

# UNESP - Araraquara Pharmacy

Takuma Tateishi

# 構成

1. 基本情報
2. IAESTE研修
3. Trips



# 2年夏

## ケニアへ！

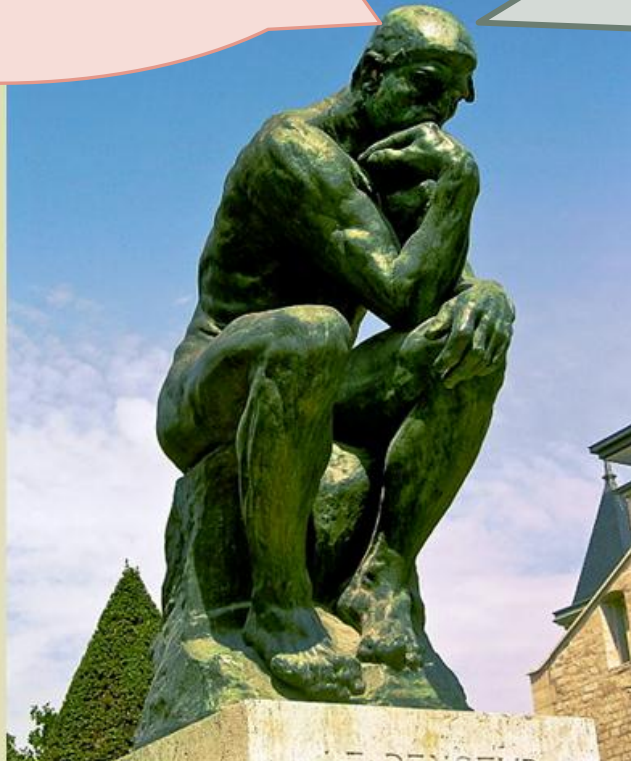
AIIESECインターン



# 参加動機

自分は一体研究者に向いているのだろうか？


4年生から研究室だけれど、就活か大学院か決める前に「研究者の世界」が見たい！



ケニアでのAIESEC  
インターンを終えて

# BR.0654を選んだ理由

**INTERNSHIP OFFER**  
Form "O"  
BR: 12 0654 SP



---

**EMPLOYER INFORMATION**

Working place: Araraquara - SP

Employer's name: Universidade Estadual Paulista  
UNESP Araraquara

Nearest intl. airport: São Paulo

Nearest domestic airport:

Number of employees: 1000

Business or products: University

Working hours per week: 30

Daily working hours: 6

---

**STUDENT REQUIRED**

Faculty: Biology  
Pharmacy

Language required for training:

1-excellent Language	2-good Level	3-fair	And	Or
<input checked="" type="checkbox"/> English	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Portuguese		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Spanish		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Study level: beginning   
middle   
end

Specialization:

Previous training required? no  desirable  yes

Other requirements: *The student must be enrolled in a university, in graduation or post-graduation, on their country of origin.*

---

**WORK OFFERED**

Kind of work: Immunology Laboratory

Categories: Research and development (D)   
Professional (P)   
Working environment (W)

Number of weeks offered  
min: 8 max: 12  
Within the months: August to November

Gross pay per month: R\$600,00

Deduction to be expected:

*I have two main focus of my research: the role of lipid mediators in the pulmonary host defense and screening of new anti-inflammatory drugs from marine compounds. During the internship, the students in my laboratory will be able to learn techniques such as cell culture, ELISA, flow cytometry, western blotting, phagocytosis and microbicidal assay and in vitro*

---

**ACCOMMODATION**

Lodging will be arranged by: IAESTE Brazil

Monthly estimated cost of lodging:

Canteen facilities available at work:  
Yes  No

Monthly estimated cost of living including lodging:  
R\$550,00

---

**FOR OFFICIAL USE ONLY**

Date: 31-Jan-2012

Deadline for nomination: 31-Mar-2012

How do you wish to receive nominations? By e-mail  By hard copy

N° of copies required:

*P. Scavron*  
IAESTE Brazil  
Av. Paulista, 726 sala 601  
São Paulo - SP - CEP: 01310-940  
CNPJ: 06642327/0001-08

- 専門に近いプログラム
- 将来的に生かせる技術
- 行ったことのない地域
- 新たな文化に触れたい
- 英語圏でない国

# 研修概要

国



研修期間

07/28 - 09/30 (9 weeks)

研修先



- Araraquara

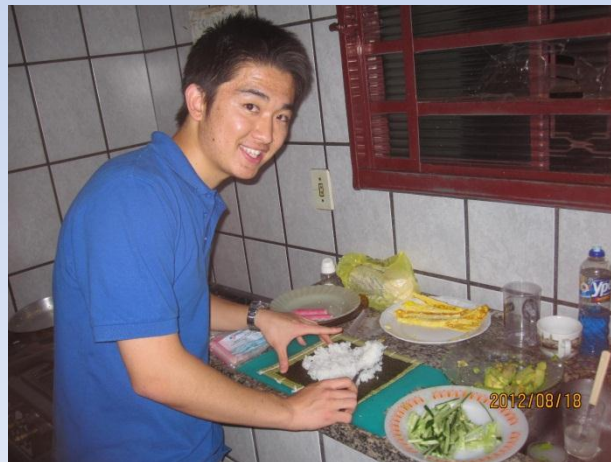
給料

R\$600/month = ¥28571

滞在先

Republica = シェアハウス

# Republica = シェアハウス



# ブラジル

正式名称

ブラジル連邦共和国

首都

ブラジリア

人口

1億9000万人

面積

850万km<sup>2</sup> (日本は37万km<sup>2</sup>)

公用語

ポルトガル語

通貨

レアル



# 食べ物



# 構成

1. 基本情報

2. IAESTE研修

3. Trips



# IAESTE研修

3つのグループを3週間ずつ回った。

1. Taís & Anaのグループ
2. Thaísのグループ
3. Naiara, Felipe & Fernandaのグループ



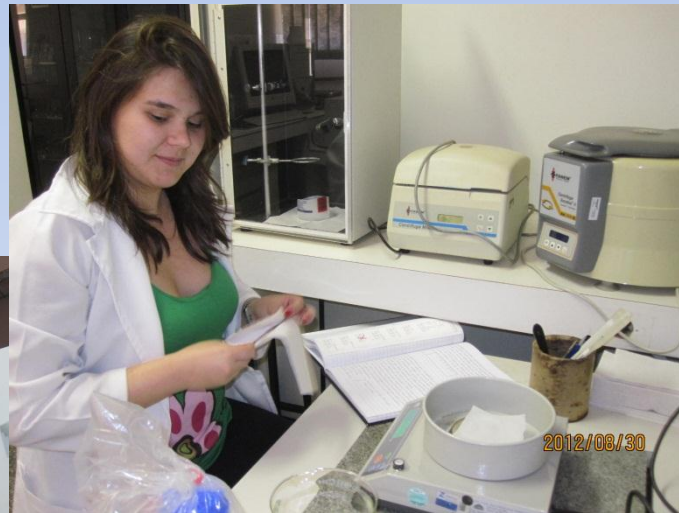
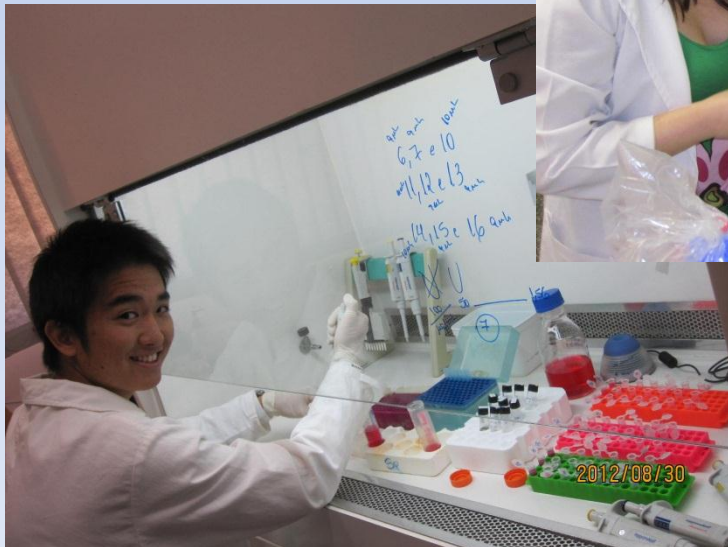
# Taís & Ana

“肺に存在するalveolar macrophagesがどのような経路を使ってバクテリアを食菌するか”



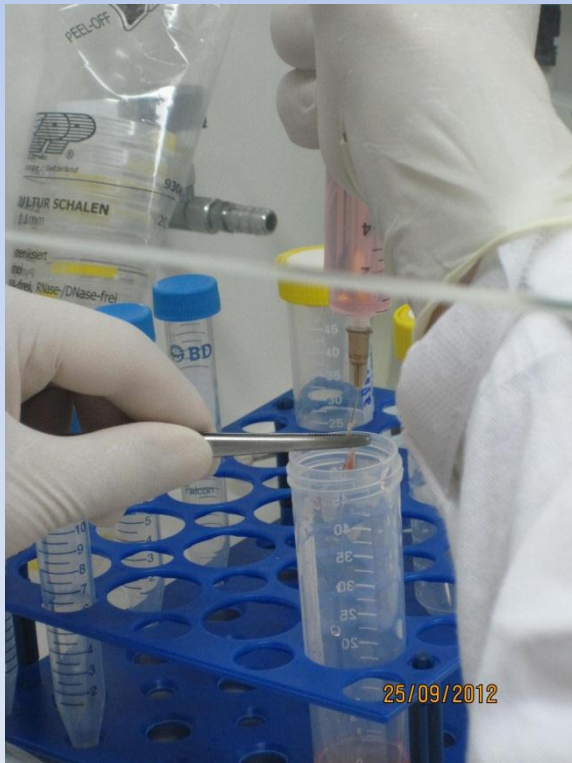
# Thaís

“海洋生物が分泌する物質が、抗炎症作用を持っているか”



# Naiara, Felipe & Fernanda

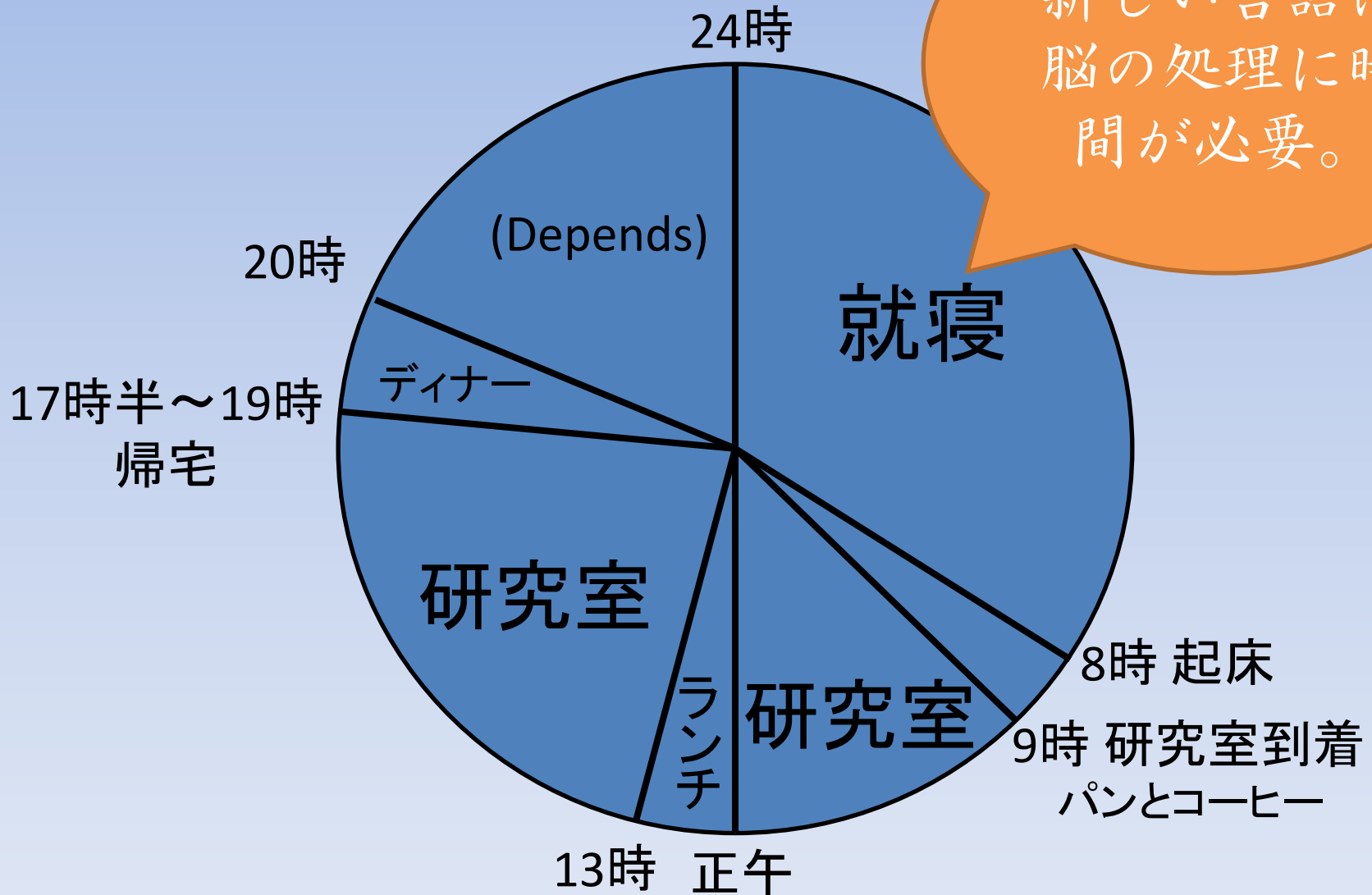
“未分化のT細胞がヘルパーT細胞14に分化する時、どのような反応が起こっているのか”



# 日々の様子



# 1日の流れ

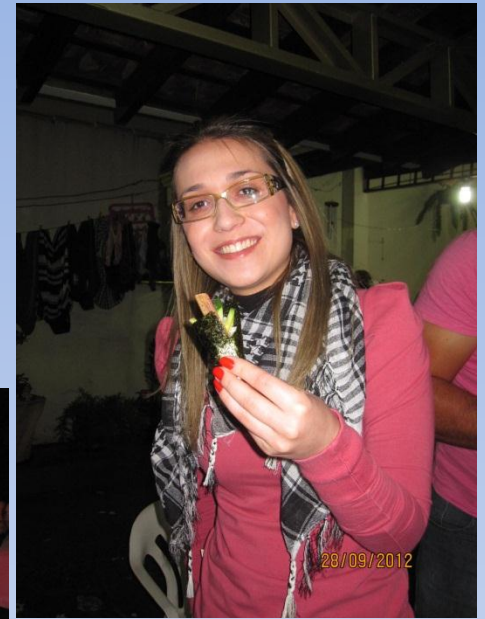




# 夜の過ごし方



# 夜の過ごし方



# 構成

1. 基本情報
2. IAESTE研修
3. Trips



# 他国のIAESTE研修生



# Foz do Iguaçu



# Rio de Janeiro



# お金の出入り

ジャンル	詳細	円
準備	IAESTE認定試験	8,000
	IAESTE交換手数料	72,000
	飛行機代	242,010
	保険代	16,040
	VISA + ESTA	5,120
現地生活費	旅行代	69,961
	生活費	51,318
合計		464,449

詳細	円
JASSOからの奨学金	160,000
IAESTEからの供託金	12,000
合計	172,000

**最終合計 ¥292,449**

使用言語

ポルトガル語





振り返ると、

# IAESTE研修

## 寮に他の研修生がいる場合

- 国際交流をしていればいい。
- 英語使用
- 誰かが何かを企画してくれる。
- 同じ外国人だから分かり合える。
- 最後はみんな国に帰る身

## いない場合

- 現地の人と打ち解けなければならない。
- 現地語使用
- 誰も何もしてくれない。  
完全個人主義。
- 外国人ならではの悩みを共有できる人がいない。
- 自分だけ帰る。

# 研修を経て

## 新しく得たこと

- 実験の流れがどうなっているかを理解する力
- ブラジルの科学者像
- 一つの「研究室」イメージ
- マスターやドクターの生徒像ができた。

科学者の視点を得たこと

## 成長したこと

- よりの確な質問をする能力
- 専門に必要な実験操作の技術
- 「研究室」を批判的に見る目
- どんな言語でもその土地で学べる自信

世界に出て行ける自信

# インターン比較

## AIESEC研修 in Kenya

- 国際協力とは何か？
- 短期間でその環境に対し何ができるかが試される。
- まったく異なる途上国の発見
- 所得の差がありすぎてどこまで深く接していいか悩む。

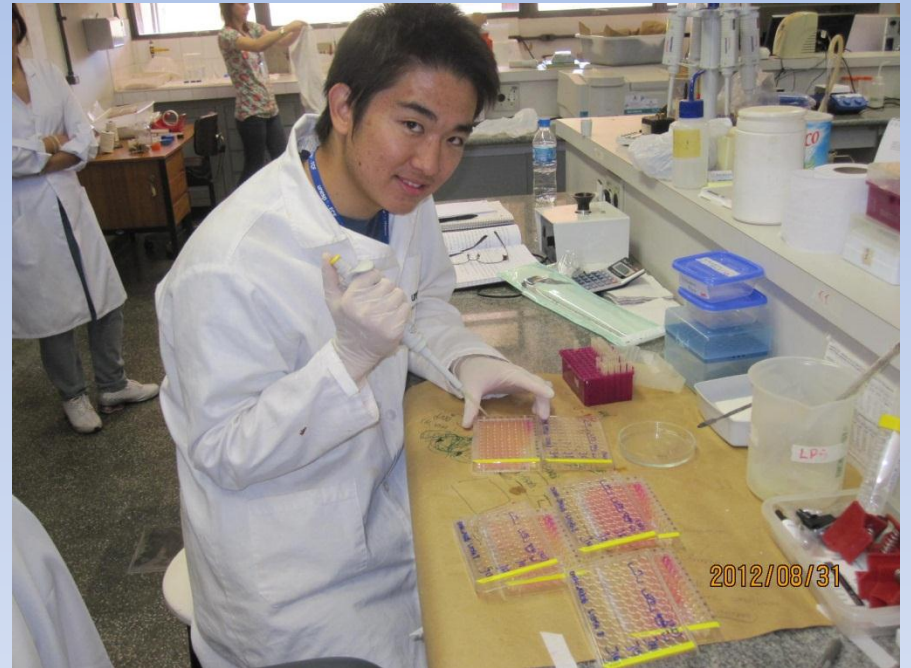
チャレンジング

## IAESTE研修 in Brazil

- 科学者とはどういう世界か？
- 学ばせてもらう場。実験操作、試薬、研究の進め方など。
- 新興国or先進国にて文化の違いを発見
- QOLは同程度なので、とても密に接することができる。

学び、楽しむ

IAESTE研修を終えて



大学院進学を決心。

# 最後に

- 「苦勞する」経験をしなさい。
  - 泣くほどつらい経験に出会えたら本望
- みんなが英語をしゃべれると思ったら大間違い
- 郷に入れば郷に従え
  - その国の言語を話さなければ、本当に打ち解けられはしない。
- 「すべてを学んでやる」という気持ちで
  - ドクターよりはM1、M1よりはB3で外に出た方が、学べることは多いだろう。



君の経験は誰にも奪えない  
君だけの貴重な財産

# Muito Obrigado!

