

## HW I P企画運営委員会 教務報告

### ● 1年

- HW セミナー：春の合宿（3日） + ラボローテ（1日 x 3）
  - 合宿終了4月13-15。超域、生体、東大、京大、早稲田も参加。学生企画、修了生 세미나。
  - ローテーション終了。
- 基礎論 I・II：特任座学（前期・後期、各金曜1コマ x 15）基礎ライティング含む
  - 2018年度は、これまでの組み合わせで「座学→学生プレゼン→GW」。I 終了。
- 領域基礎研究：ラボでの専門研究 + イノベーション入門
  - イノベ入門：Clic 産学講義 + 企業訪問 + イノベーションアプリケーション（座学2日+企業訪問1日）
  - 7/27 座学→企業訪問→11/16 アイデアソン。※全学年アイデアソンにして企業へ
- 創出論：オムニバス講義（後期 金曜2コマ x 8）
  - 実施中。

### ● 2年

- 融合領域研究：ラボでの専門研究 + アウトリーチ
  - アウトリーチ：未来館座学と学内+市内駅構内/産学 OACIS での実践（座学1日+実践2日）
  - 7/3 未来館座学終了→学内学部生向け& **エキスポ(10/27&11/17)**/オアシス

### ● 3年以降

- プロジェクト研究：融合研究に属する（グラントでPIを行うとPI研究の単位も追加）
  - 3年次。提案書(5月末)→教員認定(10月)→書類(11月)→面接(RQE,1月)。
- 実践演習：参画企業による講義
  - 3年次。産連担当（マハズーン先生）。
- インターン・HW 価値創造：国内3ヶ月以上、海外1.5ヶ月以上、ただし通勤期間は2/3でも良い。
  - 4/27HW 説明会&7/6 参画企業説明会(マハズーン先生)。海外個人斡旋(津田先生)。
  - クラウドファンディングで最初の例が開始される可能性。

### ● 審査など

- 学生アドバイザー：8月ごろメンタリング、**11月初旬評価**。 → よろしく願いいたします。
- GPI スキル診断：毎年秋に実施 → 増澤先生・首藤先生担当
- Pre-QE：1年次12月 → 選抜委員会担当
- R-QE：3年次1月（最終試験と同時） → 2018年度も同様（**1/22 火**）。
- 最終試験：公聴会は5年次1月 → 同様（**1/22 火**）。最終学年に説明会&個人面談。

### ● その他

- 学生企画： → 第4回阪大院生 知の横断(11/3, 5つのLP合同)
- HW 教員セミナー： → 特になし
- 国際交流： → 特になし
- その他イベント： → 特になし

### ※ 講義の流れ

**研究**：領域基礎（1年）→融合領域（2年）→プロジェクト研究（3年）→PI研究（4年）

**産業**：入門（1前）→創出論（1後）→アウトリーチ（2年）→実践演習（3年）・インターン（3年）

※ 各カリキュラム説明やイベント詳細は HP 右上の履修生専用ページにあります。

<http://www.humanware.osaka-u.ac.jp/student-only/>

# 阪大研究生と科学入門 in EXPO CITY

【日時】 10月27日(土) 11:00 ~ 16:30

※終了時間は多少変更になる場合がございます。  
無料。入退場自由。

【会場】 ららぽーとEXPOCITY 3階  
ESPERANZA+Kids前(エスカレーター前)、  
EXPOCITY Lab (フードコート横)

【対象】 小、中学生(もちろん、それ以外の方も歓迎いたします。)

【主催】 大阪大学ヒューマンウェアイノベーション博士課程プログラム

【協力】 三井不動産ららぽーとEXPOCITY、大阪大学21世紀懐徳堂

【お問い合わせ】 [outreach2018.hwip@gmail.com](mailto:outreach2018.hwip@gmail.com)



## 1 〈ワニ博士と写真をとろう〉

阪大のマスコットワニ博士がやってくるよ。

阪大、エキスポパネルを背景にして一緒に写真をとろう。

\* ワニ博士は不定期に登場します。登場する時刻については当日、会場でご確認ください。

## 2 〈ワードを集めてみよう〉

阪大生からの挑戦状。君はこの謎が解けるかな？

ポスターをよく読んで答えてみよう。

EXPOCITY Lab、ESPERANZA+Kids前の受付で参加登録できます。

正解者は「科学者なりきりコーナー」で白衣を着て写真撮影ができるよ。



阪大「ワニ博士」

## 〈ミニ実験教室〉

定員: 4人, 所要時間: 30分

＊**当日配布される整理券が必要です。** EXPOCITY Lab前受付で配布しています。

①地震に耐える建物の仕組みを学ぼう！

地震に耐える建物の仕組みを, キットの組み立てと実際に触れる装置を通じて学ぶワークショップです。

②:自動運転ロボットで遊ぼう！

ロボットが走るコースの設計を通じて、ロボットが動く仕組みについて学ぶワークショップです。

開始時間	11:00	12:20	13:40	15:00
実験内容	①	②	①	②

## 〈展示ブース(常設)〉

**整理券は不要です。**

③光の色いろ

分光器を通して光を観察することで、光の色について学ぼう！君はうまく虹を作れるかな？？

④酵母で遊ぼう！

みなさんの生活や私たち研究者に欠かせない働きを担っている、酵母に触れることができます。

⑤筋肉が動く仕組みを学ぼう！

私たちが運動するためには欠かせない筋肉。これが力を発生させる仕組みを目でみて学ぼう！

## 〈科学者なりきりコーナー〉

ラボの一部を再現。白衣を着て**写真撮影!!**

＊**白衣の貸し出しは「ワードを集めてみよう。」コーナーの景品となります。**



### 注意事項:

- ・小学生以下の方は保護者同伴の上でご入場ください。また、お子様からは目を離さないでください。
- ・ミニ実験教室への参加には整理券が必要です。
- ・白衣の貸し出しは「ワードを集めてみよう。」コーナーの景品です。
- ・原則、飲食は禁止です。
- ・状況によって内容やタイムテーブルが変更になることがあります。

### 写真撮影やアンケートのお願い

広報や報告書作成のためにスタッフが写真撮影を行います。あらかじめご了承ください。また、次回以降の開催の参考にいたしますのでアンケートにご協力いただけると幸いです。

アンケート回収枚数 26枚 （内1枚は第一問だけ解答されていた。）

問1 本イベントの満足度を5段階で評価してください。よろしければその理由もお答え下さい。

（大いに満足） 1 2 3 4 5 （不満）

点数 1.5384615

コメント ポジティブ ・子供にもわかりやすく伝えようとして下さったから。  
・説明したあとに実際に建物をつくって地しんそうちでためしたところ  
・分かり易く教えていただいたので。  
・子どもが興味を持っている内容だから。  
・子供に実際に不思議さ、面白さを感じさせて下さったと感謝しています。  
・細かく教えて下さった！  
・分りやすかった。

ネガティブ ・もうすこしいろいろあるといい  
・子供には少しわかりにくかった  
・しわがいっぱいあったからすまなかったこと。  
・意外と時間が短いので、もう少し長くても良いかも？

問2 最もよかったコーナーを教えてください。よろしければその理由もお答えください。

選択肢 獲得票 理由

1 ワニ博士 4票

2 ワードを 1票

3 ミニ実験 18票 ・子どもが楽しめた様子だったため。  
・体験できるのが楽しい。  
・ロボットが好きだから  
・一番集中して聞いていた  
・準備も素晴らしくていねいに教えて頂いたので。  
・身近になったロボットの働きについて興味を持てたようです。  
・たのしかった

4 展示ブース 1票

5 科学者なり 4票 ・娘が一番楽しかったということで。  
・やさしくてたくさんおしえてもらいました。  
・器具に触れて楽しそうだった

(※ 複数選択されていたものがあった。その全てを獲得票として数えている。)

問3 2018/11/17 に阪大主催イベント「共創Day」が行われます。

このイベントにも参加したいと思われますか？よろしければその理由もお答え下さい。

選択肢 獲得票 理由

1 思う 23票 ・おもしろそうだから

・小さいときより興味をもてるようになるといい

・たのしかったから  
・今回面白かったから  
・面白そうだから。遊びの中で子供が面白いと思えるものに出会えたらいいなと思って。

・たのしかったから  
・自分たちで作ってためせるなら子供がよろこぶから  
・イベントを通していろんなことに興味を持って欲しいと思います。

・たのしかったから  
・たのしかったから

2 思わない 2票

・別の用事が有る為  
・仕事なので

問4 スタッフの対応はどうでしたか。よろしければその理由もお答え下さい

（大いに満足） 1 2 3 4 5 （不満）

点数 1.16

コメント ポジティブ ・やさしくして頂きました。ありがとうございます。  
・丁寧だった。  
・優しい  
・ていねいに分かり易く教えて頂いたので。  
・ていねいにやさしく接してくれた  
・やさしくおしえてもらったので楽しかった。  
・丁寧に優しく対応して頂いたから。  
・子供にやさしく話しかけてせっしてくれるから  
・説明がわかりやすかったです。

ネガティブ ・初めての参加なので…

問5 何かコメントがありましたらお書きください。

・これからも色々企画して頂けるとうれしいです。  
・良かったです！

※ 福永(学生幹事)からコメント

・お客さんからの評価はとても良いものとなりました。ネガティブな感想はほとんどなく、あってももっと時間やコーナーを増やしてほしいといった、ある意味前向きな感想でした。  
・まあ、時間やコーナーの数に関しては、スタッフの数を考えるとこれがめいいっぱいだと思います。スタッフのみんなが休憩なしで頑張ってくれたので何とかやり遂げれたので。。。  
・問2の結果、最も良かったコーナーが実験教室に偏ったのは、



常設展示が悪かったわけではないです。常設展示を楽しんでくれた人はたくさんいました。もちろん、実験教室が素晴らしかったのがありますが、アンケートの配り方に問題がありました。お客さんは、強制的に手で渡さないとなかなかアンケートには答えてくれなかったのですが、常設展示ではアンケートを配れていなかったです。

結果、常設展示を体験してくれたお客さんで

アンケートに答えてくれた人が少なくなっていました。。。

・共創Dayに参加したいと書いてくれた人がほとんどだったので、

今回のイベントは大成功とみても良いと思います。

特に、今回のイベントが良かったから次回も参加したいと書いてくれたのはとてもうれしいです。

・スタッフについては、やさしさ、丁寧さが評価されました。

確かに、みんなめっちゃ子供への接し方が上手かった。

・「これからも色々企画して頂けると嬉しいです。」うん、大成功です。

