

受講レベルの目安

本講座の受講レベルの目安は以下の通りとなります。

下記「統計学の基本知識」、「数学の基本知識」のうち、本講座では、BとCについて詳説致しますので、Aについてはおおよそ理解していることが必要となります。

1. 統計学の基本知識

A. 大体理解している

ヒストグラム、中央値、最頻値、平均、分散、標準偏差、標本、母集団

B. 聞いたことがある。説明を聞けば思い出すと思う

密度関数、確率関数、二項分布、正規分布、標準正規分布、標準化

C. 聞いたことがあるがハッキリ分らない

標本分布、t分布、カイ自乗分布、区間推定、1標本に関する基本的な検定、2標本に関する基本的な検定

2. 数学の基本知識

A. 大体理解している

四則演算、 $\sqrt{\quad}$ の意味、確率

B. 高校2年までの数学（文系数学）に関しては、説明を聞けば思い出すと思う

Σ 記号の使い方、指数関数、対数関数、微積分（定積分は面積を表す等）、確率（ nCr の意味、事象、独立等の用語の意味等）

C. 高校3年以上の数学（理系数学）は聞いたことがあるがよく分らない

数列の極限、関数の極限、様々な関数の微分積分