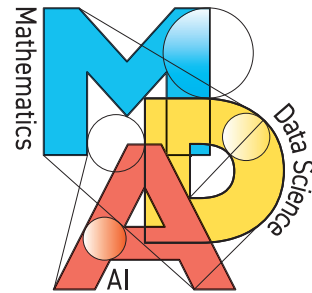


# データサイエンス 応用基礎プログラム

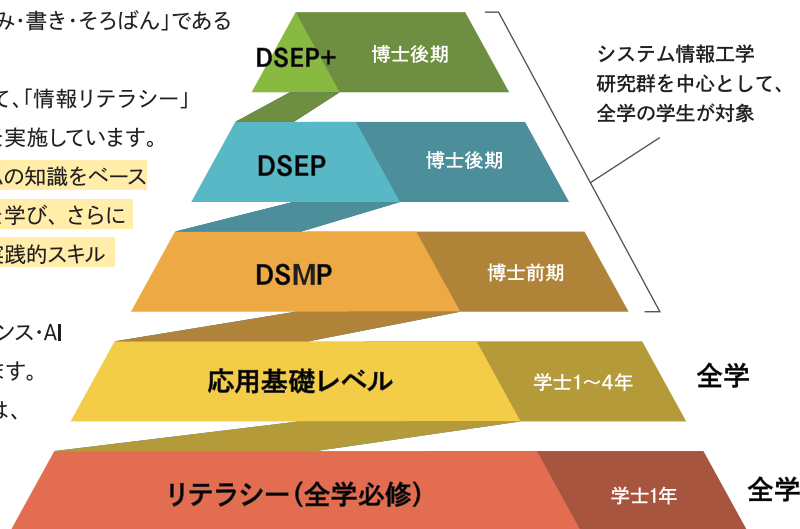


## 筑波大学の数理・データサイエンス・AI(MDA)教育プログラム

データサイエンス応用基礎プログラムは、デジタル時代の「読み・書き・そろばん」である数理・データサイエンス・AIに関する教育プログラムです。

筑波大学では、「データサイエンス・リテラシープログラム」として、「情報リテラシー」と「データサイエンス」(全学一年次の必修科目のうちの2科目)を実施しています。「データサイエンス応用基礎プログラム」は、リテラシープログラムの知識をベースに、AI・データサイエンスに関する基本的概念と手法、応用例を学び、さらに演習やプロジェクト型学習(Project-Based Learning)を通して実践的スキルを習得することを目的としたプログラムです。

データから意味を抽出して有効に活用する能力や、データサイエンス・AIを活用して課題解決につなげる能力を身に付けることを目的とします。「データサイエンス応用基礎プログラム」を修了するためには、「データサイエンス・リテラシープログラム」に加え、【AI・データサイエンス実践】に該当する科目を1単位以上修得する必要があります。



学士課程から博士後期課程にいたる全学的なMDA教育の体制を構築しています。

## データサイエンス応用基礎プログラム修了認定の流れ

(令和7年度以降)



「データサイエンス・リテラシープログラム」の修了  
【AI・データサイエンス実践】の単位修得

該当講義  
リストはHPで  
チェック!

修了証明書  
(オープンバッジ)の  
発行手続き  
※令和7年度以降

データサイエンス  
応用基礎プログラム  
修了!

学習効果に  
加えてこんな  
メリットも

## データサイエンス応用基礎プログラム 受講のメリット

Point

【AI・データサイエンス実践】の科目は、各学類の専門分野に繋がる入門系の実践科目を指定しており、そのまま各専門分野の学修に繋がります。

Point

修了認定のオープンバッジ(デジタル証明・認証)を取得でき、履歴書などでアピールに役立ちます。

データサイエンス応用基礎プログラムの最新情報はmanabaに掲載しています。  
manabaの「MDA教育プログラム情報(学群生向け)」にご登録ください。

manaba 登録キー 2822058

## お問い合わせ

プログラム内容等のご相談  
MDA教育推進室(3A102)  
mdainfo@un.tsukuba.ac.jp

手続き等のご相談  
教育推進課教務グループ  
kyomu-group@un.tsukuba.ac.jp

## Web

<https://www.mda.edu.tsukuba.ac.jp>

