

【題 名】 「キャリアパス拡大フォーラム

博士がつくる 21 世紀社会－科学技術人材配置革命の夜明け」

【開催日時】 2007/12/16 (日) シンポジウム 10:00～16:45 キャリアパブ 17:00～19:30 頃

【開催場所】 神戸大学百年記念館 瀧川記念学術交流会館

【参加人数】 118 人 (大学関係者 92 人、公的機関 9 人、企業関係者 18 人、キャリア支援センター4 名、神戸大学人間発達環境学研究科スタッフ 4 名)

懇親会出席者 約 46 名

【イベント趣旨】

今回のイベントは、ポストドクター・大学院生と企業との単なるマッチング活動や一方通行の議論にとどまるものではなく、新しい 21 世紀社会をつくるために高度の学識と研究能力を活用したいと考えるポストドクター・大学院生と、企業を始めとする社会の種々のセクターの人々との自由な意見交換を通じて、相互の理解を深め、今までになかった携帯の人材活用の道が新たに切り拓かれるきっかけにすることを目的にしています。多くのポストドクター、大学院生、企業人、大学人の方々に参加していただき、双方向的に自由に語り合える場を用意したいと考えています。

【イベント内容】

Forum-Part 1 10:00～12:15

司会 蝦名 邦禎(神戸大学大学院人間発達環境学研究科)

開会挨拶 堀尾 尚志(神戸大理事・副学長)

基調講演

1. 「優秀な若手研究者の飛躍に向けて -- 研究者、企業、大学の今 --」

川端 和重 (北海道大学教授、北海道大学 S-cubic 業務統括)

2. 「企業活動を活かす理学系博士」

鈴木 博之 (株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) 取締役)

3. 「企業における個人技能の磨き方と環境変化への適応

企業における学位取得とは！開発分野の大きな変化への適応とは！」

横山 稔 (川崎重工業株式会社技術研究所)

4. 「岐路に立つ大学院・チャンスを得た社会 -- あなたが今なすべきこと --」

水月 昭道 (立命館大学衣笠総合研究機構研究員)

Forum-PART 2 口頭セッション 13:30～15:35

司会 鈴木 康之(日本物理学会キャリア支援センター)

企業概要、企業の求める人材像、企業の抱える研究課題、異分野出身の研究者の活躍例

1. 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) の紹介

株式会社国際電気通信基礎技術研究所 取締役

鈴木 博之

(<http://www.atr.jp/>)

2. NTT 研究所のご紹介と、求める人材像について
 日本電信電話株式会社 NTT 物性科学基礎研究所 後藤 秀樹
[\(http://www.ntt.co.jp/saiyo/\)](http://www.ntt.co.jp/saiyo/)
3. 川崎重工業株式会社の概要・求める人材・課題
 川崎重工業株式会社 技術研究所 横山 稔
[\(http://www.khi-saiyo.jp/\)](http://www.khi-saiyo.jp/)
4. 化学を超えて ---物理系学生の活躍フィールド 株式会社カネカ
 株式会社カネカ 人事部採用チームリーダー 堂本 剛史
<http://www.kaneka.co.jp/recruit/index.html>
5. 株式会社神戸製鋼所の概要、技術開発本部のご紹介
 株式会社神戸製鋼所 技術開発本部 佐伯 公三
http://www.kobelco.co.jp/saiyo_2009/index.html
6. 産業界への「トビラ」 ---リサーチキャリアパス支援について---
 株式会社リクルート R&D スタッフィング 代表取締役社長 加藤 雅博
<http://www.recruit-rds.co.jp/recruit/index.html>
7. キャリアパス拡大 ---社会情勢と新しい地平 神戸大学 伊藤 真之

ポストドクター、博士課程学生からの主張

8. 現役ポスドクからの提言 ---私が企業を選ばなかった理由---
 神戸大学 松本 公久
 主催者挨拶 坂東 昌子 (キャリア支援センター長)

PART 3 ポスターセッション 15:35~16:45

番号	ポスター題目	出展者 (敬称略)
1	博士がつくる 21 世紀社会実現に向けて- 企業・ポスドク、大学院生の要意識改革 -	鈴木康之 (社) 日本物理学会
2	原子気体の渦糸構造	磯島知也 (京都大学理学部)
3	科学技術振興調整費 女性研究者支援モデル育成「再チャレンジ! 女性研究者支援神戸スタイル	朴木佳緒留、北村泰寿、川島弓枝、近藤佳里、西谷今日子、桜井香織 (神戸大学男女共同参画推進室)
4	Physical realization of quantum computers and Realization of my career	太田幸宏 (近畿大学総合理工学研究科)
5	科学技術ジャーナリストの養成システムについて	山田耕、中村理 (早稲田大学政治学研究科科学技術ジャーナリスト養成プログラム)
6	「理系博士を取り巻く現状と『博士の生き方』の取り組みの紹介	奥井隆雄 (博士の生き方)
7	集光レーザーを用いたマイクロ液晶光学素子の基礎研究と発表者の現在の就職活動について	小島正寛 (京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻三回生)
8	半導体表面ナノセル構造の自己組織化形成	新田紀子 (神戸大学工学研究科 機械工学専攻)

9	産業界への「トビラ」～リサーチキャリアパス支援について～	加藤雅博 (株式会社リクルート R&D スタッフینگ)
10	宇宙の実験室と X 線 CCD	平賀純子 (理化学研究所)
11	過渡回折格子法を用いたアズレン誘導体溶液の光熱化速度に関する研究	藤原洋規 (京都大学大学院理学研究科)
12	大学で学んだことをそのままに	田中良史 (株式会社ピクセラ 総務部)
13	サイエンスサポーター	山名一就、木下克之、長坂耕作 (神戸大学大学院人間発達環境学研究科)
14	RNA 結合タンパク質 NOVA2 の塩基配列特異的結合機構の理論研究	栗崎以久男 (神戸大学大学院自然科学研究科)
15	交通流シミュレーションで見る環境問題	梅村界渡 (神戸大院人間発達環境学研究科)
16	フラグメント分子軌道法による生体高分子シミュレーションと医療、創薬、環境問題への応用	渡邊博文 (神戸大学大学院人間発達環境学研究科)
17	プロジェクト活用型科学技術キャリア創生モデル事業	兼松泰男 (大阪大学先端科学イノベーションセンター)
18	「プラズマを用いた微細加工技術」と「博士課程に進学して思ったこと」	福本浩志 (京都大学大学院工学研究科博士課程)
19	博士がつくる 21 世紀社会—科学技術人材配置革命の夜明け—	毛利文仁 (株式会社カネカ 先端材料開発研究所)
20	神戸大学サイエンスショップが取り組む「市民の科学」プロジェクト	橋口典子、一橋和義 (神戸大学大学院自然科学研究科・神戸大学サイエンスショップ)
21	高分子アクチュエータに関する研究	菊地邦友 (和歌山大学大学院システム工学研究科光マイクロシステムクラスタ)
22	分子流体力学法による星風降着流の数値計算	大杉幸督 (神戸大学自然科学研究科)
23	階級構造の自己組織化 社会現象を物理で読み解く	藤江遼 (九州大学理学府凝縮科学専攻)
24	天体からの TeV ガンマ線観測実験 CANGAROO-III	水上拓 (京都大学大学院理学研究科宇宙線研究室)
25	量子もつれと特殊相対論	西川善久 (甲南大学大学院自然科学研究科)
26	「小さな大学」学部教育現場での若手の試み (1) 理念と立ち上げ	前直弘 (立命館大理工、龍谷大理工、大 阪産業大教養)、俵口忠功 (京大基研、立 命館理工)、山田吉英 (京大人間環境)
27	「小さな大学」学部教育現場での若手の試み (2) 現状と展望	山田吉英 (京大人間環境)、俵口忠功 (京 大基研、立命館理工)、前直弘 (立命館大 理工、龍谷大理工、大阪産業大教養)
28	元素の起源と天体光核反応実験	牧永あや乃 (甲南大学)
29	まず人間としての就職を (仮題)	一橋和義 (神戸大学)
30	ある転身体験記 (紙上参加)	松尾直樹 (有限会社クライメート・エキ スパーツ・株式会社 EARP カーボンオフ

		セット・イニシアティブ)
--	--	--------------

PART 4 キャリアパブ 17:00~19:30

司会 伊藤 真之(神戸大学大学院人間発達環境学研究科)

3つのテーマにわかれて自由なディスカッションを行った

- 1) 博士に求められる資質とその磨き方
- 2) 企業は博士をどう活用したいか
- 3) 社会をどう動かすか

□主 催： 日本物理学会キャリア支援センター、神戸大学人間発達環境学研究科

□協 賛： 財団法人ひょうご科学技術協会、社団法人兵庫工業会、神戸商工会議所、
関西広域機構（KU）、財団法人大阪湾ベイエリア開発推進機構、
財団法人新産業創造研究機構（NIRO）、
大阪大学先端科学イノベーションセンター、神戸大学連携創造本部、
京都大学キャリアサポートセンター、神戸大学キャリアセンター他

□協 力： 神戸大学サイエンスショップ、神戸大学男女共同参画推進室

Advisory committee:

名前	所属組織	名前	所属組織
藤井正克	(株) カネカ	加藤雅博	(株) リクルート R&D スタッフィング
毛利文仁	〃	貝田仁司	〃
横山稔	川崎重工業(株) 技術研究所	兼松泰男	大阪大学
佐伯公三	(株) 神戸製鋼所総合技術研究所	水月昭道	立命館大学
下田敏章	〃	阪本和紀	神戸大学
澤田宏	日本電信電話(株)NTTコミュニケーション科学基礎研究所	新田紀子	〃
鈴木博之	(株) 国際電気通信基礎技術研究所	松本公久	〃

関係者の皆様、参加者の皆様、ご協力ありがとうございました。