

後期の授業予定

2007年9月11日

2007/09/11

後期の授業予定(予定)

1. 9月4日 休講
2. 9月11日 パワーポイントの使い方
3. 9月18日 確率変数, 離散・連続型分布, 平均と期待値
4. 9月25日 母集団と標本, 平均とばらつき, 分散・標準偏差
5. 10月2日 相関係数と単回帰分析
6. 10月9日 正規分布と標準正規分布
7. 10月16日 和と差の分布, 平均の分布
8. 10月23日 カイ2乗分布, t分布, F分布
9. 10月30日 正規分布に基づく平均の検定(1標本の場合)
10. 11月6日 分散が未知の場合の平均の検定(1標本の場合のt検定)

2007/09/11

後期の授業予定(予定)

11. 11月13日 正規分布に基づく平均の差の検定
12. 11月20日 分散が未知の場合の平均の差の検定(t検定)
13. 11月27日 分散の検定(カイ2乗検定), 等分散の検定(F検定)
14. 12月4日 Welchの検定(分散が未知の場合の平均の差の一般的な検定)
15. 12月11日 比率の検定(2項分布に基づく場合, 正規分布による近似検定)
16. 12月18日 クリスマス礼拝
17. 補講1 重回帰分析(またはノンパラメトリック検定)
18. 補講2 重回帰分析
19. 補講3 重回帰分析

2007/09/11

資料について

➤ 授業の資料

- WebPageにアップしています
 - http://www.ae.keio.ac.jp/~satoru_y/shouei/
- 竹内先生のPageとは別なので注意
 - 竹内先生のは
 - <http://www.ae.keio.ac.jp/lab/soc/takeuchi/takeuchi/kyouiku.htm>

2007/09/11

ちょっとアンケート

- PCを持っている人
 - Officeが入っている人
 - バージョンは?
- 前期何やった?
- 高校の時, 数学ってどこまでやった?
 - 数I・Aとか...

2007/09/11

パワーポイントの使い方

2007年9月11日

2007/09/11

本日の内容

- PowerPointについて
- PowerPointを使ってみよう
 1. スライドの作成
 2. スライドの追加
 3. スライドのデザインを選択
 4. タイトルやコンテンツの追加
 5. 箇条書きのスタイルの変更
 6. アニメーションの設定
 7. 画像(図)の挿入
 8. 表の挿入
 9. オートシェイプの追加
 10. 動画の挿入
 11. スライドショー
 12. その他

2007/09/11

ただ見ているだけではつまらないので

- PowerPointで自己紹介をしてみよう
 - 名前, 誕生日, 出身等
 - 趣味・特技
 - など
- 使い方を説明をするので, それに沿って(自己紹介の内容を考えながら)PowerPointを使ってみよう!

2007/09/11

PowerPointについて

- Microsoftによるプレゼンテーションツール
 - バージョンの違いに注意
 - PowerPointに限らずWordやExcelも
 - 現在主流なのは
 - 2003
 - 2007(2007年1月30日に発売されたばかり)
 - 最近PCを購入した人は2007がインストールされてる(!?)
 - 2007で2003で作成したファイルは開ける
 - 2003で2007で作成したファイルは(基本的に)開けない
 - 保存形式を変える必要がある
 - 「ファイル形式用 Microsoft Office 互換機能パック」

2007/09/11

スライドの作成, スライドの追加

- PowerPointを開く
 - 新たに作成したい時は, 「ファイル」→「新規作成」
 - ツールバーのアイコンからも同じことができる
 - 最初に開かれているのは, 装飾のないプレゼンテーションのタイトルスライド
 - プレゼンテーションの画面1つ1つを「スライド」と呼ぶ
 - 左側の領域の何も無いところで右クリック, 「新しいスライド」で新たなスライドが追加できる
 - このスライドにプレゼンしたい内容を書いていく

2007/09/11

スライドのデザイン

- 何も装飾のないスライドではつまらない
- スライドのデザインを変更する
 - 「書式」→「スライドのデザイン」
 - 右側(の「作業ウィンドウ」)に使用できるデザインテンプレートが表示される
 - 好きなものを選択する
 - Microsoftのページにテンプレートが用意されている
 - <http://office.microsoft.com/ja-jp/templates/default.aspx>

2007/09/11

タイトルやコンテンツの追加

- 新しいスライド
 - 「クリックしてタイトルを入力」
 - そのスライドのタイトルを記入する
 - 「クリックしてテキストを入力」
 - そのスライドに書きたいコンテンツを記入する
- 基本的には箇条書き
 - 文章を書いても良いが見ているほうが読みづらい
 - 箇条書きの段を変えることも簡単

2007/09/11

箇条書きのスタイルの変更

- 「書式」→「箇条書きと段落番号」から変更
- 例えば
 1. 番号にしてみたり
 2. することもできるし
- ✓ 箇条書きのマークを別のにすることもできる
- ✓ 大きさや色も変えられます

2007/09/11

アニメーションの設定

- アニメーションとは
 - プレゼンテーションを効果的に見せるためのテクニック
 - 文字を横からスライドインさせたり,
 - 書いてあるものを消したり,
 - 回したり
 - いろいろできます.

2007/09/11

アニメーションの設定

- 「スライドショー」→「アニメーションの設定」
 - 右側の作業ウィンドウ
 - 「アニメーションの一括設定」はすべてのスライドに一括してアニメーションを適用する
- 1. アニメーションを設定したいテキストをドラッグアンドドロップで選択
- 2. 「効果の追加」で効果を選択
- 3. 順番や効果のオプションを変更する

2007/09/11

画像(図)の挿入

- 「挿入」→「図」→「ファイルから」
- 挿入するファイルを選択
- 画像上で右クリック→「図の書式設定」
 - 図の大きさや場所を変更できる
 - ドラッグアンドドロップ等でも可能

2007/09/11

画像(図)の挿入



2007/09/11

表の追加

- 「挿入」→「表」
 - 列と行の数を聞かれる
 - テキスト入力領域に目いっぱい広がった表が挿入される
 - 行と列の幅, 表の大きさは適当に調整する
 - 罫線等もひける

2007/09/11

動画の追加

2007/09/11

スライドショー

- プレゼンテーションが作れたら・・・
- スライドショーでプレゼンテーションを実行する
 - 「スライドショー」→「実行」
- でもその前に
 - ちゃんと出来ているか確認
 - そういう時はリハーサル
 - 時間の表示がでる
 - リハーサル終了時に、クリックしたタイミングをプレゼンテーションで使うか聞かれるが(通常は)「いいえ」
 - 「はい」にしてしまった場合、「スライドショー」→「スライドショーの設定」で「スライドの切り替え」で変更可能

2007/09/11

その他

- ヘッダやフッタの追加
- フォントの変更
 - このあたりはWordに似ている
- スライドのレイアウト
 - 箇条書きのスタイルだけではない
- 印刷
 - スライドを1枚ずつ印刷
 - 配布用として1枚の紙に複数のスライドを印刷

2007/09/11

自己紹介のスライド

- 作成できたら保存しておきましょう
- 隣の人と自己紹介のプレゼンテーションを見せ合ってください

2007/09/11