

イマイチの人全員集合アンケート〈確率・統計〉 2015.10.17

質問：受講された感想をお聞かせください。

- ① 今までと確率の見方が変わりました。(吉田朋美さん)
- ② ありがとうございます。(工藤加奈さん)
- ③ 自分で学習したり授業で教わっていたはずなのに、知らなかったことや、確率の根源的な部分に触れる講義で、とても身につけやすい授業でした。(大城拓未さん)
- ④ 基本の考え方がよくわかりました。(volley yusuke さん)
- ⑤ 毎回驚かされることが多くて、とても参考になりました。残り数ヶ月、頑張ります。(M・M さん)
- ⑥ 確率は苦手な分野でしたので、教えていただけてよかったです。(バラダさん)
- ⑦ これだけおさえておけばよい、という条件付確率の公式がわかってよかった。他の単元に比べて現象をイメージしやすいのに、問題では数字をうまく扱えず、自信がなかったが、今日習った式を使って演習に挑戦して自信をつけたいと思う。(M・F さん)
- ⑧ ほとんどのイマイチ講座に出席しました。イマイチ本は家宝にしようと思います。先生の醸し出す雰囲気と、よい香りが好きでした(笑)。受験、頑張ります！(RAIKA さん)
- ⑨ 確率は特に、問題へのアプローチの仕方がわからないことが多く、また、何を問われているのか混乱しやすいですが、テキストをさらっと読んでみたり、受講してみると、アプローチのきっかけやキーワードなど、とてもわかりやすく書かれていたので、今までは太刀打ちできなかった問題にも挑戦できると思います。ありがとうございました。(夏青龍)

* 以下、匿名希望のメッセージです

- ⑩ 今までの中で一番よかった。
- ⑪ 6回受けた中で今日が内容的に一番おもしろかったです。イマイチのところがほとんどなくなったと思うので、早稲田合格へ向けてラストスパートをかけます!!
- ⑫ 最高でした。今までモヤモヤしていた部分がクリアに見えました。もう少し早くに受けておきたかった気がします。
- ⑬ おもしろい授業でした。入試がんばります。

- ⑭ 最後の期待値の話が面白かったです。もっと聞いてみたかったです。確率についてもハッキリ丁寧に教えてもらって楽しかったです。
- ⑮ 初めて受講したが、とてもわかりやすかったです。テキストをしっかりと読んで頑張ります。
- ⑯ テキストが見やすく、内容が濃く、わかりやすかった。
- ⑰ テキストがとても丁寧に細かく書かれていて、文も読みやすく、本当にわかりやすかったです。
- ⑱ 何で前期から受けなかったのだろう、と後悔しました。本当にありがたかったです。
- ⑲ 確率、面白かったです。
- ⑳ 6講座分、すべて受講させていただきありがとうございました。しっかりと読み込んで本番でよい点をとれるようにがんばります。
- ㉑ 確率の公式がゴチャゴチャしていたイメージでしたが、話を聞いて定義と考えたらすっきりしました。復習をしっかりやりたいです。
- ㉒ 確率についての理解を深めることができよかったです。特に、学校では数学の歴史については教わらないので、すごくためになりました。
- ㉓ 新しい見方ができるようになりました。
- ㉔ 確率、できるようになりそうな気がしてきた。この本を熟読して頑張りたいです。
- ㉕ 今まで確率漸化式がうまく立てられなかった。今回の話を聞いて式の作り方などが詳しくわかりました。大変よかったです。また、公式の成り立ちなど、普通の授業を聞いてもちゃんと理解できていなかったことがたくさんあったことがわかりました。しっかりとテキストの復習をして固めようと思います。
- ㉖ 根本の部分を少し理解できた気がします。
- ㉗ 非常にわかりやすく面白い内容になっているが、具体例をもう少し増やしたら内容をより理解できて定着にも役立ちそうに感じた。
- ㉘ 条件付き確率等の複雑な部分の解説を聞いたので良かったです。公式の導き方がテキストに載っているのを確認できて良い。
- ㉙ 少し難しかったけどテキストはわかりやすかったです。
- ㉚ 確率をはじめから深いところまでまとめて学ぶことができ良かった。
- ㉛ 確率の漸化式について疑問に思っていたことがわかってとても勉強になりました。
- ㉜ 確率の公式の意味が理解できました！ テキストをきっちり読もうと思いました。

- ③③ テキストに載っている問題に良い問題が多く公式の一つ一つをより深く理解しやすかった気がする。事前に例題を解いて行って受講する形式の方がいいと思う。1時間30分でこれだけの分量をやるのは大変だと思った。
- ③④ 数学的確率と統計的確率のお話を聞いて、今まで疑問に思っていたことが解決できたのが大変良かったです。
- item 条件付き確率に関する理解が薄かったので非常に助かりました。今後の授業も楽しみにしています。
- ③⑤ 問題の解き方はもちろん、本質までわかりやすく説明してくれたので参加して良かったと思いました。
- ③⑥ P.35の「パスカルの三角形」とp.15の「 $0!$ の定義」がおもしろかった。初めて確率や組み合わせの世界を探訪しているんだなあと感じた。
- ③⑦ 条件付確率がイマイチだったのですが、少しモヤモヤが取れました。京大の期待値の問題は初めて見て感動しました。
- ③⑧ やっぱり難しいと思います。条件付確率なんて初めて聞きました。
- ③⑨ 以前までは丸覚えしようと努力していましたが、受講して見て理論を考えるとわかり易いということがわかりました。
- ④① 聞いていて気持ちの良い授業でした。確率に対して印象が変わりました。順序だてての説明だったのでとても理解しやすいものでした。次回の講義も楽しみにしています！
- ④② 情報量の多いテキストがすごく参考になりました。ありがとうございました。
- ④③ 今まで何となく覚えていた公式などの基本がわかった。
- ④④ 期待値について深く理解した。
- ④⑤ 問題の解き方ではなく定理の作り方などの根本的なところに触れられてよかった。
- ④⑥ 条件付確率についてよくわかっていなかったのですが、乗法定理と合わせて少し理解できたと思います。
- ④⑦ あやふやだった「条件付確率」が理解できた。
- ④⑧ 加法定理や乗法定理の話に感動しました。家に戻って実際に使ってみたいと思います。
- ④⑨ 公式の証明からしっかり説明してありとてもわかりやすかった。確率の漸化式が苦手だったのでもう一度復習しておきたい。
- ④⑩ 統計的確率、数学的確率の話は「ほう」と思った。

- ⑤① 確率に数学的、統計的の2つがあることを知りました。それと

$$P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}, \quad P(A \cap B) = P_A(B) \cdot P(A)$$

を使えるようにしたいです。

特に2つ目の $P(A \cap B) = P_A(B) \cdot P(A)$ がすぐに使えません。いつも分母を払って使ってしまうのですが……

- ⑤② 確率の分野は公式を使って「なんとなく」解いていたけど、今日の話やテキストで細かい説明や例を見ることで「わかった」という気分になりました。新課程の条件付確率にもふれられたので良かったです。
- ⑤③ 初めて moropapa さんの授業を受けました。もらった教材は今までにない最高傑作の確率の参考書だと感じています。確率が苦手だったので、この授業を受けて良かったと思います。
- ⑤④ 雑談がおもしろくて苦手な確率でも楽しく授業が受けられました。テキストの例題を使ってしっかり復習したいと思います。数列、ベクトルも行けば良かったです。
- ⑤⑤ 数学の歴史や成り立ちは全く知らなかったのでおもしろかった。普通の数学（自分が知っている）の授業と全然イメージが違って、苦手意識が強かったのに新課程のよく勉強していない部分もすんなり理解できてびっくりしました。もっと問題載せてください。
- ⑤⑥ 公式の意味がわかりすっきりしました。
- ⑤⑦ 「確率」でもとになっている考え方はそれほど多くないことがわかったので、ちゃんと理解して応用できるようになりたいと思いました。
- ⑤⑧ 長時間、お疲れ様でした。