

# 亜細亜大学データサイエンス副専攻

## 副専攻修了証授与方針（ディプロマ・ポリシー DP）

亜細亜大学データサイエンス副専攻では、以下の要件を満たし、所定の修了要件を満たした者にデータサイエンス副専攻修了証を授与する。

1. 情報技術と社会の関わりや古典的自然科学の基本的理解と、数理・データサイエンス・AIを原理から理解できる数学・統計学の基礎力をもつ者
2. AI・機械学習に関して、データ収集と実装を実行できるプログラミングの基礎的力量、ディープラーニングの事業活用を提案できる基礎知識、将来的にこれらの業務を英語で行える英語の基礎力をもつ者
3. 未知のデータから新たな知見を引き出し実社会の問題解決に結びつけるマインドをもつ者

以上の3項目のDPを、以下の8項目のDP項目に分割し、学修成果の可視化に活用する。

[DP1 社会自然]：情報技術と社会の関わりや古典的自然科学の基本的理解

[DP2 数学]：数理・データサイエンス・AIを原理から理解できる数学の基礎力

[DP3 統計学]：数理・データサイエンス・AIを原理から理解できる統計学の基礎力

[DP4 データ]：データの基本的な取り扱いとAI・機械学習のためのデータ収集の基礎知識

[DP5 プログラミング]：AI・機械学習の社会実装を実行できるプログラミングの基礎的力量

[DP6 AI機械学習]：AI・機械学習・ディープラーニングの事業活用を提案できる基礎知識

[DP7 英語]：英語資料を読みこなし英語で業務上のコミュニケーションをとれる英語の基礎力

[DP8 マインド]：未知のデータから新たな知見を引き出し実社会の問題解決に結びつけるマインド