

日本天文学会の取り組み

日本天文学会会員のためのキャリア支援
日本天文学会から社会への発信

公益社団法人 日本天文学会
キャリア支援委員会

市川 隆(委員長)

石川遼子, 奥村幸子, 小野智弘, 勝川行雄, 須藤 靖, 野
津翔太, 古屋 玲

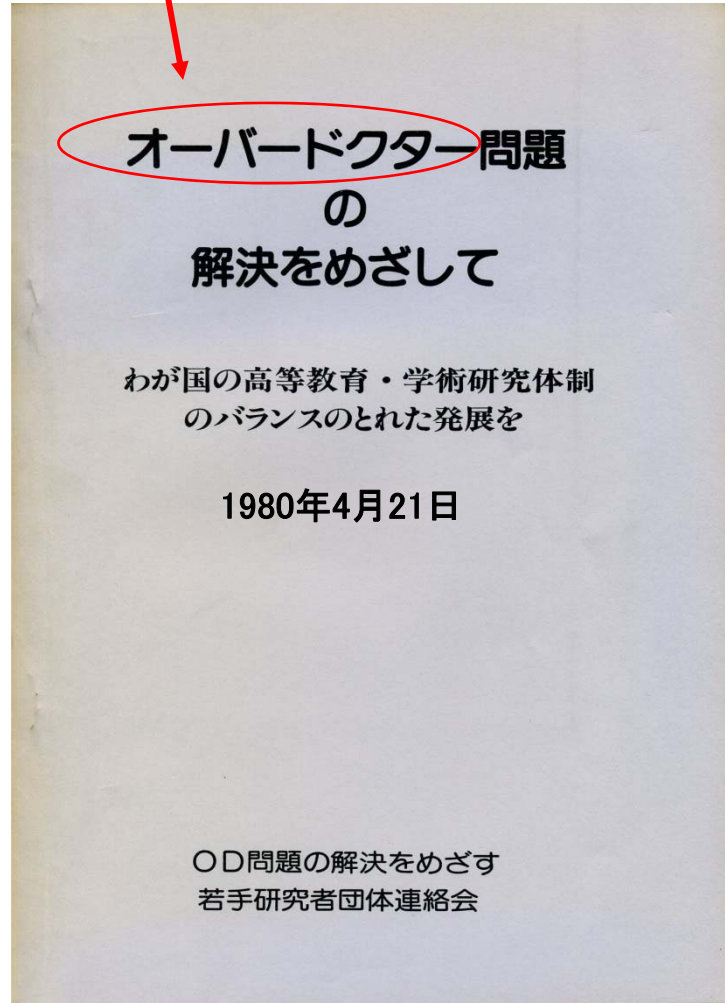
学会として

背景の理解
現実的な行動
学生・社会からの視点

(各大学でのキャリア支援の取り組み)
(高等教育と社会のあり方)

古くからある問題、解決の難しさ

無給のポスドク



国策の誤算

1960年代の高度経済成長時代の高等教育人材の供給



1980年頃に大量のオーバードクター

オーバードクター五戒

1. 汝、人間らしき生活を営むなど夢にも思うべからず

1. 汝、文部行政など夢にもあてにすべからず

...



院生会による組織的リクルート活動

国策の誤算

1989年～ 大学院重点化(文部省)

博士課程の目的

「研究者として自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事する...」



10年間に大学院生を倍増



研究職への期待

常勤ポストは増えず

企業、教育、行政への人材供給

受け入れられず

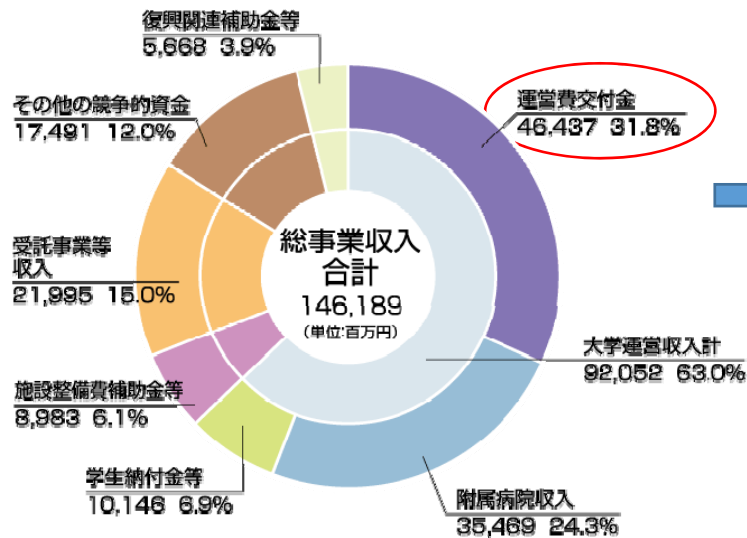


ポストク問題

任期ポストへの予算措置

常勤ポストが増えない(増やせない)理由

東北大学 (平成27年度収入)



90%以上が常勤職員人件費

月額制職員数 = 文科省の退職金積み立て人数
年俸制職員 (給料を減らせば人数は多くできる)

運用交付金は2004年法人化後、毎年
1.3%(1%)削減。8年(10年)で10%の教員
数削減

任期付き教員・研究員人件費

収入が不安定なため、常勤へ
の変換が困難

キャリア形成・支援

大学・研究機関、教育・普及、企業、行政などに就職するための支援

日本天文学会として

- 抱えている課題の理解
- 何ができるか
- 何をすべきか
- 何が期待されているか

天文教育、男女共同参画の観点も含めて、学会員が抱えるキャリア形成やキャリア支援に関する課題や要望、それに対する支援のあり方

会員への支援1

年会の常設企画

進路相談コーナー

年会会場に教室またはブースを用意して、天文学とその周辺分野で学んだことを活かし、**社会のさまざまな場で活躍する先輩方**をアドバイザーとして招き、相談にのってもらう企画。2017年3月は3回目。

会員への支援2

日本物理学会のキャリア支援企画への参加

日本物理学会キャリア支援センター / 日本天文学会キャリア支援委員会 主催

私立中高 理系教員選考会

理科(物理・化学)・数学
対象: 情報・その他理系科目 の教員免許取得者・取得見込者
日本物理学会・日本天文学会および協催各大学に所属している方 / 左記所属以外の方

参加無料
入退場自由

研究を活かして中高教員に!

Web予約受付中
<http://kyoin-saiyo.jp/>

2017年4月着任
専任教諭・常勤講師・非常勤講師・実験助手
を採用する有力私立中高の採用面接会
※非常勤講師や実験助手は在学しながらの勤務もご相談

関東地区	関西地区
日時: 2017年1月8日(日)12:00~17:00 会場: お茶の水女子大学 理学部3号館2F 理学部会議室 協催: お茶の水女子大学理学部	日時: 2017年1月22日(日)12:00~17:00 会場: 神戸大学 百年記念館(神大会館 六甲ホール) 協催: 神戸大学キャリアセンター 協力: 神戸大学大学院人間発達環境学研究科 同キャリアサポートセンター
東日本地区	西日本地区
日時: 2016年12月18日(日)12:00~17:00 会場: 東北大学 青葉山北キャンパス 理学研究科合同C棟青葉サイエンスホール 協催: 東北大学理学研究科	日時: 2016年12月11日(日)12:00~17:00 会場: 九州大学 箱崎キャンパス 旧工学部本館3F大会議室 協催: 九州大学基幹教育院

社会への情報の発信(計画中)

さまざまな分野で活躍する天文出身者

東北大学・天文学専攻の例 民間就職した卒業生へのインタビュー

民間就職した卒業生へのインタビュー

よく「理学部へ入学すると就職がないと聞いたのですが本当ですか？」という質問を受けます。確かに、大学や国の機関のアカデミックな研究者(天文学者や宇宙物理学者など)への就職はほとんどないと言っても過言ではありません。しかし、天文学を学んだほとんどの学生は最終的に民間企業、官公庁、教師などへ普通に就職していきますので、先ほどの質問に対する答えは「No」です。ここでは天文学を学び、民間企業へ就職した卒業生たちの進路選択や就職活動をライフストーリーとしてまとめていますので、天文学専攻への進学を考えている高校生・大学生、またはアカデミックな研究職を目指そうかどうか悩んでいる大学院生は、ご自身のキャリアの参考にしてみてください。

学士課程卒業者



天文関連の研究室へのリンク

就職担当として感じたこと

博士を含む天文卒業生への高い期待

- ✓ A社(開発・製造): 最初の天文出身者の高い評価により、毎年、物理系へのリクルート
- ✓ B社(開発・製造): 是非、博士出身(特に開発系)を紹介ください。推薦枠を設けます
- ✓ C社(数値シミュレーション): 是非、博士出身を紹介ください。
- ✓ 高校: 博士出身も是非来てください。特に私立は待遇が良いですよ。

- ✓ 天文出身者はどんな分野でも柔軟に対応可能
- ✓ すぐに役に立つ知識はすぐに廃れるが、潜在能力は高い
- ✓ 学生が明確な目標を持つならば、活躍できる場は多い

日本天文学会としてやれることは少ないかもしれないが

キーワード

- ✓ 情報の発信、提供
- ✓ 社会のさまざまな分野での活躍
- ✓ 天文の学生の潜在的能力の宣伝

相補的



大学でのキャリア支援