

大学等名	秋田大学（理工学部）	申請レベル	応用基礎レベル（学部・学科等単位）
教育プログラム名	データ駆動型サイエンス推進プログラム	申請年度	令和 6 年度

取組概要

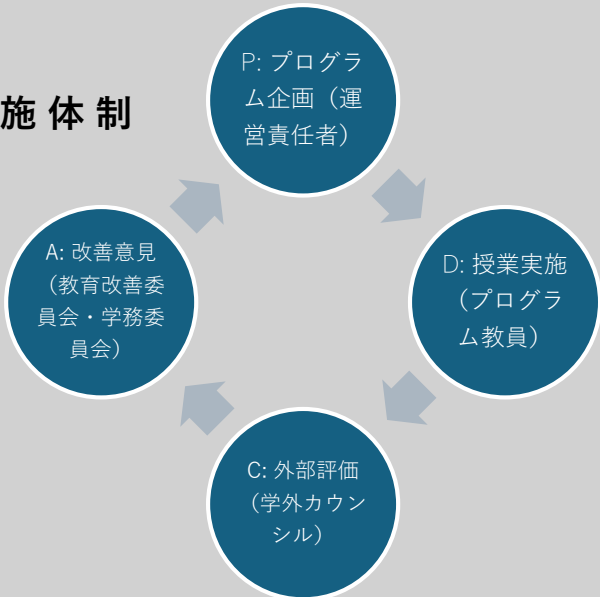
プログラムの目的

データサイエンス・AIを理工学の各分野に応用する能力を身につける

修了要件

必修科目：「情報と知識・技術Ⅰ」、「基礎情報学」、「基礎AI学」（計3単位）
選択科目：「確率統計Ⅰ」、「確率統計Ⅱ」、「基礎データサイエンス学Ⅰ」、「基礎データサイエンス学Ⅱ」、「データサイエンスⅠ」、「データサイエンスⅡ」、「情報セキュリティⅠ」、「情報セキュリティⅡ」、「超スマート社会のプラクティス」（各1単位）から4単位以上を履修

実施体制



「科目構成」と「身に付けられる能力」

	I. データ表現とアルゴリズム	II. AI・データサイエンス基礎	III. AI・データサイエンス実践
3年4Q	データサイエンスⅡ		選択
3年3Q	データサイエンスⅠ	超スマート社会のプラクティス	
3年2Q	確率統計Ⅱ	情報セキュリティⅡ	
3年1Q	確率統計Ⅰ	情報セキュリティⅠ	
2年4Q	基礎データサイエンス学Ⅱ		
2年3Q	基礎データサイエンス学Ⅰ		
1年4Q	基礎AI学		
1年3Q	基礎情報学		
1年1,2Q	情報と知識・技術Ⅰ		必修