

# 海外大学院

## 出願について



2019/12/26 海外大学院(Ph.D.)留学説明会

進行；菊池信之介 || Twitter: @ShinnKikuchi\_JP || HP: [shinnosuke-kikuchi.com](http://shinnosuke-kikuchi.com)

# 菊池 信之介 (Shinnosuke KIKUCHI)

2012年3月 京都洛南高校卒業 (バレー三昧)

2012年4月 東京大学文科二類

2013年1月-5月 Visiting student at Harvard

2014年4月 東京大学経済学部

2017年4月 同経済学研究科 (修士課程) - 途中1年休学

2018年1月 McKinsey & Company 入社 (2018/19)

2019年4月 同経済学研究科 (博士課程)

- ・経産省で講師したり、厚労省でアドバイザーしたり

2019年9月 PhD student at MIT Economics

(マサチューセッツ工科大学 経済学部)

- ・“テクノロジー・格差・資本主義について”

- ・基本は6am-25am勉強/研究する毎日



Paul A. Samuelson

May 15, 1915 -  
December 13, 2009  
Institute Professor,  
Emeritus; Professor of  
Economics, Emeritus  
Ph.D., Harvard



Robert M. Solow

Institute Professor,  
Emeritus; Professor of  
Economics, Emeritus  
Ph.D., Harvard



Josh Angrist

Ford Professor of  
Economics  
Ph.D., Princeton University



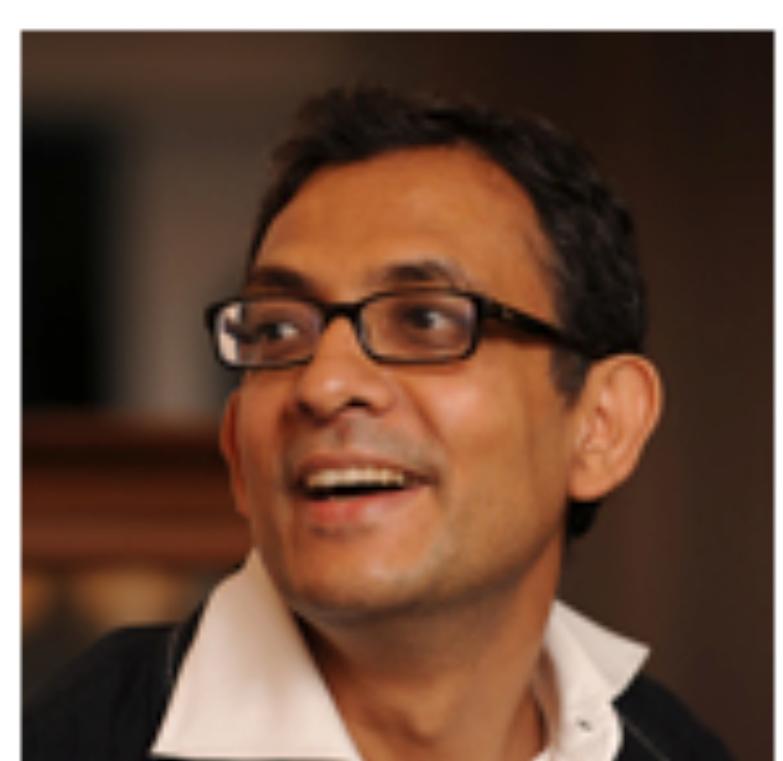
Daron Acemoglu

Elizabeth and James  
Killian Professor of  
Economics  
Ph.D., London School of  
Economics



Esther Duflo

Abdul Latif Jameel  
Professor of Poverty  
Alleviation and  
Development  
Economics  
Ph.D., MIT



Abhijit Banerjee

Ford International  
Professor of Economics  
Ph.D., Harvard University

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)？
- ❖ なぜ海外？

## 2. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの？
- ❖ 必要な準備（書類・スコアなど）
- ❖ 出願準備のスケジュール

さらに生々しい話は記事を書きました。「菊池信之介 留学 出願準備」で検索！

# そもそも「海外大学院」とは？

## 1. 学部→（国内修士→）海外Ph.D.→研究者・専門家

- Ph.D.（米国特有の、前半修士2年+後半博士3年の一貫プログラム）
- GAFAでデータサイエンティストとか？

## 2. 学部→海外修士→就職？国際機関など？

- 公共政策大学院、ロースクール、統計修士
- 国連や世界銀行、国際弁護士とか？

## 3. 学部→就職→会社から派遣で海外修士→会社に戻る？

- MBAや公共政策大学院など

# 注意点

- ❖ 欧米のPhD(博士課程)を念頭 (特に"理系"+経済学)

- ❖ 欧米の修士課程にも適用できる点が多い

修士/博士

博士

- ❖ 細かい内容は、分野/大学/年度によって大きく異なる！

- ❖ 個別に、プログラムの公式HPを確認されたし！

- ❖ 各項目の一般的な説明は時間の都合上割愛。

例えば、HP上の資料を確認されたし

[http://gakuiryugaku.net/web/wp-content/uploads/2018/06/newsletter2018\\_summer\\_mod.pdf](http://gakuiryugaku.net/web/wp-content/uploads/2018/06/newsletter2018_summer_mod.pdf)

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)?

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)?
- ❖ なぜ海外?

## 1. 海外の修士課程

## 3. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの?
- ❖ 必要な準備 (書類・スコアなど)
- ❖ 出願準備のスケジュール

# 起業家と研究者は問い合わせ自分で決められる

- ❖ カイシャの目標に常に100%心から従えるのか？
  - ❖ チームでやれば確かに楽しい、インパクトも大きい
  - ❖ マネジメントになれば裁量も増える
- ❖ 人生において限られた時間で、プロフェッショナルに何を成し遂げたいか？
- ❖ もし自身の裁量を重視するなら、起業家や研究者は素晴らしい選択肢

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)？
- ❖ なぜ海外？

## 2. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの？
- ❖ 必要な準備（書類・スコアなど）
- ❖ 出願準備のスケジュール

# 1. 研究レベルが高い

- ❖ Peer Effectは重要<sup>1</sup>
- ❖ スター教授陣が勢揃い
- ❖ イチロー選手・大谷選手がメジャーリーグに行くのと同じ
- ❖ 将来のスター候補の同級生たち
  - ❖ 例えば、マクロ経済学の場合は、トップクラスの学生のほぼ全員が留学
  - ❖ 東京大学経済学研究科でも2019年12月現在教授9人全員が海外Ph.D.

## 2. 支援制度の充実

- ❖ Ph.D.は”仕事”という感覚
  - ❖ 修士課程とは大きく異なる
  - ❖ トップ校では学費免除、生活費支給（十分な月給）がデフォルト
  - ❖ 自己負担は基本的になし
- ❖ 研究に集中できる環境

### 3. 学問への リスペクト

- ❖ 日本にいれば平氣で時間を奪われる
- ❖ 知に対するリスペクトがない？あるいはあっても、「学者は清廉潔白、お金がなくたつていいだろう」？
- ❖ 結果として「インタビュー」や「インターン」が無料・実質的に最低賃金以下のことも
- ❖ 米国では実力のある研究者には思い切った投資が行われ、経済的に困ることもない
  - ❖ 試験採点バイトの時給は最低6000円@MIT
  - ❖ PhD取得後、非アカデミアの初任給は2000万円以上（自然科学・数理科学・経済学）

ただ、日本の生活環境は米国（世界）では当たり前ではない

### 米国を例に個人的に感じたポイント

- ❖ ご飯が高い（同クオリティのランチは2倍）
- ❖ 住居が高い（ボストンはワンルーム20万から）
- ❖ コンビニがない（一応セブイレがあるが寂れた売店のよう）
- ❖ 治安が悪い（大学しかない街は比較的安全）
- ❖ 四季がない（すぐ冬すぐ夏、あるいはずっと冬かずっと夏）
- ❖ 公共交通機関は使えない（地下鉄は汚い）



disadvantages of doing phd



All

News

Images

Videos

Shopping

More

Settings

Tools

About 55,600,000 results (0.69 seconds)

### Disadvantages of a PhD

- It's a big commitment. ...
- Getting behind on the career ladder. ...
- Academic jobs are few and far between. ...
- A PhD could make it more difficult to get a job. ...
- Dealing with egos. ...
- Taking longer than expected.

Sep 25, 2017

[Why Do a PhD? What Are the Benefits of a PhD? - Send My Bag](https://www.sendmybag.com/blog/why-do-a-phd-benefits-of-a-phd)

[https://www.sendmybag.com › blog › why-do-a-phd-benefits-of-a-phd](https://www.sendmybag.com/blog/why-do-a-phd-benefits-of-a-phd)

# まとめ：なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程？
  - ❖ 好きなことに打ち込む
  - ❖ 取り組む問い合わせ（プロジェクト）は自分で決められる
    - ❖ 起業か研究かはたまた両方か
- ❖ その中で、なぜ（日本ではなく）海外大学院？
  - ❖ 研究レベルが高い
  - ❖ 支援制度の充実
  - ❖ 学問へのリスペクト

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)？
- ❖ なぜ海外？

## 2. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの？
- ❖ 必要な準備（書類・スコアなど）
- ❖ 出願準備のスケジュール

# 海外PhDへの受験（出願）とは

- 現状は非常に競争的
  - お金を払っていくのではなく、お金を払ってもらっていくところ
  - 修士・学部とは全く異なる(経済学PhDのトップ校は合格率5%程度)
- 出願に必要となる準備はかなり特殊
  - 準備には一年以上かかるのが通常
  - 具体的に何が必要か→次ページ

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)？
- ❖ なぜ海外？

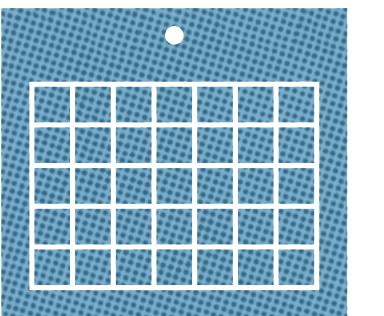
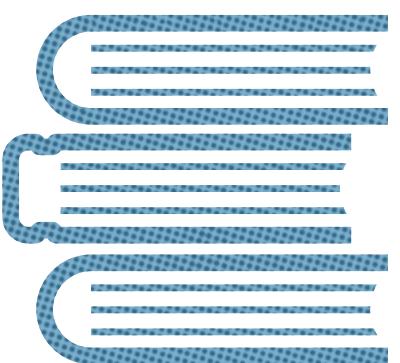
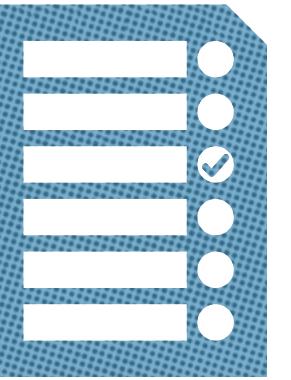
## 2. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの？
- ❖ 必要な準備（書類・スコアなど）
- ❖ 出願準備のスケジュール

# 出願に必要な準備

## 必ず必要なもの

- ❖ 推薦状（通常3通程度、指導教授らから）
- ❖ エッセイ(Statement Of Purpose, 研究計画書)
- ❖ 成績（学部と大学院） - GPAが要求される
- ❖ 英語スコア (TOEFL or IELTS)
- ❖ GRE (General and/or Subject)



## あると望ましいもの

- ❖ ライティングサンプル（研究成果の一端）やCV（レジュメ）
- ❖ 外部奨学金

# 1. 推薦状

## よく言われる重要なポイント

- ・博士の場合は、研究能力に関心がある！
- ・“比較対象”を入れてもらう
- ・研究内容・RA・TA・大学院のコースワークの成績などを、「比較しながら客観的に」
- ・もっと知りたければ、以下のリンクへgo!

[http://web.archive.org/web/20080402045058/fhayashi.fc2web.com/recommendation\\_policy.htm](http://web.archive.org/web/20080402045058/fhayashi.fc2web.com/recommendation_policy.htm)

## 2. エッセイ (SOP)

- 1-2ページの研究計画書というつもりで書く
- 自身の研究関心について、これまでの研究（卒業論文など）や、リサーチアシスタントなどの経験踏まえてまとめる
- 「私は世界を救いたい」をめいいっぱい書く場所ではない！
  - 無論、そういう思いがあって然るべき
  - ただ、MBAなどとは異なり、審査する教授は、学生の研究能力とそのポテンシャルに关心がある！

### 3. 成績、TOEFL、GRE

- 成績は良くて当たり前一ほぼ全員が専門科目では全てA
  - 各分野・大学によって基準は異なるが良いに越したことはない
- TOEFLは最低100点が目安。各分野・大学によって基準は異なる
  - 110くらいないと、ハンデにはなるかもしれない
- GREは各分野によって大きく異なるが、理系と経済学は、特にQuantitative SkillとWritingが重要。各分野・大学によって基準は異なる

## 4. ライティングサンプル・CV

- これまでの研究成果をまとめたもの
  - ライティングサンプルは、往々にして日本での修士論文か卒業論文
  - CVはレジュメ。学会発表経験などを記載
- 分野によって求めるレベルが大きく異なる
  - 経済学では、トップジャーナルへは提出から論文掲載に4年ほどかかるので、出願時にPublishは期待されていない
  - むしろ、今後いい研究になるだろうと思わせるような、修士論文の草稿を提出することが、一般的

## 5. 外部奨学金

- ・大学によっては学費免除や生活費支給が限定的
- ・国内外、複数の組織が奨学金を提供している
- ・生活の足しになるだけではなく、合格確率も上がる
  - ・大学・研究室側の負担軽減になる
- ・下記に一部がまとめられている

一覧：<https://www.u-tokyo.ac.jp/adm/go-global/ja/scholarship-direct.html>

# 本日のトピック

## 1. なぜ海外大学院(Ph.D.)？

- ❖ なぜ博士課程(Ph.D.)？
- ❖ なぜ海外？

## 2. 出願準備

- ❖ 出願とはどんなもの？
- ❖ 必要な準備（書類・スコアなど）
- ❖ 出願準備のスケジュール

# 出願に向けた大まかなスケジュール

- ❖ 2020年4月-9月：外部奨学金応募、推薦状依頼、スコア確保
- ❖ 2020年9月-11月：エッセイ/ライティングサンプル完成
- ❖ 2020年11-12月：本出願締切！（オンライン）
- ❖ 2021年1月-4月：合格発表、合格校へのキャンパスビジット
- ❖ 2021年4月中旬：進学先確定
- ❖ 2021年8月-9月：いよいよ渡航



Good Luck!