

コース内容

A 基礎編：微分積分学・線形代数学入門

8,000円（税込）

（60分×12コマ）

動画内容：1

数と式・図形と式

1次関数と2次関数

数列の極限と無限級数

連続関数・1変数関数の微分

指数関数と対数関数・三角関数

高次導関数とテイラー展開

1変数関数の積分

ベクトルと内積

行列と線形変換

固有値・固有ベクトルと行列の対角化

B 微分方程式編：振動・共振現象を表す微分方程式とその解法（基礎＋微分方程式）

11,000円（税込）

（60分×17コマ）

動画内容：1+2

様々な微分方程式

行列の指数関数

非斉次の2階線形微分方程式

応用・発展問題

C 統計学編：統計学の基礎と回帰分析（基礎＋統計学）

12,000円（税込）

（60分×19コマ）

動画内容：1+3

確率変数といくつかの分布

多変量分布

確率変数の変換

統計量その性質

回帰分析

D 基礎編＋微分方程式編＋統計学編

13,000円（税込）

（60分×24コマ）

動画内容：1+2+3

E 微分方程式編 ※基礎編を受講された方限定

3,000円（税込）

（60分×5コマ）

動画内容：2

F 統計学編 ※基礎編を受講された方限定

4,000円（税込）

（60分×7コマ）

動画内容：3