

人間環境学科AO入試紹介

Part 1:

□ なぜ, AO入試を行うのか？

Part 2:

□ 人間環境学科AO入試の概要

神戸大学発達科学部
人間環境学科
発達科学部オープン
キャンパス

2006.08.01 &

2006.08.08

Part 1:

なぜAO入試を行うのか？

- 21世紀の新しい科学者像
- 高校でも意欲的な取り組みが
- 従来型入試には限界が
- 学力(広い意味)の4要素とは？

Cf. 「理系AO入試を通じた高校と大学の接続」シンポジウム報告書: http://www.kobe-u.ac.jp/info/topics/t2006_06_06_01.htm

21世紀の新しい科学者像

- 現実の問題の解決の社会的な要請
 - 地球環境問題 ■ 自然環境保全 ■ 化学物質の生体影響 ■ 生物多様性 ■ 気候変動 …
- 自然科学に基づく根源的なアプローチが必要
 - 未来予測問題(確実性, 不確実性), 複雑性
 - 深く徹底した専門性が要請される
- 広い俯瞰的な視野の必要性
 - 分野横断性, 階層複合性, 「基礎⇔応用」往還性
- 市民とのコミュニケーション能力をもつ科学者

<http://neweb.h.kobe-u.ac.jp/introduction/natenv.html>

高校でも意欲的な取り組みが

- 理科の授業での「課題研究」の実践
- 理数科・総合科・SSH等での積極的な取り組み
- クラブ活動・サイエンスフェアでの活躍

従来型入試には限界が

- 学力4要素のうち1要素のみの判定
- 高校での特色ある取り組みを評価できない
- 高3での「受験勉強」への切り替え

理科の学力4要素とは

⇒ 理科に関する総合的な能力

- 関心・探究心, 自発性・創造性
- 実証的な姿勢, 論理的な思考, 根拠に基づく判断
- 観察・実験などの技能, 科学的な方法論の実践
- 自然科学の基本概念や法則に関する理解と知識

↑ 従来入試は, これのみを問う.

⇒ これらの全ての要素を問うための入試を

Cf. 「理系AO入試を通じた高校と大学の接続」シンポジウム報告書: http://www.kobe-u.ac.jp/info/topics/t2006_06_06_01.htm

AO入試 — バイパスではない.

「これぞ、本来の入試」

いずれは、こっちが本流に.
全国での入学枠2000名を目指す.

Part 2:

人間環境学科AO入試の概要

- このAO入試で求める人材とは？
- 選考方法は？
- 第1次選考の内容とスケジュール
- 第2次選考の内容とスケジュール
- ポスターセッションとは？
- 募集人数／昨年度の状況
- 全体スケジュール

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/>

このAO入試で求める人材とは？

— 具体的な学生像

- 理科系の広範な分野に関心と興味をもち、自然環境に関する基礎的・応用的・実践的な問題を解明・解決していくために、関連する諸学問を広い視野から深く学ぶ意欲のある人
- 自然環境に関連した具体的な課題を自ら発見し、それを徹底的に深く掘り下げて追及することによって問題の解明・解決を図っていく資質を有する人

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/outline.html>

このAO入試で求める人材とは？

— 期待すること

- 《社会の出来事への関心》＋《地球全体を見渡す視野》
＋《科学的な方法でアプローチ》
- 新しい環境科学を創造したり具体的な問題に取り組んだりできるよう、大学教育の中で成長していける人材
 - ヒトその他の生命系の分子・細胞レベル，個体レベル，生態レベルの様々な階層における応答の解明を踏まえる
 - 化学物質動態や気候変化などを含む地球や宇宙の複雑な諸現象の解明を踏まえる
 - 物理，化学，生物，地学などの分野の枠を乗り越えて，広く自然科学全般の考え方や方法論に関心をもち，いずれかの分野での高度な専門家を目指す

選考方法は？

- 第1次選考(9月初旬)
 - 書類審査
- 第2次選考(9月30日 & 10月1日)
 - ポスターセッション
 - 面接(筆記を含む)
- 最終選考(1月20日 & 21日)
 - センター試験の基準点(英数国:420/600)突破

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/selection.html>

第1次選考の内容とスケジュール

- 調査書, 志望理由書, 記述書等による書類選考
 - 志望理由書: 「将来へ向けた夢と希望, および大学で学びたいこと」
 - 記述書: 「これまでに取り組んだ研究の概要」
 - 参考資料: 研究の論文やレポート
- 出願期間: 8月28日(月)~9月1日(金)必着
- 合格者数(目安): 定員(8名)の2倍程度
- 結果通知: 9月14日(木)に郵送

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/selection.html>

第2次選考の内容とスケジュール

- ポスターセッション(理科の科目に関する総合的な能力の検査)
 - 9月30日(土) 10:00-
- 面接(筆記を含む)
 - 10月1日(日) 10:00-
- 選考: 第1次選考の成績を総合
 - 書類審査(60)+ポスターセッション(90)+面接(30)
- 結果通知: 10月10日(火)に郵送

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/selection.html>

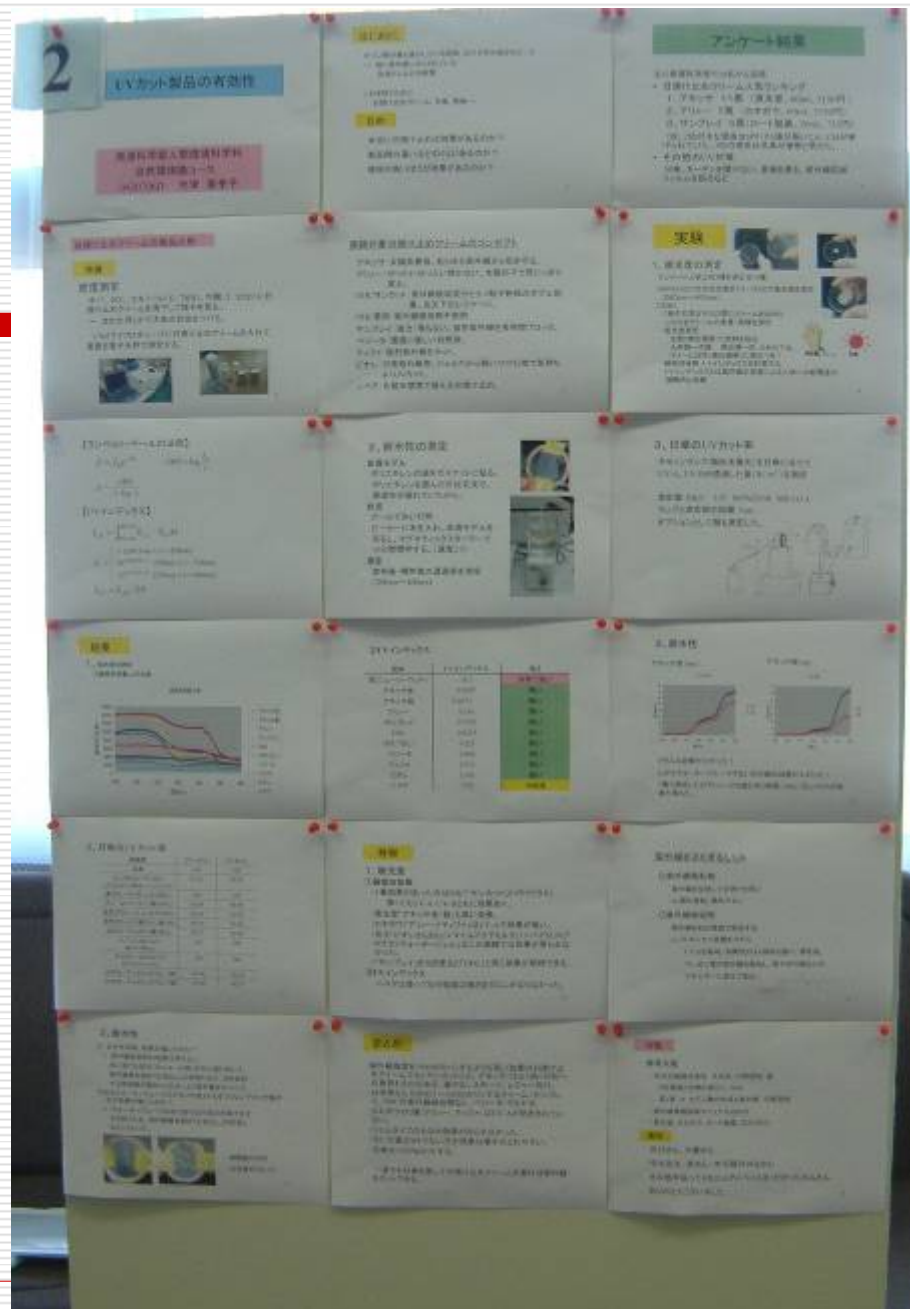
ポスターセッションとは？



- 発表者は、各自のポスター(幅90cm×高さ150cm以内)の前で、研究の内容を説明
- 聴衆(審査員)が入れ替わり巡回
- 2時間程度続きます。何度か説明を



参考：3年生の総合演習科目の発表会風景



参考：3年生の総合演習科目の発表ポスター

募集人数／昨年度の状況

- 募集人数：8名
- 過去の状況（2006年度）

募集人数	志望者数	受験者数	第1次選考 合格者数	第2次選考 合格者数	最終 合格者数	入学者数
8	20	20	12	6	4	4

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/selection.html>

全体スケジュール

平成18年度 AO入試 (神戸大学発達科学部人間環境学科)

出願手続から入学手続までの流れ <http://neweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/>

期日	志願者	大学
平成17年		
9月1日(木) ~ 9月7日(水) (17時必着)	出願書類送付	
9月22日(木)		第1次選考結果通知
10月上旬頃	大学入試センター試験出願	
10月8日(土), 10月9日(日)	第2次選考 [ポスターセッション及び面接 (筆記を含む)]	
10月21日(金)		第2次選考結果通知 「平成18センター試験成績請求票」貼付用台紙送付
~ 12月20日頃	「平成18センター試験成績請求票」返送	
平成18年		
1月21日(土), 1月22日(日)	大学入試センター試験受験	
2月16日(木)		最終選考結果発表
2月19日(日)	入学手続	

21世紀の科学者をめざすあなた

人間環境学科の型破りな入試に

ぜひ

挑戦してみてください。

<http://newweb.h.kobe-u.ac.jp/ao/>