

市民工学キャリアアッププログラム

Kick-off meeting (04/25/2012)

神戸大・市民工学科, 市民工学専攻

運営体制

- 実施日：毎週水曜日5限(17:00～18:30)
- 開催場所：基本的にC1-202(参加者数による)
- スーパーバイザー教員：芥川, 小池, 加藤, 河井, 三木, 齋藤, 桑野, 内山(世話役)
- 連絡・問い合わせ先：内山(1W-308, uchiyama@harbor.kobe-u.ac.jp, 078-803-6071)
- プログラムwiki: <http://coast.dce.kobe-u.ac.jp/?CareerUp>

最近4年間の就職状況(2009)

平成 21 年 3 月修士修了・学部卒業予定者の就職内定先・進学予定先一覧

業 種		就職内定先・進学予定先
国家公務員	0+1	近畿地方整備局(*1)
地方公務員	4	尼崎消防署(1)、石川県(1)、奈良県(1)、神戸市(*1)
独法・財団	1	鉄道運輸機構(1)(*1)
鉄道	7	JR 西日本(1)、JR 東日本(1)、JR九州(1)、JR東海(1)(*1)、阪急電鉄(2)
高速道路・空港	3	都高速道路(1)、東日本高速道路(1)、東日本高速道路(1)
建設業、道路、メンテ等	5	鹿島建設(1)、大林組(1)(*1)、奥村組(*1)、清水建設(*1)
コンサルタント	6	建設技術研究所(1)、日本技術開発(1)、中央復建コンサルタント(1)、パシフィックコンサルタント(1)、東京建設コンサルタント(1)、ジェイアール西日本コンサルタント(1)
鉄鋼、鉄構・プラント	6	日立造船(2)、神戸製鋼所(1)、アーステクニカ(1)、タクマ(1)、JFEエンジニアリング(1)
エネルギー(電力・ガス)、通信	6	関西電力(1)、電源開発(1)、北海道電力(1)、四国電力(1)、大阪ガス(1)、西日本電信電話(*1)
その他 (IT、シンクタンク等)	5	日本総研ソリューションズ(1)、PFUアプリケーションズ(1)、野村総合研究所(1)、NTTデータ(1)、新日鉄ソリューションズ(*1)
その他(建設、不動産等)	3	三井不動産(1)、阪急不動産(1)、MID都市開発(*1)
その他 (他メーカー、商社、流通、他)	8	昭和シェル石油(1)、丸紅(*1)、サントリー(*1)、明治安田生命(*1)、トランスコスモス(*1)、中日アド(*1)、野村証券(*1)、JT(*1)
進 学	37+5	神戸大学大学院博士課程(1)、 神戸大学大学院(* 36)、東京大学大学院(*1)、 京都大学大学院(*3)、奈良先端科学技術大学院(*1)

(2009年2月16日現在)

()内は、人数。*印は学部卒業予定者。

ソース: 暁木会ニュース14号

最近4年間の就職状況(2010)

平成22年3月修士修了・学部卒業予定者の就職内定先・進学予定先一覧

業種	就職内定先・進学予定先
国家公務員 1+1	国土交通省(1)、国土交通省近畿地方整備局(*1)
地方公務員 11	大阪府(*1)、岡山県(1)、徳島県(1)、神戸市(*3)、芦屋市(1)、西宮市(*1)、川西市(*1)、和歌山市(*1)、横浜市(1)
鉄道 8	JR西日本(2)、JR東海(2)、阪急電鉄(2)、近畿日本鉄道(1)、西日本鉄道(1)
高速道路 2	西日本高速道路(2)
総合建設業 7	鹿島建設(1)、大林組(2)、清水建設(1)、奥村組(1)、東亜建設工業(1)、大鉄工業(1)
建設コンサルタント 4	日本工営(*1)、復建調査設計(1)、八千代エンジニアリング(1)、シアテック(1)
鉄鋼、鉄構・プラント 3	神戸製鋼所(1)、JFEエンジニアリング(1)、大成機工(1)
通信 1	西日本電信電話(*1)
IT、シンクタンク等 5	新日鉄ソリューションズ(1)、NTTデータ(*1)、富士通関西システムズ(1)、富士通アドバンスソリューションズ(1)、ワークスアプリケーションズ(1)
住宅関連、不動産等 4	一条工務店(*1)、パナソニック電気ホームエンジニアリング(1)、大和リース(*1)、東急不動産(1)
他メーカー、商社、流通他 13	商船三井(1)、川崎汽船(1)、三井住友銀行(1)、三井住友海上火災保険(*1)、東京海上日動リスクコンサルティング(1)、明治安田生命(*1)、トヨタテクニカルディベロップメント(1)、岡谷鋼機(1)、第一実業(1)、丸紅(1)、阪和興業(1)、楽天(*1)、ゼンリン(1)
進学 35+4	神戸大学大学院博士後期課程(1)、西オーストラリア大学大学院博士課程(1)、神戸大学大学院(*34)、東京大学大学院(*1)、京都大学大学院(*2)

(2010年2月4日現在)

()内は人数。 *印は学部卒業予定者。

ソース：暁木会
ニュース16号

最近4年間の就職状況(2011)

平成23年3月修士修了・学部卒業予定者の就職内定先・進学予定先一覧

業種	就職内定先・進学予定先
地方公務員 22	東京都(2)、京都府(*1)、奈良県(1)、兵庫県(1)、石川県(1)、横須賀市(*1)、京都市(*1)、宇治市(*1)、東大阪市(*1)、堺市(1)、茨木市(*1)、枚方市(*1)、西宮市(*1・2)、神戸市(*2・2)、姫路市(1)、福山市(*1)
鉄道 5	JR西日本(2)、JR東日本(1)、JR東海(1)、近畿日本鉄道(1)
高速道路 1	西日本高速道路(1)
総合建設業 8	大成建設(*1)、鹿島建設(*1) 戸田建設(1)、奥村組(1)、大林組(1)、前田建設工業(1)、清水建設(1)、東亜建設工業(1)
コンサルタント 4	建設技術研究所(1)、日本総合研究所(1)、NIPPO(*1)、オービック(1)
鉄鋼、鉄構・プラント 1	JFEエンジニアリング(*1)、
エネルギー 4	電源開発(1)、大阪ガス(1)、関西電力(1)、東京ガス(*1)
IT、シンクタンク 3	NTTデータ(1)、サンモアテック(1)、システム科学研究所(1)
住宅関連、不動産等 2	旭化成ホームズ(*1)、MID都市開発(1)
その他メーカー、 商社、流通他 13	関西テレビ放送(*1)、ジュピターテレコム(1)、JTB西日本(*1)、日本電気(*1)、三井造船(1)、伊藤忠丸紅鉄鋼(1)、日興コーディアル証券(*1)、アチーブメント(*1)、ニュートン(*1)、イナダ(*1)、ホンコンマダム(1)、錦城護謨(1)、プロトコーポレーション(1)
進学 45+1	Curtin University 大学院博士後期課程(1)、神戸大学大学院博士後期課程(2)、神戸大学大学院博士前期課程(*43)

国家公務員ゼロ

ソース: 暁木会
ニュース19号

(2011年1月20日現在)

()内は人数 *印は学部卒業予定者

最近4年間の就職状況(2012)

平成24年3月修士修了・学部卒業予定者の就職内定先・進学予定先一覧

業種	就職内定先・進学予定先
国家公務員 1+1	国土交通省 (1)、国土交通省近畿地方整備局 (*1)
地方公務員 19	東京都 (*1・2)、京都府 (1)、大阪府 (*1)、兵庫県 (1)、横浜市 (1)、名古屋市 (*1)、西宮市 (2)、神戸市 (*3・1)、加古川市 (*1)、姫路市 (*1)、岩出市 (1)、芦屋市 (*1)、東京都消防庁 (1)
鉄道 7	JR西日本 (3)、JR東海 (1)、阪急電鉄 (*1)、阪神電鉄 (1)、山陽電鉄 (1)
高速道路 1	西日本高速道路 (1)
総合建設業 4	大成建設 (1)、奥村組 (1)、大林組 (1)、鴻池組 (*1)
コンサルタント 4	中央復建コンサルタント (*1)、日水コン (1)、八千代エンジニアリング (1)、明治コンサルタント (1)
鉄鋼、鉄構・プラント 4	JFEエンジニアリング (1)、神戸製鋼 (1)、神鋼鋼線工業 (1)、栗本鐵工所 (1)
エネルギー 3	関西電力 (*1)、大阪ガス (1)、広島ガス (1)
IT、シンクタンク 2	NTTデータ (*1)、野村総合研究所 (1)
その他メーカー、商社、流通他 12	伊藤忠商事 (1)、DHL サプライチェーン (1)、日立造船 (1)、富士通 (1)、森ビル (*1)、蝶理 (1)、池田泉州銀行 (*2)、第一生命保険 (*1)、セガ (1)、博報堂 (1)、エーバイシー (1)
進学 44+3	神戸大学大学院博士後期課程 (4)、神戸大学大学院 (*40)、京都大学大学院 (*2)、東京大学大学院 (*1)
その他 10+1	留年予定 (*5・3)、未定 (*1・1) 神戸大学大学院博士後期課程進学予定 (1)

地方公務員:

4→11→22→19

建設系企業:

41→34→30→25

非建設系企業:

8→13→13→12

進学:

42→39→46→47

内部進学:

37→35→45→44

**ソース: 暁木会
ニュース21号**

(2012年1月18日現在)

()内は人数。*印は学部卒業予定者。

最近の就職状況から見えること

- 建設業への就職数の低下
- 地方公務員と非建設系企業への転嫁
- 大学推薦の有名無実化(神大というだけでは採用されない)
- 就活の長期化
- 進学(特に内部進学)への依存と競争の激化

これらを踏まえると・・・

- 他大学, 他学科・他専攻学生との競合(文系学生とも)
- 大学名は参考程度. 個人の素養, 資質に左右される.
- コミュニケーション能力, 自己PR能力のブラッシュアップ.
- 自己を客観的に正しく評価する.
- ディベート, グループディスカッションの必須化
- 試験対策(数学, 国語, 英語, 専門科目)
- 公務員試験対策の重要性

就活に関するよくある質問(1)

- 就活に向けて何をしてよいのか分からない。
- まずは動くことが大事(本プログラムを含む)。
- 井の中の蛙になっていないか？
- 就活対象と競合相手を知る。→セミナー, 企業・OB訪問, インターンシップなどへの積極的な参加。
- 武者修行・他流試合の重要性。

賢者は方法を知ろうとする。愚者は答えを聞こうとする。

就活に関するよくある質問(2)

- 自分にあう職種が何なのか分からない。
- 自分を見つめなおす。将来どうなりたいのか、大きなビジョンを描く。あまり詳細に決め付けない。
- 「何のために働くのか？」を考えること。お金？生活？→当然だが正解ではない。社会？家族？自分？夢？顧客？
- そうはいつでも、就職とはマッチングである。相手のニーズと自分の希望・適性・能力を照合して、ベストマッチな相手先を見極める。

就活に関するよくある質問(3)

- 近畿圏を離れたくない、海外勤務は気が進まない、楽で高収入な職がよい、終身雇用を保証してほしい
- 地方公務員を目指してはどうか。
- しかし、就活において自分の希望を一方的に主張するのは問題。自分が採用側だったらどう感じるか？
- 就職は一生の問題。現在の価値観がいつまでも正しいと考えるのは早計。一方で、自分なりの価値観を醸成することも重要であるので、なるべく大局的な見地に立つようにすること。
- 個人的には、神戸大卒であるというプライドを持ち、日本をリードする、あるいは世界に羽ばたくような人を目指してほしい。

本プログラムの趣旨と活動内容

- 就活, 就活力向上に向けて, 最初の取っ掛かりの場を提供.
- 当初のみ教員主導, 徐々に学生主体の運営へ.
- 討論(ディベート/ディスカッション)の実施.
- 就活経験者の報告会と質疑.
- 参加者相互の情報交換.
- 活動内容の記録(専用Wiki).

- (外部人事担当者を招いての)模擬面接
- パネルディスカッション
- 公務員試験対策
- その他, 参加者からの積極的な提案を期待する.

- 学科サポート: スーパーバイザー教員の参加, プログラムの活動に関わる資材等の提供(コピー, プロジェクタ, PCなど)

プログラムの進行(案)

- スーパーバイザー教員からの冒頭コメント
- 就活経験者の講話とQ&A
- 討論(議題1)
- 討論(議題2)
- 次週予告(議題A)
- 次週予告(議題B)
- ラップアップ

ディベート／ディスカッション（討論）

- 進行役（司会・書記各1名）、毎回2題目について実施（計4名）。
- 学年や所属研究室ごとのバイアスを取り除くため、一般的な話題について討論する。時事問題、政策問題など。
- 前週に討論内容の要点を進行役から提起し、翌週に討論を行う。参加者は予告を受けて背景等について調査し、立論する。
- 進行役は対立する2案を示し、参加者を3つのグループにランダムに分け、自分の意見に関わらずどちらかの案を支持する立場で論脈を張る2グループとジャッジを行うグループに別れる。
- 最後にジャッジが客観的に評価し、進行役が総括する。
- 書記は議事を記録し、資料とともにWikiにアップする。

討論のフォーマット(1)

肯定側

肯定側立論(5分)

肯定側質疑(5分)

肯定側反駁(5分)

否定側

否定側質疑(5分)

否定側立論(5分)

否定側反駁(5分)

ジャッジによる評価, 進行による総括(5分)

立論

立論とは、自分たちの立場や、それを支持する根拠を出すことで、具体的には、肯定側であれば論題を支持することで起こる利点(メリット)を説明し、否定側であれば論題を支持することで起こる不利益(デメリット)を説明する。立論の段階で投票理由になるような議論を全て出すというのが、ディベートにおける大切なルールである。

立論を担当するディベーターは、質疑に対する応答者として質問に答える。

討論のフォーマット(2)

肯定側

肯定側立論(5分)

肯定側質疑(5分)

肯定側反駁(5分)

否定側

否定側質疑(5分)

否定側立論(5分)

否定側反駁(5分)

ジャッジによる評価, 進行による総括(5分)

質疑

質疑では相手の立論の内容について質問を行う。ディベートの中で唯一、相手のディベーターとやり取りを行う場面である。質疑の役割は、相手の議論で分からなかった部分を確認したり、議論の前提を問いただしたりすることで、今後の反論に役立てることである。相手に対して反論を行うパートではない(質疑でのやりとりは立論の補足であり、その後のスピーチで言及されることで有効に評価される)ので、注意する必要がある。

討論のフォーマット(3)

肯定側

肯定側立論(5分)

肯定側質疑(5分)

肯定側反駁(5分)

否定側

否定側質疑(5分)

否定側立論(5分)

否定側反駁(5分)

ジャッジによる評価, 進行による総括(5分)

反駁

反駁ではまず、相手の議論に反論する。相手の議論を攻撃したり、相手の反論に再反論したり、争点について細かな議論を戦わせることが中心となる。

次いで、それまでのスピーチを総括し、自分たちの議論が相手を上回っていることを説明し、まとめる。どのような議論があったかを振り返り、相手の議論と自分の議論を比べて優れている理由を説明する。

次週討論の予告(例)

➤ 進行役2名(司会・書記)から議題の発表, 背景等導入部の紹介

【議題】 消費税を10%に増税する. 肯定:賛成, 否定:反対

1. 政府はH23.6に社会保障制度の抜本改革と, それに必要な財源を確保するための消費税を含む税制抜本改革の基本方針として「社会保障・税一体改革成案」を決定. H24.2にはそれを具体化した「**社会保障・税一体改革大綱**」を閣議決定した.
2. 各国の消費税(に相当する間接税)率:イギリス17.5%, フランス19.6%, スウェーデン25%, アメリカ(CA)9.25%. 食品など免税項目は? 直接税率は?
3. 2010年度の日本国政府の歳入は, 税収37兆3960億円, 国債発行44兆3030億円, 税外収入等10兆6002億円であった. しかも, 累積した日本の赤字国債額は, 対GDP比で世界最大である. 日本の財政危機がギリシア危機など同一視されないのは, 日本国債を買い支えてきたのは主に日本国民による貯蓄であり, 日本国債の95パーセントは日本国内で保有されているからである. しかし, 2020年頃にはこの構造も行き詰まるとの予測もある.

次週討論の予告(例)

【議題】 消費税を10%に増税する。肯定:賛成, 否定:反対

4. 想定されるメリット:

財政再建の進展, 社会保障制度の拡充(格差の解消など)...

5. 想定されるデメリット:

景気後退, 行政改革の停滞, 低所得者層家計の圧迫...

6. 政局化...自民党は4/23, 消費税率引き上げ関連法案を巡り、全面的な審議拒否の方針を事実上転換したのは、野田首相が前田国土交通相と田中防衛相の更迭に応じないことだけを理由に重要法案の審議を拒否しても、世論の理解を得ることは難しいと判断したためだ(報道より)。

➤ 肯定グループ, 否定グループ, ジャッジの割り振り(例えば, 4名, 4名, 2名)

サインアップ

- 基本的に**毎週水曜5限に必ず参加できる人**.
- 進行役，ディベート参加が割り振られている週は特に確実な参加が求められる。
- ディベート準備では適宜グループで集まって議論を集約しておくことが望ましい。
- 学年，氏名，連絡先はプログラム参加者で共有する。
- **参加希望者はサインアップシートに記入**の上，会場に残ること。それ以外の人退席する。

今後の日程確認

➤ 実施予定表（H24 前期）

	開講日	場所	担当教員
1	4月25日（水）	C1-202	ガイダンス, サインアップ
2	5月02日（水）	C1-202	芥川, 内山
3	5月09日（水）	C1-202	芥川, 内山
4	5月16日（水）	C1-202	芥川, 三木
5	5月23日（水）	C1-202	小池, 三木
6	5月30日（水）	C1-202	小池, 三木
7	6月06日（水）	C1-202	小池, 桑野
8	6月13日（水）	未定	加藤, 桑野
9	6月20日（水）	C1-202	加藤, 桑野
10	6月27日（水）	C1-202	加藤, 河井
11	7月04日（水）	C1-202	齋藤, 河井
12	7月11日（水）	C1-202	齋藤, 河井
13	7月18日（水）	C1-202	齋藤, 内山

時間は 17:00～18:30.