

ビッグデータ・AI時代の学生におくる

# データサイエンス学習のすすめ

気候変動、感染症、貧困、紛争  
先行きの見えない世界で  
あなたの頼りになるのは  
データをあつかう力です。

## 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

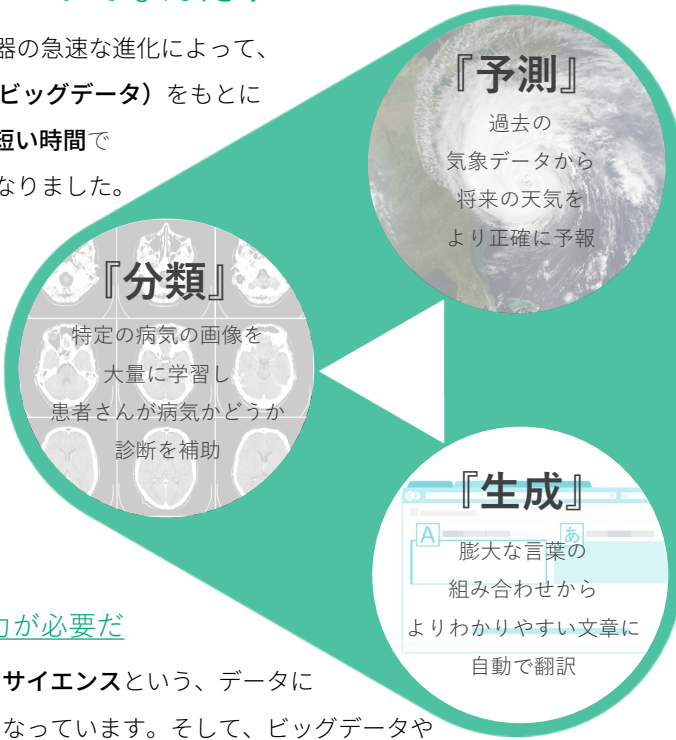
#### 活躍する3つの場面

実は、あなたも、気付かないうちにビッグデータやAIの恩恵を受けているかもしれません。

### わたしたちには

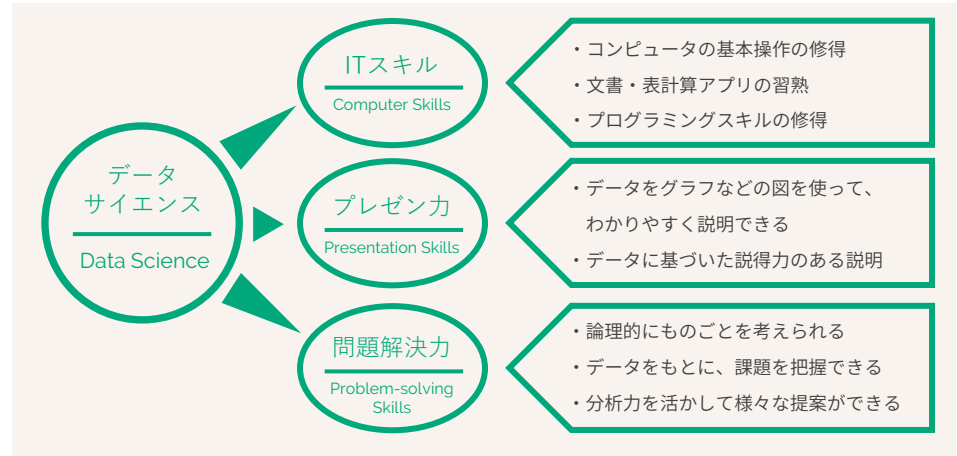
#### データを使いこなす力が必要だ

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。そして、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、データとうまく付き合うためのリテラシーやITスキル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ちます。データをあつかう素養を身につけることは、大学生活だけでなく、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のです。



## 3 杏林大学でデータサイエンスの基礎を学ぼう！



全学部にて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、杏林大学データサイエンス標準教育プログラム [www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/](http://www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/) をご覧ください。

### 2022年度 おもなデータサイエンス関連科目

<b>医学部</b> 情報科学	<b>保健学部</b>	
臨床検査技術学科 データサイエンスリテラシー <sup>※</sup>	看護学科・看護学専攻 情報処理論	理学療法学科 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	作業療法学科 情報処理論
外国語学部 データサイエンス（全学科）	臨床検査技術学科 医療情報処理演習 <sup>※</sup>	臨床心理学科 情報処理論
	健康福祉学科 情報処理演習 <sup>※</sup>	臨床工学科 情報処理論
	社会福祉調査の基礎 医療情報科学	救急救命学科 情報処理論
	診療放射線技術学科 基礎画像工学	医療情報科学 <sup>※</sup>

※選択科目

さあ、データを武器に、知の世界を冒険しよう！