工学院  
機械系 電気電子系

物質理工学院  
材料系 応用化学系

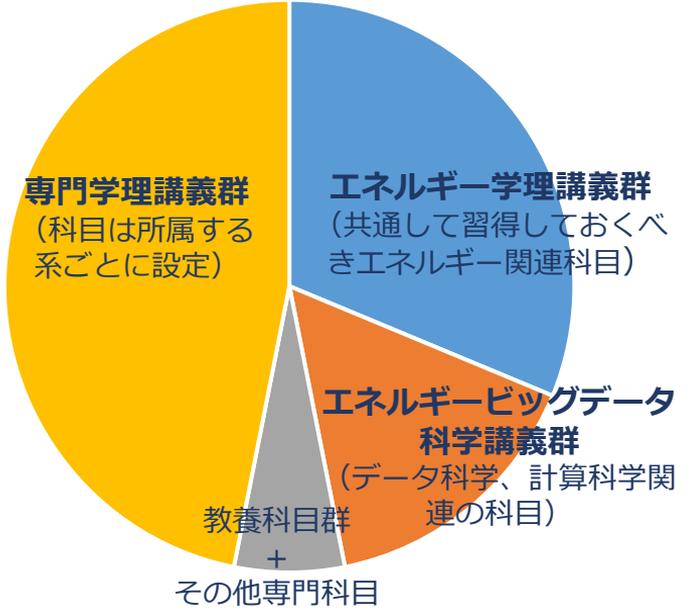
情報理工学院  
情報工学系

環境・社会理工学院  
融合理工学系

# エネルギー・情報コース

データ科学と人工知能解析、高性能コンピューティングを活用した多様なシミュレーションを含む分野と、多元的エネルギー学理との融合分野を“エネルギービッグデータ科学”と定義し、それらを活用してエネルギー材料/デバイス/システム/シナリオ等の研究・開発を行い、新しいエネルギー社会をデザインし、変革を駆動する「エネルギー学x情報科学」の融合人材を養成する

## 科目履修イメージの一例（修士課程）



計298科目から  
自ら選択、設計が可能

- ✓ 各学生が自らの専門分野やキャリアを考慮し、各科目群の履修割合を自由度高く、多様に決定できる
- ✓ 各系における高い専門性を維持しながら、エネルギー学理、エネルギービッグデータ科学を学習できる
- ✓ エネルギービッグデータ科学科目群には、全学のデータサイエンス関連科目のほか、学内で取得している実際のエネルギービッグデータを活用する演習など、特色ある科目が用意されている
- ✓ 一橋大学と連携したエネルギー経済/ファイナンス/政策関連科目なども選択履修できる