

データサイエンス学習のすゝめ

1 データサイエンスってなんだ？

インターネットと電子機器の急速な進化によって、蓄積された大量のデータ（ビッグデータ）をもとに人工知能（AI）を使って、短い時間で複雑な分析ができるようになりました。

ビッグデータ×AIが活躍する3つの場面

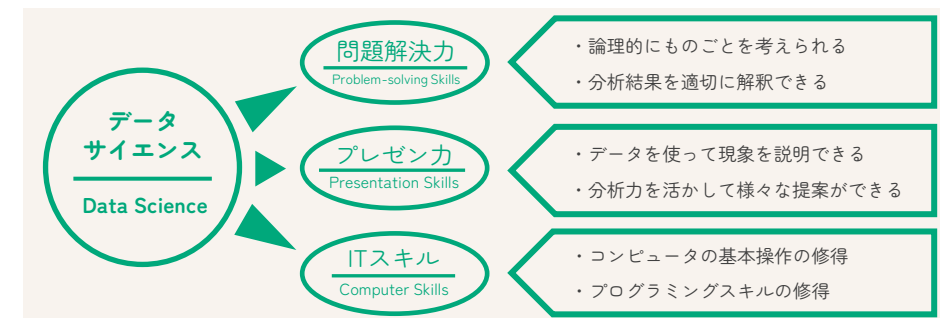
実はあなたも、気付かないうちにビッグデータやAIの恩恵を受けています。

わたしたちにはデータを使いこなす力が必要だ

こうした技術は、データサイエンスという、データに関する科学の知識が基礎になっています。ビッグデータやAIがわたしたちの暮らしに身近な今の時代だからこそ、データサイエンスを学び、デジタル技術を活用して新しい価値を生み出す（DX）ための素養を身につける必要があるのです。

2 こんなところで役に立つ！ データサイエンス

データサイエンスを学んでおくと、いろんな場面で役に立つスキルが得られます。きっと将来の就職活動やその先の未来を切り拓いていく糸口にもなるはずです。



3 杏林大学でデータサイエンスの基礎を学ぼう！

全学部でデータサイエンスの基礎を学べる、文部科学省認定の教育プログラムが用意されています。詳しくは、下記URLより「杏林大学データサイエンス標準教育プログラム」をご覧ください。
プログラム概要URL: <https://www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/mdash/>

2024年度 おもなデータサイエンス標準教育プログラム関連科目

医学部 情報科学	保健学部		
臨床検査技術学科 データサイエンスリテラシー*	看護学科・看護学専攻 情報処理論	リハビリテーション学科 理学療法専攻 情報処理論	リハビリテーション学科 作業療法専攻 情報処理論
総合政策学部 情報リテラシー（全学科）	看護学科・看護学専攻 情報科学	健康福祉学科 情報処理演習*	リハビリテーション学科 言語聴覚療法専攻 情報処理論
外国語学部 データサイエンス（全学科）	健康福祉学科 社会福祉調査の基礎	臨床工学科 計算機演習	臨床心理学科 情報処理論
	診療放射線技術学科 基礎画像工学	救急救命学科 医療情報科学*	

※選択科目

4 実践的なプログラミングやAIに触れる最先端科目

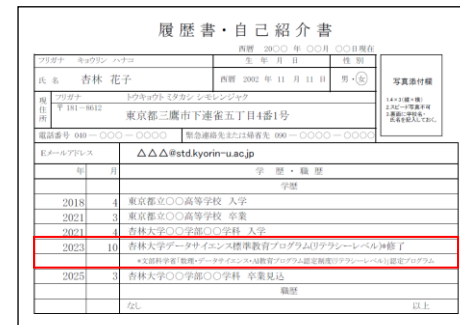
総合政策学部では、特に実践的なデータサイエンスを学べる教育プログラムが用意されています。詳しくは、下記URLより「杏林大学データサイエンス標準教育プログラム（応用基礎）」をご覧ください。
プログラム概要URL: https://www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/mdash_ap/

5 データサイエンスを学んで未来をつかもう！

上記教育プログラムの所定の科目を修得すると、学修成果として修了証が発行されます（下図左）。修了証は、皆さんが将来の就職活動などで、データサイエンスに係る基本的な能力をアピールする上で重要な証明となります。履歴書等には、教育プログラムを修了したことを記載できます（下図右）。



修了証のサンプル
（杏林大学データサイエンス標準教育プログラム）



履歴書の記載例（赤枠部）