

生物理工-AI・データサイエンティスト育成プログラム (B-AiDaS育成プログラム)

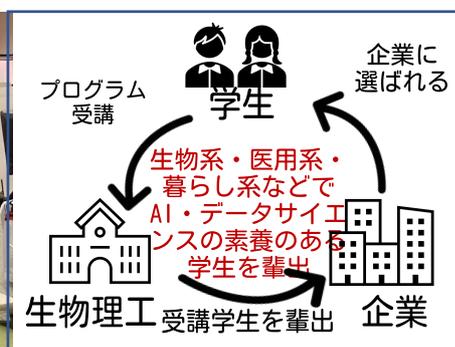
世界ではさまざまな分野でデジタルトランスフォーメーション (DX) の波がおきており、それを理解できるAI・データサイエンス人材が全世界的に求められています。この教育プログラムは、あなたの分野の、DX人材やAI・データサイエンスの知識をもつ人材の育成を目指しています。学科や分野は問いません。



さあ、**国家認定 (予定) のB-AiDaS育成プログラムを受講して**
(2024年度文部科学省認定予定)

これからの日本や世界の企業で活躍できる

あなたの分野のAI・データサイエンス人材になろう！



B-AiDaSに登録して、あなたの学科の科目に、数教科追加受講すればOK！
(全て、あなたの卒業単位にも組み込むことができます)

必ずガイダンスに参加して下さい
B-AiDaSプログラムへの登録も必要

ガイダンス日程 (どちらかに参加してください) :

• 4月10日 (月) 6限 (18時から) 3号館210教室 (対面)

• 4月11日 (火) 6限 (18時から) ZOOM (オンライン)

クラスルームに登録して下さい。ZOOMアドレスはクラスルームに記載しています。登録には大学のメールとそのパスワードを使って下さい。

<https://classroom.google.com/c/NTE4MDgONzQ2ODY3?cjc=6be6gyi>



生物理工『AI・データサイエンティスト』育成プログラム (B-AiDaS) の履修について[全学科]

本プログラムは文部科学省が推進する「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」に則った生物理工学部独自のプログラムです。本プログラムは、数理・データサイエンス・AIの知識を様々な専門分野へ応用・活用し (AI×専門分野)、現実の課題解決、価値創造を担う人材を幅広く育成することを目的としています。また、本プログラムは文部科学省の認定を受ける予定です。

AI・データサイエンティスト育成プログラムに関する科目 合計13単位		単位数		
		必修	選択必修	選択
AI・データサイエンス 基礎科目 8単位	データリテラシー入門 (オンデマンド・1年後期共通教養選択)	2		
	微分積分学 (1年後期 (医情人) 専門必修・ (遺食生) 専門選択)	2		
	線形代数学 (1年後期 (医情人) 専門必修・ (遺食生) 専門選択)	2		
	(確率統計基礎科目 どれか1教科を受講)			
	計量生物学 (1年前期 (生) 専門必修・ (他) 学際選択)		2	
	統計学 (1年後期 (遺) 専門必修・ (他) 学際選択)		2	
	食品機能統計学 (2年後期 (食) 専門選択・ (他) 学際選択)		2	
	確率基礎 (2年前期 (情) 専門選択・ (他) 学際選択)		2	
AI・データサイエンス 実践科目・3単位	確率統計 (3年前期 (人) 専門選択・ (他) 学際選択)		2	
	応用数学 (1年後期 (医) 専門必修・ (他) 学際選択)		2	
AI・データサイエンス 応用科目 2単位以上 (1教科以上受講)	機械学習 (3年後期 (情) 専門選択・ (他) 学際選択)	2		
	AI・データサイエンス基礎実習 (1年後期 (情) 専門選択・ (他) 学際選択)	1		
	キャリアのための情報リテラシー (1年集中共通教養選択)			2
	生物情報学 (3年後期 (生) 専門選択・ (他) 学際選択)			2
	植物生産情報工学 (2年後期 (生) 専門選択・ (他) 学際選択)			2
	生命科学のための情報リテラシー (3年前期 (遺) 専門選択・ (他) 学際選択)			2
	遺伝子機能解析学 (3年前期 (遺) 専門必修・ (他) 学際選択)			2
	科学情報の検索法 (2年前期 (食) 専門選択・ (他) 学際選択)			2
	データ構造とアルゴリズム (2年後期 (情) 専門必修・ (他) 学際選択)			2
	情報基礎 (2年前期 (情) 専門選択・ (他) 学際選択)			2
情報処理応用 (2年後期 (人) 専門選択・ (他) 学際選択)			2	

<履修方法>

本プログラムの修了には、AI・データサイエンス基礎科目から8単位、AI・データサイエンス実践科目から3単位、AI・データサイエンス応用科目から2単位以上修得することが必要です。本プログラム修了に必要な最小単位数 (13単位) まで卒業要件の各科目 (共通教養科目、コンソーシアム科目、専門科目) として認められます。

(生) 生物工学科・ (遺) 遺伝子工学科・ (食) 食品安全工学科・ (医) 医用工学科・ (人) 人間環境デザイン工学科・ (情) 生命情報工学科。

(他) は主科目となっている学科以外の学科を表す。