

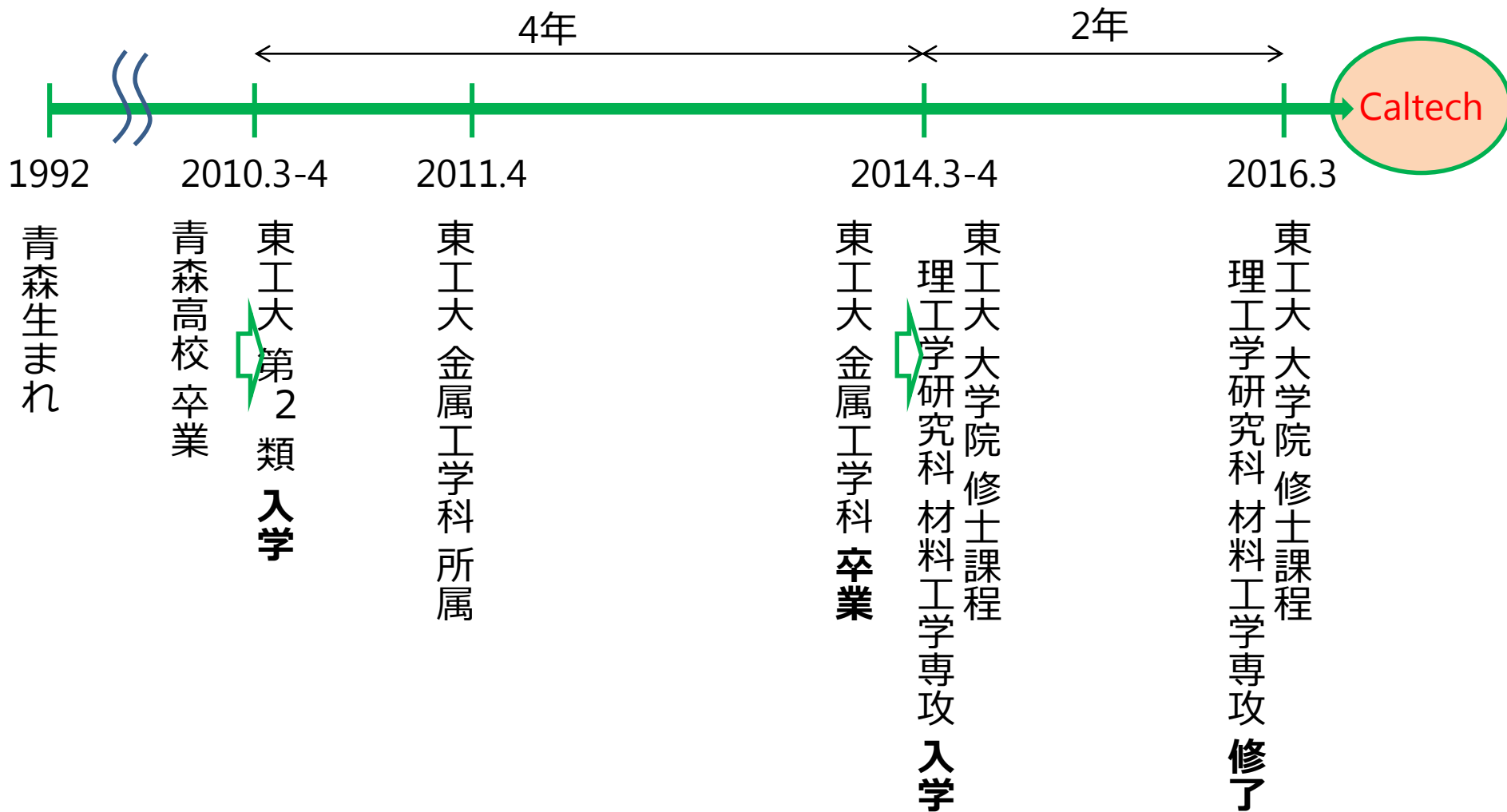
# 欧米大学院合格までの道のり -動機、英語力向上、具体的な戦略-

カリフォルニア工科大PhD課程進学予定  
成田海

海外大学院留学説明会  
6月29日（水）

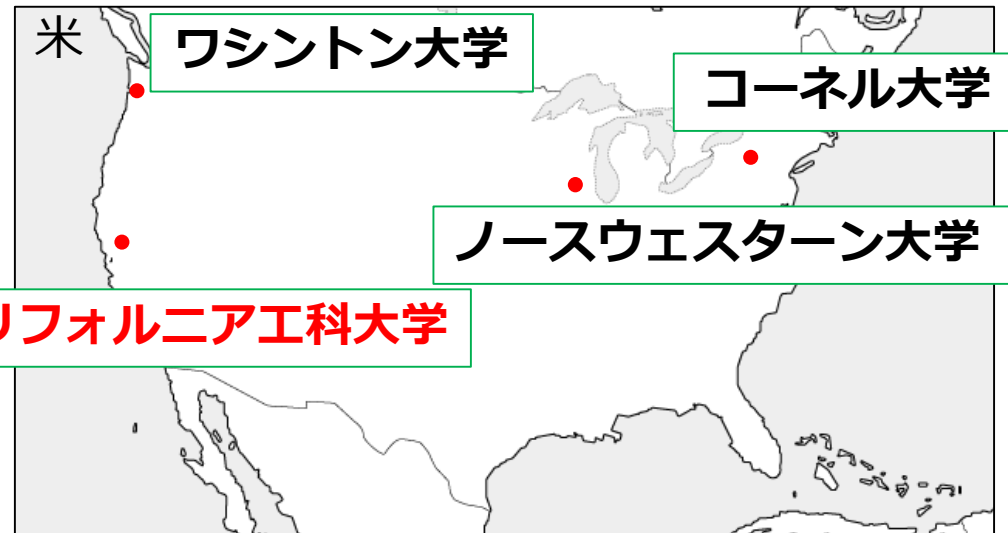
# 自己紹介

研究内容: 生分解性骨固定材のためのMg基複合材料の開発  
(金属系生体材料分野)



# 自己紹介

## 合格大学一覧 (すべて材料系)



不合格大学: MIT, UIUC, ETH, マックスプランク研究所

なぜ海外大学院を目指したの？ どうやって合格したの？

# 自己紹介

そもそも...

帰国子女??

長期海外滞在あり?

ただの青森育ち!!

教育?

TOEIC 2012/06/24 (B3の夏)

一般財団法人 国際ビジネスコミュニケーション協会  
東京都千代田区永田町2-14-2 山王ランドビル

## OFFICIAL SCORE CERTIFICATE

NARITA KAI		<b>LISTENING</b>		<b>TOTAL SCORE</b> <b>475</b>
Name		135 Your score		
0028742-5		5 0% 495 99% 0 Percentile rank		
Registration number		Date of birth (yyyy/mm/dd)		<b>READING</b>
171		Your score 340		
2012/06/24		5 0% 495 99% 69 Percentile rank		
Administration number		Test date (yyyy/mm/dd)		

# なぜ海外大学院を目指したのか？

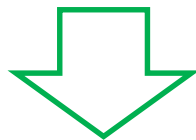
小中学生時代: 何か新しいものを発明したい・・・

でもロボットとかロケット作りたわけではない・・・

高校3年: 材料科学という分野があることを知る

材料を変えれば生活基盤も変えられる！

東工大: 自分のアイデアを実際に試せることの楽しさを知る



夢

「研究者として人々の生活を変える、  
いまだかつてない新材料の開発」

夢を叶えるために博士課程進学を志す

# なぜ海外大学院を目指したのか？

夢

「研究者として人々の生活を変える、  
いまだかつてない新材料の開発」

今・将来、**本気で夢を叶えられる環境**を求めた。

- ー世界最先端の研究設備
- ー周りの高いスタンダード（←世界中から優秀な学生が集まる）
- ーポストクでなく学生として指導を受けられる
- ーネームバリュー

さらに

- ー経済的負担もない（生活費支給、授業料負担なし）  
例)カルテック: **生活費支給、授業料免除**

自分の夢へのステップとして必要だったから。

# 合格するには？

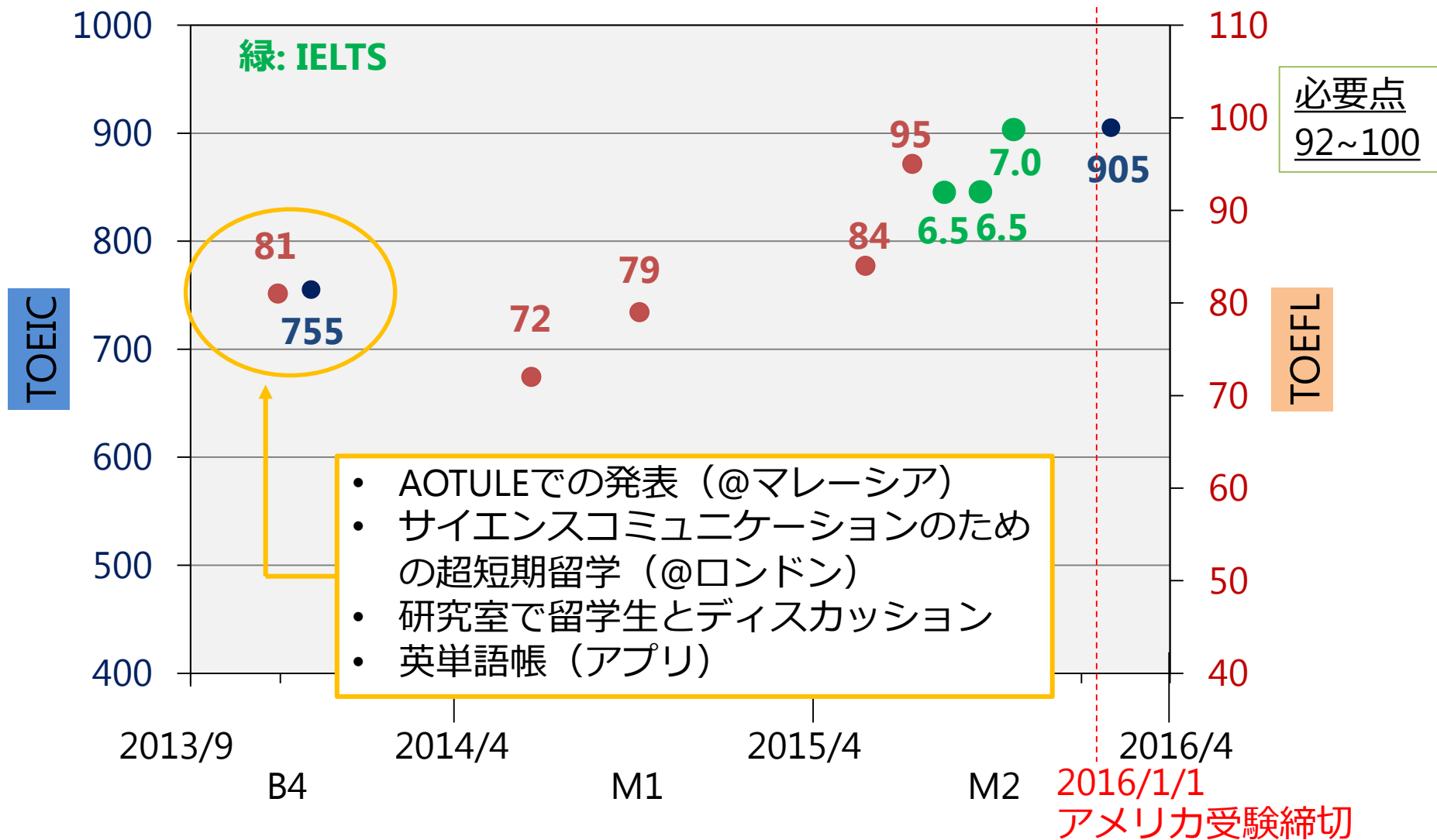
---

具体的に受験に必要な要件

- ✓ TOEFL (or IELTS)
- ✓ GRE (Graduate Record Examination)
- ✓ 志願理由書 (A4 1~2枚)
- ✓ 推薦書3通
- ✓ 履歴書 (GPA, 論文数、受賞数、研究歴など)

# 合格するには？：英語試験

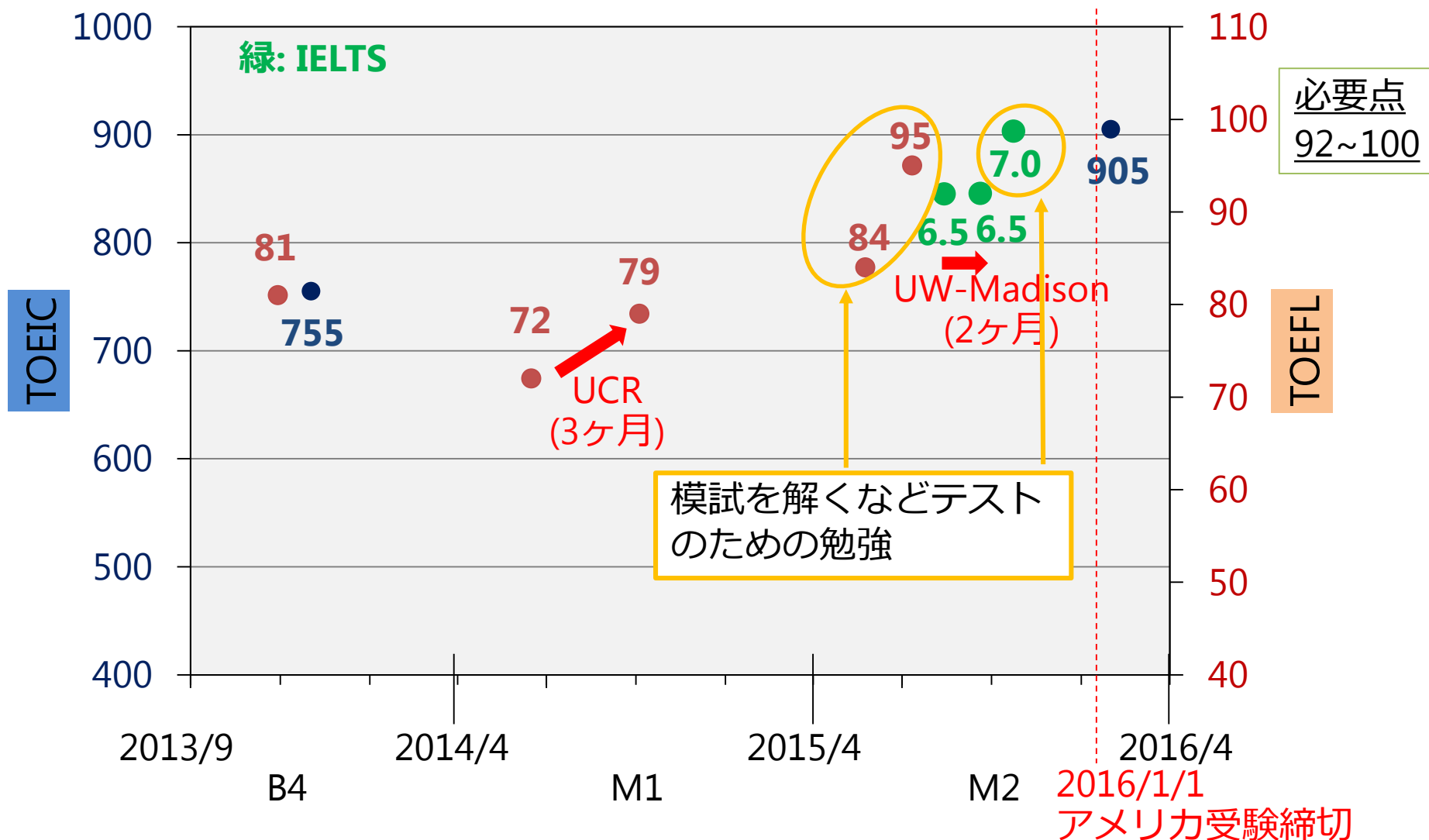
B1(2010年4月): TOEIC 610, B3(2012年6月): TOEIC 475





# 合格するには？：英語試験

B1(2010年4月): TOEIC 610, B3(2012年6月): TOEIC 475



テストの点を上げるためには、**テストのための勉強**をするべき。

# 合格するには？

---

1. 先生のコネを使う
2. 自分でコネを作る
3. 実績を重ねて実力勝負

**実際はこれらの組み合わせ。  
受験のスタートラインは存在しません！**

# 1. 先生のコネを使う

- 研究室の先生が独自で合否の権限を持っていることが多い  
(特に**ヨーロッパ**の博士課程)
- ヨーロッパの大学院はいつでも応募可能

すぐ合格  
できる!

例) 東工大の先生方の知り合いの大学にて...

- ✓ ケンブリッジ大学に訪問・ディスカッションの後、合格の約束  
(M2、6月)
- ✓ ワシントン大学で合格の約束 (M2、6月)

アメリカの受験時期は年末年始。

周りが就職先や博士進学先が決まっている中、自分だけ未定だと  
**かなり不安。**

## 2. 自分でコネを作る

- 長期研究留学した研究室に進学
- 研究室に訪問・学会でディスカッション等で知ってもらうだけでもかなり有利

（合格者/受験者 = 約30/2~300  
面識がないと、まともに応募書類すら読んでもらえない可能性あり。）

例) 研究室訪問

大学	アポの取り方
ノースウェスタン大学	Email (UW-Madison留学中)
インペリアルカレッジロンドン	東工大での特別講義を受講
マックスプランク研究所	Science Slamで優勝しEURAXESSにアポをとってもらう

カリフォルニア大学サンタバーバラ校    UCSBと東工大との共同WSに参加

メールの返信率はかなり低い（約2割）。積極的に機会を見つけよう

### 3. 実力勝負！

- 論文3本または国際学会発表賞多数、超有名な先生からの推薦状等、実績があるなら合格可能

→そうでないなら、コネづくりはしましょう！

- 日本からの奨学金があるとかなり有利

例)

- ✓ カリフォルニア工科大学
- ✓ コーネル大学

ちなみに、私の実績...

賞	学内: 4度 学会: 2度
学会	国内: 3つ (招待講演 1 つ含) 国際: 3つ
論文	審査中: 2本 (筆頭 1, 共同 1) 投稿予定: 1本 プロシーディング: 3本

その他
インターンシップ(1ヶ月): 2度
米国短期留学: 2度
グローバル理工人育成コース修了
四大学連合医用工学コース修了
竹中育英会海外留学奨学金

# 合格のための実際のスケジュール（成田個人）

M2の年末受験として

アメリカ大学院受験の場合

M1 (2014-2015)

6月 TOEFL

7-9月 UC Riverside留学

10月 TOEFL

11月 GRE, 国内学会  
Science Slam (優勝)

M2 (2015-2016)

5月 TOEFL

6月 国際学会, ヨーロッパ訪問

7月 TOEFL

8月 GRE, IELTS, UCSB共同WS

9月 UW-Madison留学, 奨学金申込

10月 UW-Madison留学, IELTS

11月 奨学金面接, GRE, IELTS, 学会

12月 国際学会, 出願！！

授業、研究

TOEFL, GRE

夏までに！

志望理由書

研究室  
訪問

奨学金

**早めに受験国・校を絞り、受験に備えましょう！！**