

ガイダンス
経済数学入門 2021 Lec01

Nobuyuki TOSE

April 12, 2021

講義の進め方

スケジュール ・最初の 30 分から 40 分程度は、通信状況が許せば、Zoom を用いて予習ビデオを中心とする講義と講義の間の接着剤として話をします。後述の小テストに関して必要ならば解説をすることもありますし、ビデオの補足をすることもあります。

・最後の 30 分は小テストをします。内容とレベルは毎回の演習問題レベルです。これは諸君が内容を理解しているか確認のためです。できなかつたら、勉強すればいいのです。それ以外に解決はありません。

小テスト ・小テスト問題は Canvas の講義のページからダウンロードできるように設定します。

講義の進め方 (2)

- 小テスト** ・小テスト問題は Canvas の「課題」から原則として講義終了 30 分前からダウンロードできるように設定します。
- ・解答用紙は毎回共通で、手書きで作成して PDF 形式で提出してください。ほとんどの人はスマートフォンで写真に撮って、PDF 形式にするという流れだと思います。ファイル名は学籍番号 L01.pdf という形式にしてください。第 1 講義は L01 です。
 - ・提出は講義終了後 5 分以内となっています。提出は、Canvas の該当のページにしましょう。

PDF ファイルの作り方 Adobe の Scan アプリがお勧めです。Office Lens など、その他にも、いろいろと方法がありますから、自分のスタイルにあったものを選びましょう。

講義の進め方 (3)

教科書・参考書 ・コアテキストを教科書にしています。演習問題がたくさんありますから、参考書は不要だと思います。

資料・伝達 ・ビデオ、演習問題などの資料は URL

<http://web.econ.keio.ac.jp/staff/tose/cours/2021/intro/>
からリンクをします。

・機密性の高い情報は「Canvas」のお知らせとメッセージで伝達します。

質問 ・質問は随時、Canvas のメッセージを使って送ってください。数式を書く必要がある場合は、手書きの文書を PDF にしてメッセージで送ってください。

・リンク切れなどの緊急を要する場合は、[nobutose\(at\)keio.jp](mailto:nobutose@keio.jp) に電子メールで送ってください。

講義の進め方 (4)

メールアドレス ・セキュリティを考えると keio.jp メールアドレスを常用してください。

学習の進め方

ノート ・資料があるからノートなんていらなと思うかもしれませんが、資料が大量になりますから、まとめのノートは作った方がいいと思います。

演習問題 演習問題は講義内容に密接に作ってあります。ビデオを視聴することに加えて問題を解きましょう。

講義の目的

- 2年生，3年生で学ぶミクロ経済学，計量経済学をより深く理解するための数学を学びます。

前期 ミクロ経済学のための数学

- I 生産理論 (Production Theory)

後期 ミクロ経済学のための数学，データ解析・計量経済学の準備

- II 消費者理論 (Consumer Theory)
- 計量経済学の準備 (線型代数)
 - 固有値問題，最小二乗法など
- ポートフォリオ理論 (分散投資)