

高度研究型大学 世界に翔く地域の信頼拠点



May 13, 2018

大阪府立大学 学長 辻 洋〔博士(工学)、技術士(情報)〕



大阪府立大学の沿革

- 1883年、獣医学講習所が開設
- 1949年、専門学校を再編統合し新制の公立大学としてスタート
- 2005年、大阪府が運営する(旧)大阪府立大学、大阪女子大学、大阪府立看護大学を統合・法人化
- 2011年、工業高等専門学校を同法人の運営に統合
- 2019年、公立大学法人大阪市立大学と法人統合予定
(学生数16,000人の日本一巨大な公立大学に)



世界に翔く 地域の 信頼拠点をめざして



中百舌鳥
キャンパス



りんくう
キャンパス



Facts as of May, 2017

創基	Y1883
学域生	5,833
大学院生	1,877
教員	631
職員	169
学生・教員比	12.2 to 1
留学生 (2016)	295



羽曳野
キャンパス



“研究活動”と“地域貢献活動”の評価



極めて良好(研究活動)



極めて良好(地域貢献)

両活動で最上位の評価



大切にしている視点

(持続可能な世界に貢献する)



多様

- 高度研究型、文理融合実践型、資格取得型教育
- 理系女子、外国人、SOGI、障がい学生等の支援



融合

- 特徴ある21世紀科学研究センターの仕組み
- リーディングプログラム(産業界で活躍する博士人材育成、アントレプレナー教育、場の提供)



国際

- 国際交流会館 I-wing なかもず (つばさ基金の利用)
- ダブル・デGREE・プログラムの定着

大切な視点「多様」



大阪府立大学オープンカレッジさんは ...
田中伸樹さん、榎本 実夏さんと一緒
です。

10月17日 18:16 · 🌐

🎉祝！文部科学大臣表彰 受賞！！🎉

本日はみなさまに嬉しいご報告です！！

この度、
大阪府立大学オープンカレッジが
「平成29年度障害者の生涯支援活... もっと見る



Boccia パラリンピック日本代表(銀メダル)



文部科学大臣賞



男女共同参画社会づくり功労者
内閣総理大臣表彰受賞！

大切な視点「融合」

戦略

- ・組織改革・意識改革を誘導(ガバナンス)
- ・オープン・イノベーション型アプローチ

- ・学外に対する存在のアピール・可視化
- ・ベスト・プラクティスの蓄積

21世紀科学研究センター

3年間時限
但し、延長可

構成員

- ・専任教員
- ・客員研究員
[他大学(国内・海外)
産業界…]
- ・ポスドク

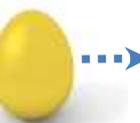
指定・(投資)

2

学長・副学長
フォローアップ

- ・カリキュラムが整備されている
- ・継続的に運用する

4



研究組織

- ・植物工場研究センター(2015)
- ・BNCT研究センター(2015)
- ・放射線研究センター
- ・生物資源開発センター
- ・科学技術共同研究センター
- ・
- ・

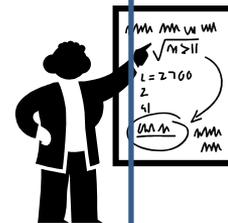


地域企業

- ・共同研究
- ・委託研究
- ・国際支援

教育組織

- ・観光・地域創造専攻(2013)
- ・量子放射線専攻(2013)
- ・COC副専攻(2015)
- ・国際環境プログラム(2010)
- ・産学連携人材育成科目(2017)
- ・その他(コース、副専攻)



1

複数部局教員による自発的提案



■ 研究所設置数

年度	合計
2005	7
2007	13
2009	30
2011	36
2013	39
2018	49

[H28年10月の研究員数]
延べ649名(内客員研究員121名)

大切な視点「融合」

- (運営しやすい)適正規模を保持
- 強力なリーダーではなく、世話役
- 予算を新たにつけずに、何かを創造
- 多様な情報を内外で交換
- 存続自体を目的としない
- 多様な専門家が混在
- メンバーと同一化せず、メンバーと無関係にもならない
- 外(個人にも他のグループにも)に開かれている
- 多名である(本来の専門と違った分野に参画)

江戸時代の知の交流の場(田中優子先生)からの大胆なアナロジー



大切な視点「国際」

<2018年5月現在>

華東理工大学から物質系

1.中国の大学との学士課程DD (華東理工大学、福州大学)

(学士課程DDは現在は受入のみ)



DD受け入れ開始時期は、4月のみ。

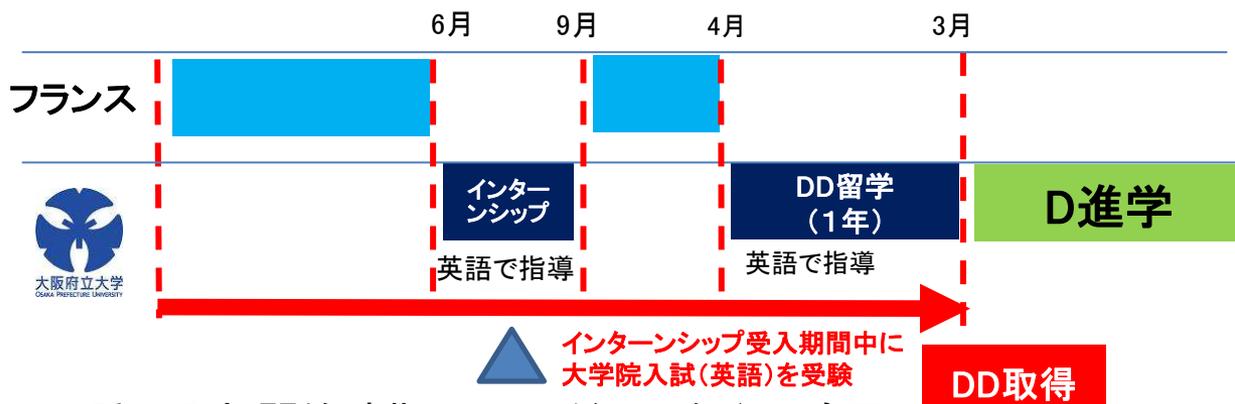
編入年	受入人数
2014	8
2015	2
2016	5
2017	1
2018	2

DD終了後、本学の大学院
M進学者13名

福州大学から機械系

編入年	受入人数
2017	5
2018	4

2.フランスの大学院大学との大学院DD (EISTI, ENSEA)



DD受け入れ開始時期は、4月だけでなく9月も可。

インターンシップ後、DD留学せず博士後期課程に直接進学するケースも可。

博士前期DD実績
(受入)

大学名	受入人数
EISTI (2009 ~ 累計)	14
ENSEA (2010 ~ 累計)	14

DD終了後、D進学者7名
博士号取得者3名

博士前期DD実績
(派遣)

EISTI (2008 ~ 累計)	2
----------------------	---

キャンパスは百舌鳥・古市古墳群と隣接

中百舌鳥キャンパス



羽曳野キャンパス

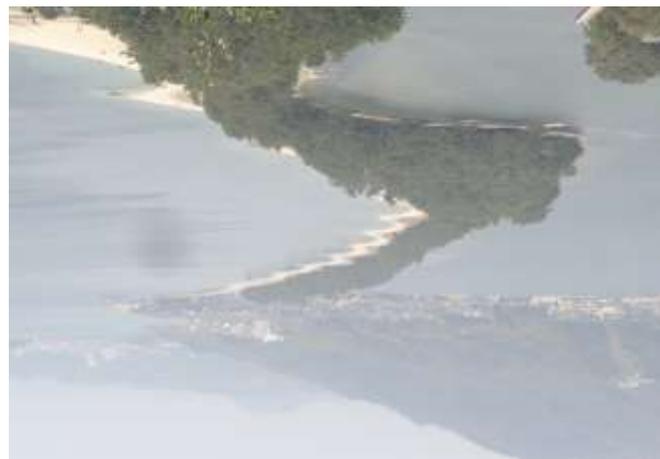


昨年から、UNESCO世界遺産
候補で、来年審査決定予定



システムの発想で教育・研究を

- ♠ 長期的視点
- ♠ 多面的視点
- ♠ 根本的視点



現代システム科学域（学士課程：定員320名）
システム発想型物質科学リーダー養成プログラム
（博士課程：定員10名程度）