

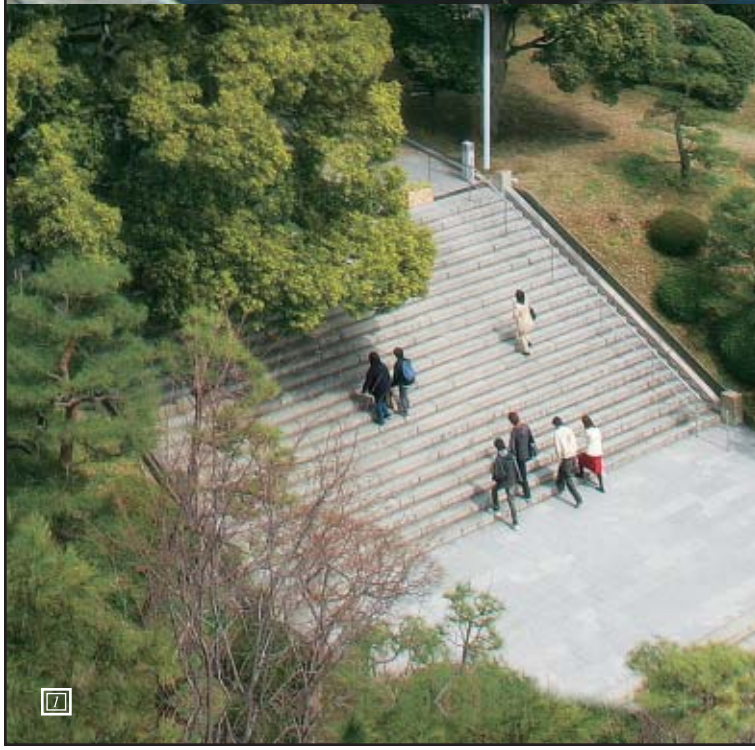
神戸大学

KOBE
university

STYLE

2004 Vol.2





CONTENTS

2-5 **21世紀COEプログラム**

6-9 **就職情報・東京オフィス**

10 **大学院進学**

11 **授業風景**

12 **留学**

13-14 **資格取得**

14 **神戸大学育友会**

15 **大学教育研究センター**

16 **国際コミュニケーションセンター**

16 **学術情報基盤センター**

17 **保健管理センターだより**

18-20 **神戸大学学友会から**

21 **神戸大学百年史編集室だより**

22 **運営組織**

21世紀COEプログラム ~世界最高水準の研究教育拠点~

The 21st Century COE Program

神戸大学ではいま、7拠点で「21世紀COEプログラム」に取り組んでいます。
いずれも、世界最高水準の研究を目指す研究グループです。
拠点リーダーの先生方に、研究内容を紹介してもらいます。



「COE」とは・・・

文部科学省では、平成14年度から「21世紀COEプログラム」を始めました。

COEはcenter of excellence(卓越した研究拠点)の略です。わが国の大学に世界最高水準の研究教育拠点をつくり、研究水準を向上させるとともに、世界をリードする創造的な人材育成を図るのがねらいです。

学問分野ごとに公募が行われ、独立行政法人日本学術振興会を中心に運営される「21世紀COEプログラム委員会」の厳正な審査・評価によって拠点が採択されます。

拠点に選ばれますと、国から重点的な支援として年間1～5億円の補助金が5年間継続して交付されます。

本学では、平成14年度に1拠点、15年度には6拠点、あわせて5分野・7拠点が選ばれました。現在、世界的な研究教育拠点づくりを鋭意進めています。

細胞内のシグナル伝達の仕組みとは

—蛋白質のシグナル伝達機能—

生物はその遺伝子(設計図の役割を果たすDNAと呼ばれる物質)に基づき多種類の蛋白質を合成し、これらの蛋白質が形態の形成と維持、物質の代謝といった生命現象の基幹となる機能を担っています。ヒトをはじめとする高等生物では体内で合成された生理活性物質群の作用により個々の細胞の働きが調節されていますが、これらの入力に変換、増幅され細胞機能の制御に至るシグナル伝達の過程においても、各種の蛋白質が不可欠な役割を果たしています。

神戸大学においては、西塚泰美前学長が脂質メディエーターによる蛋白質リン酸化反応の亢進というシグナル伝達における新たなパラダイムを提唱しました。ここではPKCと命名された蛋白質リン酸化酵素(標的とする蛋白質にリン酸の付加反応を行う酵素)が多様なシグナルの作用を振り分け、状況に応じた細胞応答を誘導しています。このシグナル伝達の仕組みの提唱は、当時は謎とされて

いた様々な生理活性物質の作用の解明に大きな手がかりとなり、以来、本学ではシグナル伝達の研究が活発に行われています。

本COEプログラム拠点は、バイオシグナル研究センター、自然科学研究科(連携講座 生理化学研究所 発生・再生科学総合研究センターを含む)、医学系研究科の15名により構成されています。モデル生物から大形哺乳類に至る研究対象について、個々の部局で蓄積してきた実験技術を交換し、リン酸化反応を中心とする蛋白質の構造修飾によるシグナル伝達機能の研究の進展とその全体像を俯瞰する知識の統合を目指すとともに、研究科を越えた先端教育を行い、世界的な研究教育拠点を形成することを目的としています。本プログラムでは、公開シンポジウム、学術講演会、技術講習会などを開催することにより学内外との研究交流を行っていますが、学部学生には研究補助などを通じた研究室体験の機会となるワークスタディー

制度を設けています。

活動の詳細は拠点ホームページ
(<http://www.pkn.biosig.kobe-u.ac.jp/COE2002/coe.htm>)
に掲載していますので参照下さい。



吉川 潮 拠点リーダー
バイオシグナル研究センター教授

国民的病気、なぜ起きる —糖尿病をモデルとしたシグナル伝達病拠点—



春日 雅人 拠点リーダー
医学系研究科教授

病気に関する研究は、培養細胞やマウスなどの実験動物を用いた基礎研究、その成果を実際の医療に結びつけるための展開研究、そして患者さんの協力を得て行う臨床研究に大別されます。我々のCOEプログラムでは、糖尿病について、20人のメンバーを中心に上の3つの研究を行っています。これらの研究者たちの所属や専門分野は多岐に渡っており、それだけでもこのプログラムが今までにないユニークなプロジェクトであると言えます。神戸大学医学部では伝統的にシグナル伝達に関する研究が盛んで、また優れた研究を数多く発表してきました。このような特長を生かして、糖尿病がどうして発症するのかをシグナル伝達研究の立場から解明します。

糖尿病の発症には、インスリンというホルモンの働きが悪くなるのが関係しています。そこで、インスリンというホルモンの細胞内におけるシグナル伝達をまず明らかにして、糖尿病ではどこに異常があるかを明らかにします。シグナル伝達は、ある物質がその作用を発現する

時に、どのような分子を介して時間的・空間的にその情報を細胞内で伝達していくかを研究する学問です。基礎研究で、インスリンのシグナル伝達に関与する新しい分子を見つけることができれば、次はこの分子を標的とした新しい治療法の開発、すなわち展開研究を行います。

これには、大学のみならず製薬企業などとの共同研究が必要になります。新しい治療法が開発できれば、患者さんの協力を得て、それがどの程度有効かの臨床研究を行います。また、これとは別の臨床研究として、糖尿病の遺伝素因を明らかにして、糖尿病のオーダーメイド医療実現に向けて第一歩を踏み出します。オーダーメイド医療とは、個々の患者さんの遺伝素因を明らかにして、それぞれの患者さんに最適な予防法や治療法を可能とする医療です。

このプログラムは文部科学省の援助を受けており、5年間で結果を出すことを期待されています。そのため、私たちは日々研究を重ね、最終的には日本で唯一の“シグナル伝達病センター”の設立を目標としています。

太陽系以外の惑星系に挑む —惑星系の起源と進化—

星間雲が収縮して原始太陽となった後の1億年程度の時間をかけて、原始太陽の周りに取り残された円盤状の雲（主に水素／ヘリウムガスと固体微粒子（ダスト）を含む）の中で、われわれの惑星系が生まれた。原始太陽の赤道面に沿った円盤の中心面に向けて、雲の内部で衝突を繰り返しつつダストが成長しながら落下する。ダストの衝突で生まれた集合体（微惑星；大きさ1km）が、原始惑星の素となる。と同時に、この微惑星が、原始惑星に散乱されて、太陽系の縁に飛ばされ、その後、太陽系の近くを通過した星間雲や恒星の摂動を受けて、太陽系内部に落ち込むと彗星となって輝く。

太陽の近くで生まれた原始惑星の大気は、太陽光や太陽から吹き出すプラズマの風によって吹き飛ばされ、残った固体の芯が地球型の内惑星と成った。一方、遠くで生まれた原始惑星は、固体の芯と濃いガスの大気が保持されたので、巨大ガス惑星となり、木星型の

外惑星が生まれた。これが、これまでのざっとした惑星系の誕生と進化のシナリオである。

1995年に太陽以外の恒星の周りに最初の惑星が発見され、その後100を超える系外惑星が見つかってきた。その中には、太陽系の水星軌道よりも内側にあつて、中心星に焙られている木星クラスの質量を持った惑星が存在する。この「灼熱木星」は、従来の惑星系の誕生と進化のシナリオからは予言できない。また、大きく歪んだ楕円軌道に存在する惑星の事も理解できない。

こうした、多様な系外惑星系の誕生とその後の進化を、統一的に説明するシナリオの構築が、本COEプログラムの目標である。そのために、系外惑星の発見とその直接撮像を目指した天文観測の研究や、惑星系形成シナリオの再構築を目指した理論的研究が進められている。更に、われわれの惑星系の始原的物質の解析を基に、惑星系の誕生時の環境や、惑星の誕生・進化の過程を解

明するために、惑星物質（隕石等）の室内分析的研究、惑星探査の実施や室内模擬実験による惑星実験学的研究、更に、比較惑星学の立場から、地球表層環境の実証的研究が、本COEで精力的に取り組まれている。



向井 正 拠点リーダー
自然科学研究科教授

震災から新しい都市づくりへ —安全と共生のための都市空間デザイン戦略—



重村 力 拠点リーダー
自然科学研究科教授

COEの標題「安全と共生のための都市空間デザイン戦略」は、これからの「都市づくりに関わる学」の方向性を表現したものです。私たちのCOEはこの都市づくりの学をさまざまな点で前進させようという点に特徴があります。

20世紀の都市づくりは、19世紀の産業の発達と都市問題の発生を克服することが課題となりました。1933年のアテネ憲章では「住む・働く・憩う・移動する」という機能が都市の目標として掲げられていましたが、20世紀後半には、技術革新と都市の膨張の中で、経済原理や利便性に偏重した都市づくりがなされ、環境汚染を招いたり、さまざまな都市災害を引き起こしたり、荒廃した都市社会を生んだことも事実です。21世紀の今日、あらためて都市づくりの目標をはっきりさせることが必要です。

震災を経験した神戸では「安全」については特に研究が進んでいます。災害を未然に防ぐ都市、また災害を経ても復元力のある都

市の研究を、普及させ、世界の経験と交流し、さらに普遍的な理論や技術を築こうと思います。

「共生」という言葉では、わたしたちは「地球環境との共生と人々の共生」の二つの概念を一つに考えています。地球環境と都市文明を対立的させるのではなく、エコロジカルな都市のあり方を追求しながら、環境汚染という現実を克服しなければなりません。また都市はすべての人のための都市でなくてはなりません。弱者が歩けない、特定の人の居住環境が悪いという状況は、あらためねばなりません。それには多くの人が参加して都市空間をつくり運営してゆく必要があります。

もう一つ指摘したいのは「安全」でないと、「共生」は成り立たない、「共生」がないと、「安全」が達成できないという現実です。この「安全と共生」という価値の達成を目標にして、多くの分野が協力しながら、実践的な課題の中から新しい都市づくりの学問を構築したいと、私たちは研究しています。

市場化する社会の法秩序とは —「市場化社会の法動態学」研究教育拠点—

法というと、その制定、執行、紛争管理のすべてを国のみが行なうものと考えられるかもしれませんが、しかし、グローバル化、規制改革などを通じて社会の市場化が進展してきますと、企業、団体など国以外の多様な私的当事者達が、「交渉と合意」を通じて、自らを律する法を策定し、その執行や紛争管理をも自主的に行なうことが増えてきました。

その典型例の1つは、企業間の国際取引において見ることができます。国際取引においては、どこかの国の法に頼るのではなく、当事者である企業やその団体が自主的に拠るべきルールである国際取引法を策定し、それを執行し、紛争管理も仲裁や調停といった裁判外紛争処理制度を利用することが多くなっています。

他の典型例としては、技術標準というルールの策定にも見ることができます。従来の技術標準といえば、JISなど国が定めるルールである公的な標準・規格でありましたが、今日で

は、利害関係のある企業やその団体が自主的に策定する私的な技術標準の方が重要性を高めています。そして、私的なルールである技術標準の執行や紛争管理も、国に頼ることなく、その技術標準への参加者達が自主的に行なうことが多くなっています。

このような私的に策定される法には、

- ① 多様な私的当事者達が担い手となる多元性。
- ② 状況変化に柔軟に対応して絶えず改訂される暫定性。
- ③ 個別具体的な状況の違いに対応した非画一性。
- ④ 法の制定、執行、紛争管理が、一方向性ではなく、相互に作用し合う双方向性を有する。

など、国が制定する法の場合とは相当異なった、動態的な法の特徴が見られます。

私達は、市場化社会におけるこのような法の変容の在り様を、新しく「法動態学」として捉えて研究を進め、国内外への情報発信を試みています。



櫻村 志郎 拠点リーダー
法学研究科教授

日本の再生めざし ―新しい日本型経済パラダイムの研究教育拠点―

少し明るさが見え始めたとはいえ、日本経済はかつてなき苦境に陥っています。グローバル化、人口減少、環境資源制限の下で、高い失業率、マイナス成長、デフレ、借金漬け財政、銀行の不良債権、株価低迷等が表面化しています。以上の現実を見ると、日本経済にはシステムの変換ではなく、より広いパラダイム(社会全体の枠組み)の転換が求められていることが分かります。このCOEは、神戸大学経済学研究科と経済経営研究所の両者の総力を生かして、次の4つに焦点を当て、これらの問題の解決をはかるものです。

第1は、全体を人口・労働・環境分析、国際経済分析、企業・家計行動分析、地域統合分析、計量経済的分析の「5つのワーキング・グループ」に分け、競い合った研究と教育を行っている点です。これらのワーキング・グループを中心に、多量の国際共同研究プロジェクトなどを実施し、その研究成果を数多くの著書、レフェリー付学術雑誌に精力的に発表し、世界に誇るレベルに達しています。

第2は、内外の優れた研究者を招聘し、国際共同研究、国際会議やワークショップを実施・開催している点です。これらを通じ、世界レベルの研究拠点の構築をめざすとともに本拠点をハブとし、海外の研究機関をスポークとする「国際研究コンソーシアム」の設立を準備し、着々と成果をあげています。

第3は、若手研究者育成の面では、COE研究員やRAを積極的に採用し、各ワーキング・グループで研究に従事させるとともに、「高度研究者養成プログラム」としてKobe Advanced Economic Study Seriesをスタートさせ、また、大学院生の学会報告支援など、若手研究者の育成を図る強力な体制を整備しています。

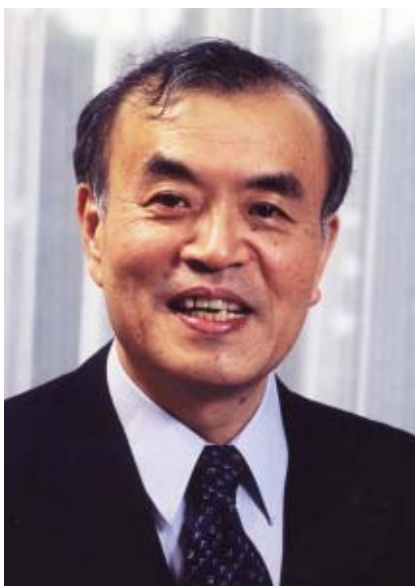
第4は、「政策研究リエゾン

センター」を通じ、政策発信を行うことです。これまで、上記の3点は世界に誇る成果をあげていますが、今後は第4の政策発信もより一層充実したいと思っています。



山口 三十四 拠点リーダー
経済学研究科教授

神戸方式で新事業システム開発へ ―先端ビジネスシステムの研究開発教育拠点―



加護野 忠男 拠点リーダー
経営学研究科教授

大学院経営学研究科は、先端ビジネス(事業)システムの研究開発・教育拠点として

文部科学省からCOEの認定を受けました。

事業システムとは、顧客に商品やサービスを届けるための事業の仕組みをさします。この拠点の使命は、第1に、日本企業が生み出しつつある事業システムの特性を研究し、この事業システムを海外に普及させるための支援を行い、さらに新しい事業システムの開発を行うこと、第2に、実践を通じた研究と教育の融合のための方法(いわゆる神戸方式)をさらに洗練することの2つです。

神戸大学経営学部・大学院経営学研究科は、日本で最初に経営学の講義が行われた場所であり、日本初の経営学部が設置されたところでもあります。経営学の研究と教育に関して長い歴史を持っているだけでなく、日本で最も充実した研究教育スタッフを集めています。とりわけ、事業システムの研究に関しては世界をリードする実績をあげていると自負しています。

研究面では、研究成果を海外と交流する

ために、第1回の国際ワークショップを本年9月と11月に開催する予定です。日本型事業システムを海外に普及させるためのセンターがすでに北京に設置され、この秋には欧州の拠点が英国に設置される予定です。

拠点の研究方法论の最も顕著な特徴は神戸方式です。神戸方式とは、実務家の教育を通じて、経営学の理論の実践を促進し、実践結果のフィードバックを通じて教育効果を深め、研究をも深化させるという研究方法論であり、本経営学研究科が独自に開発したものです。1989年以来実践し、成果をあげてきました。

本COEではこの方法论をさらに発展させるための理論的研究を行っている、この研究・教育方式を普及させるための教育拠点をNPO法人現代経営学研究所と連携して大阪に設置しました。この拠点整備への大学本部からの支援は満足できるものではないが、拠点での研究は順調に進められています。

就職情報・東京オフィス

Employment information

就職は、学生の皆さんにとって大きな課題です。神戸大学は就職活動支援に積極的に取り組んでいます。就職状況や、先輩からのひと言もあわせて紹介します。

就職サポート体制

神戸大学では、これまで「就職情報室」で学生の皆さんの就職活動を支援する業務を行ってききましたが、平成16年4月1日より運営スタッフ・設備・サービスの一層の充実をはかり、名称を「就職支援室」として、新たに始動することになりました。

就職支援室では、今年度20回程度の就職ガイダンスを開催する予定です。内容は「就職活動を始めるにあたって」の心構えから「インターンシップの必要性」、「企業の人事担当者が語る業界展望と採用状況」等盛りだくさんに計画しており、更に今年度は新入生及び保護者対象のガイダンスも実施しました。

また、就労体験により将来のキャリアについて考え、自らの職業観、就労観を達成するためのインターンシップの紹介等も行っています。

それ以外にも当室では、パソコンによる求人票検索一覧はもとよりOB・OG訪問のためのOB・OG名簿検索も可能になっています。

その他、閲覧用就職情報誌(会社総鑑、会社年鑑、流通会社年鑑、会社四季報等)、各企業からの求人情報、OB・OG名簿、公務員関係採用試験情報、国立大学法人等職員統一採用試験情報、各種就職

ガイドブック、会社説明会、セミナー等の情報、インターンシップに関する情報等を備え、学生の要望に応えるとともに、持ち帰り自由の就職関係資料等も置いています。

更に、夏季・冬季・春季の休業中並びに土曜日・日曜日及び休日を除き、毎日午後1時から午後5時まで、就職に関するいろいろな問題、悩み等に対し、個別に相談ができるよう専門知識と豊かな経験を有する相談員を配置し、あらゆる就職相談に応じております。



就職相談中の学生



就職情報を見入る学生

■平成16年度全学就職ガイダンス(予定を含む)

■4月3日(土) 大学教育研究センター

- 平成16年度新入生及びその保護者を対象としたキャリアガイダンス
- 講演, パネルディスカッション, ワーク(自分発見&キャリアプラン)

■5月26日(水) 28日(金) 6月2日(水) 六甲ホール及び海事科学部

- 就職活動を始めるに当たって
- 講演, パネルディスカッション

■6月11日(金) 六甲ホール

- 「インターンシップ」とは
- 講演, 体験談, ブース出展

■6月23日(水) 大学教育研究センター

- これからの学生生活をいかに有意義に過ごすか。「これでいいのか君の学生生活」
- 講演, グループワークによるカタログデザイナー体験

■10月5日(火) 六甲ホール

- 就活KICK OFF SEMINAR' 05
- 講演, パネルディスカッション, OB・OG交流会

■10月18日(月) 六甲ホール

- ミスマッチをふせぐ自己分析
- 講演, 体験報告

■10月25日(月) 六甲ホール

- 劇的内定術～就職活動を成功させるために～
- 講演

■10月28日(木) 六甲ホール

- エントリーシートの書き方
- 講演

■11月10日(水) 六甲ホール

- 公務員試験対策
- 公務員試験制度, 講演, 体験報告

■11月17日(水) 大学教育研究センター

- 国家公務員Ⅱ種官庁業務説明
- 説明会

■11月24日(水) 25日(木) / 1月11日(火) 12日(水) 六甲ホール

- 就職フォーラム 2005
- 講演, セミナー, ブース出展

■12月1日(水) 六甲ホール

- 面接指導(模擬面接)
- 講演, 体験報告

■1月下旬 大学教育研究センター

- 面接指導, グループディスカッション指導
- 実技指導

■2月16日(水) 17日(木) 18日(金) 21日(月) 22日(火) 23日(水)

- 企業の求める人材等について
- 企業72社の人事担当者による説明会



就職を考える学生

ガイダンスの講演風景

社会へ門出。私はこう突破した。

先輩から

仕事では、毎日大量の英文資料を読みま
すね。海外に発電所やプラントを建設するた
めの審査部門で、法律や財務諸表はもとよ
り物理や電気の勉強も必要です。大変です
が英国へ留学した経験が役に立っています。

留学は、大学入学前から考えていました。将
来は海外の国々と関係の深い仕事をした
いという目標を持っていたので、充実した留学

生活が送れました。日本に戻ってきたら、まわ
りは就職活動の真っ最中。

想像以上に厳しかったですが、「バックオ
フィスで修行を積んだ後、海外で営業をや
りたい」という希望を実現できそうな会社に巡り
会えました。

3年後の自分の姿……。もちろん2年前と
気持ちは変わらず、海外で活躍していきたいですね。



竹田 悠希さん 住友商事株式会社 機電総括部 審査チーム 平成15年経済学部卒



早く働きたかった。しかも、結婚してもずっと
仕事を続けられる、女の人にとって有利な就
職をしたかった。最初に内定をもらったのが
フジッコ。忙しいし、甘えは許されないけど、
先輩や上司に恵まれ、働きやすいです。3人の
子どもがいて働いている女の人もあるし、役付
きでがんばっている女性もいるなど、男女の差
がないのがいいです。

3回生の夏ごろから就職を意識しました。
でも、あの年齢ですと働き続ける会社を決
めるのはたいへん。周りが動き出すと、焦ってし
まう。でも、大事なことは自分が何をしたいかと
いうこと。したいことができる会社を選ぶこと。
どうしてこの会社に入りたいのか、面接で
はっきりアピールできれば、いい結果が出る
と思う。がんばってください。

曽根 安都子さん フジッコ(株)商品開発部 平成15年農学部卒

現役から

英国留学から帰国して、就職活動を開始し
たのが2月の中旬でした。周囲に遅れをとって
いるという気持ちから若干の焦りがありまし
たが、自分は自分、他人は他人と割り切ってあく
まで自分のペースを貫いていました。あまり時
間にゆとりがなかったため、主に回った会社は
10社のみで、商社の食部門を中心に回りました。
商社の志望理由は、食の流通を通じて世
界中の人々に何らかの貢献がしたいと留学

の経験の中から強く感じたからです。面接を
実際受けた会社は8社で、どこも受からなかつ
たら…という不安はありましたが、就職活動中
に出会った学生や、OB・OGの方々の励まし
によって数々の苦しみを乗り越えて第一志望
の会社から見事内定を頂くことが出来ました。
本当に人のありがたさを痛感することのでき
た収穫の多い就職活動でした。



東方 俊斉さん 国際文化学部 地域文化学科



「始まりが早く、終わりは遅い!」。これが公務
員試験です。この長期戦を闘い抜くポイント
は、「絶対自分は〇〇になってやる!」という熱
い思いを持つことです。そのために、まず自分
がどの試験種を受けたいのか、自分はどの働
きたいのか、を明確にする必要があります。公務
員と一口に言っても、その業種・形態は多種多
様です。各機関のホームページやパンフレット、
説明会等を参考にしながら、具体的な目標を設
定してください。

次に、受ける試験種にもよりますが、一般的に
公務員試験科目は多く、反復することで知識が
定着します。正直、勉強にはキリがありません。
本当にエンドレスです。ですから早めの学習を
お勧めします。

最後に、公務員試験は結果発表も遅く、周囲の
民間志望の友達の内定をもらう中、次第に焦り
も強くなってきます。しかし、自分の決断に誇り
と自信を持って最後まで闘い抜きましょう。

谷村 真須美さん 発達科学部 人間発達科学科 発達基礎論コース

当社の英文社名は“Mitsubishi Logistics Corporation”。倉庫業を中核として海外を含めた物流事業を幅広く展開しています。併せて倉庫跡地を活用した不動産事業を兼営しています。収益に占める倉庫業のウエイトは約



18%にすぎなくなっています。例えば、神戸ハーバーランドの「モザイク」(レストラン、アミューズメントなどの複合商業施設)、「ハーバーランドダイヤニッセイビル」(オフィス棟、百貨店、スーパーなどが入居した商業棟で構成)などの施設は倉庫跡地を活用したものです。これは不動産事業に分類されます。

学生時代は、混声合唱団アポロンに所属。主にコンダクターをしていました。三菱倉庫に入社した動機は教授の示唆によるもの。ちょうど「70年安保」を前にした学園紛争の時期。大学は封鎖され、卒業式は中止。3月31日に卒業証書もらい、その日の夜に夜行列車「銀河」で東京へ。翌4月1日に入社。今では考えられない状況でした。最初に配属された神

戸支店には8年間勤務。神戸支店時代の仕事の思い出としては、わが国初の国産衛星「きく1号」の燃料輸送に携わったこと。NASAから運んできたジェット燃料を種子島の宇宙開発事業団に届ける業務でしたが、前例のない通関、輸送業務に大変苦労しました。その後、東京に転勤し、大阪支店長を勤めた時期を除きずっと東京勤務となりました。

私の反省から申し上げます、「基礎的な勉強は、若いうち」。年齢を重ねるに従い記憶力は衰えます。また、広い視野を持ち、柔軟な思考をもつことに心がけてください。そして「自分の考え」をしっかり持って行動すること。これが私のつたない経験の中で、皆さんにお伝えしたいメッセージです。

番 尚志さん 三菱倉庫株式会社 取締役社長 昭和44年経営学部卒

幼児教育に携わりたかったので教育学部を出てから公文教育研究会に入ったのですが、与えられた仕事は常務秘書。接待や資料作りばかり。私のしたいことじゃないと思っていたとき神戸グリーンエキスポ博覧会協会のコンパニオン募集を知り、1年3カ月でOLを辞めました。パビリオンでたくさんのお客様にマイクで語りかけるお仕事。ここで「話す魅力」に目覚めた事が私の今を決めました。

フリーの司会者などを続け、いまの会社を設立したのが10年前。息子の生まれた年です。講演会や披露宴・パーティーなどいろんな司会に

谷口 享子さん 有限会社「オフィス マーメイド」代表取締役 昭和59年教育学部卒

加え、ウエディングのプロデュースもしています。やっと年商1億円、社員12人、登録スタッフ30人をかかえるところまできました。私は、沢山の人の助けを借りて、人とのつながりで仕事をしてきました。兵庫県立長田高校や神戸大学の先輩にもどれだけ助けられたことか。いい出会いに恵まれてきました。

振り返って思うのは、その場その場で手を抜かないで一生懸命頑張っていると、必ず見てくれる人がいるということ。また、人を裏切らないこと。私、古くさいと言われようと「義理と人情」という言葉が大好き。風見鶏は、好きではあり

ません。もうひとつ、チャンスを与えられたら精一杯ぶつかっていくこと。できないかもしれないけど、頑張ってみれば、必ず、道は開けます。



東京・丸の内にオープン 活用しよう「神戸大学東京オフィス」開設準備室

http://www.kobe-u.ac.jp/info/topics/t2004_05_07_01.htm

「神戸大学東京オフィス」開設準備室は、2004年4月15日に東京・丸の内にOPENしました。

就職活動などで東京に出てきた学生が、面接の前後に相談に立ち寄り、また時間調整、情報収集などができるような場として活用しています。

特にマスコミ関係への志望者は東京での活動が中心となるため、すでに夏休み前から2006年卒業予定者が相談に訪れたりしています。就職の相談以外にも、パソコンを使って就職活動に必要な資料のプリントアウトやネット検索など、多様な利用方法があります。

日頃から首都圏在勤・在住の卒業生との関係を密にし、在学生の

就職活動を支援できる幅広いネットワークを構築しています。東京にお越しの際は是非立ち寄ってみてください。

歴史ある神戸大学の豊富な人脈と情報を活用できるはずですよ。



コーディネータ…植村 達男(経済卒)
月ヶ瀬 久仁子(文卒)

〒100-0005
東京都千代田区丸の内3-1-1
帝国劇場ビル地下2階
TEL:03-3211-0032
Fax:03-3211-3147
Email:tokyo-office@kobe-u.com

平成15年度卒業生の進路は以下のとおりです。

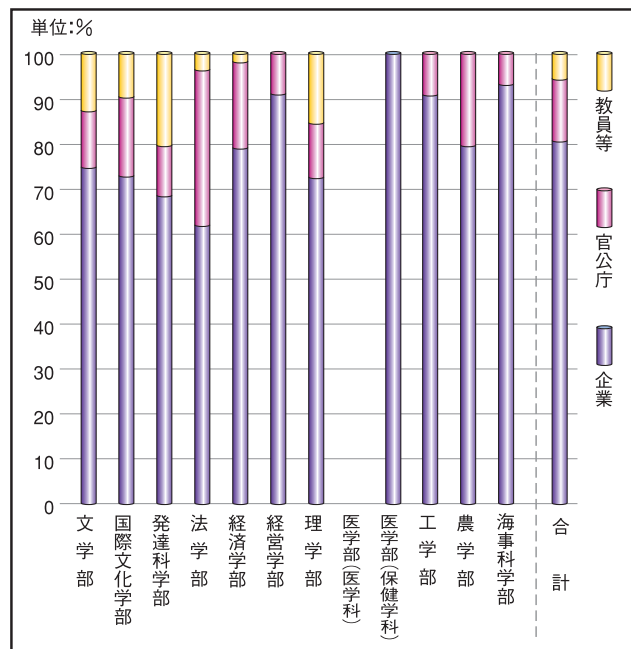
表中に「海事科学部」とあるのは、昨年10月に神戸大学と統合した神戸商船大学のデータです。

■平成15年度卒業生の就職等状況

平成16年5月1日現在

学部	卒業生	就職				臨床 研修医	進学	その他
		企業等	官公庁	教員等	合計			
文学部	115	51	7	8	66	—	20	29
国際文化学部	129	81	17	10	108	—	8	13
発達科学部	295	126	18	33	177	—	63	55
法学部	262	66	49	4	119	—	22	121
経済学部	271	160	36	3	199	—	10	62
経営学部	275	179	15	0	194	—	11	70
理学部	160	21	3	4	28	—	120	12
医学部(医学科)	103	0	0	0	0	100	0	3
医学部(保健学科)	192	167	0	0	167	—	19	6
工学部	541	127	11	0	138	—	372	31
農学部	163	30	7	0	37	—	107	19
海事科学部	205	86	6	0	92	—	100	13
合計	2711	1094	169	62	1325	100	852	434

■就職者の企業、官公庁、教員等の割合



■平成15年度卒業生の主な就職先

●文学部		
中学校教員	損保ジャパン	日本IBM
毎日新聞社	JR東海	神戸製鋼所
講談社	近畿日本ツーリスト	三菱自動車
大阪国税局	凸版印刷	スズキ自動車
兵庫県	NOVA	山之内製薬
●国際文化学部		
日本電気	トヨタ自動車	サントリー
シャープ	日産自動車	キヤノン
松下電器産業	マツダ	日本航空
三洋電機	富士通	兵庫県
丸紅	日本IBM	JICA(国際協力機構)
●発達科学部		
小学校教員	サントリー	三井住友銀行
京都市	日本航空	住友林業
日本生命	NTTドコモ	旭化成
積水ハウス	関西電力	森永乳業
NOVA	クボタ	明治乳業
●法学部		
司法研修所	日本銀行	松下電工
神戸市	毎日新聞社	サントリー
兵庫県警	読売新聞社	三菱重工
日本生命	全日本空輸	丸紅
三井住友銀行	トヨタ自動車	ブリヂストン
●経済学部		
三井住友銀行	NTT西日本	日本総合研究所
東京三菱銀行	兵庫県	住友信託銀行
UFJ銀行	神戸市	商工組合中央金庫
日本生命	東京国税局	損保ジャパン
住友生命	京都市	伊藤忠商事
●経営学部		
大阪国税局	松下電器産業	三洋電機
東京三菱銀行	日本電気	シャープ
三井住友銀行	デンソー	東芝
神戸製鋼所	NTTデータ	ヤマハ発動機
トヨタ自動車	川崎重工	住友信託銀行

●理学部		
NTTコミュニケーションズ	りそな銀行	アルプス技研
日本総合研究所	経済産業省	ヤマト運輸
高等学校教員	沖ソフトウエア	レカム
NTTデータ	オービック	東陽テクニカ
兵庫県警	ベルフォート	アルゴ21
●医学部保健学科		
神戸大学医学部附属病院	兵庫県	西神戸医療センター
大阪大学医学部附属病院	京都市	大阪府
神戸赤十字病院	神戸リハビリ病院	石川県
三菱神戸病院	川崎病院	帝人
淀川キリスト教病院	兵庫医科大学附属病院	万有製薬
●工学部		
三菱自動車	ヤマハ発動機	ダイハツ工業
京セラ	日立製作所	本田技研
竹中工務店	キヤノン	大王製紙
大林組	クボタ	ワコール
トヨタ自動車	川崎重工	コマツ
●農学部		
兵庫県立淡路景観園芸学校	アサヒビール	大阪ガス
神戸市	帝人	丸紅
日本食品分析センター	武田薬品	三井住友銀行
日本水産	グラクソスミスクライン	キヤノン販売
インテック	日本航空	日本興亜損害保険
●海事科学部		
日本郵船	山九	日工
商船三井	センコー	三浦工業
川崎汽船	日本通運	西芝電機
新日本石油タンカー	住友倉庫	内海造船
航海訓練所	日本海事検定協会	メイテック

※大学院修了者は含まず

大学院進学

Going situation to a graduate school

学部を卒業して大学院に進む道もあります。もっと研究を続けたい若者のために、神戸大学では9つの大学院研究科の門戸を開いています。他大学の大学院に進む人たち、他大学から進んでくる人たち、……。より充実した明日を目指し、研究に挑みます。

■平成15年度卒業者の進学状況

平成16年5月1日現在

学 部	卒業者数			進学者数			進学率(%)
	男	女	合計	男	女	合計	
文 学 部	60	55	115	16	4	20	17.4
国 際 文 化 学 部	38	91	129	3	5	8	6.2
発 達 科 学 部	123	172	295	40	23	63	21.4
法 学 部	163	99	262	12	10	22	8.4
法 学 部 (夜 間 主)	32	28	60	3	0	3	5.0
経 済 学 部	182	89	271	7	3	10	3.7
経 済 学 部 (夜 間 主)	50	12	62	1	0	1	1.6
経 営 学 部	179	96	275	4	7	11	4.0
経 営 学 部 (夜 間 主)	33	8	41	0	0	0	0.0
理 学 部	122	38	160	93	27	120	75.0
医 学 部 (医 学 科)	72	31	103	0	0	0	0.0
医 学 部 (保 健 学 科)	33	159	192	4	15	19	9.9
工 学 部	477	64	541	338	34	372	68.8
農 学 部	89	74	163	69	38	107	65.6
海 事 科 学 部	186	19	205	91	9	100	48.8
合 計	1,839	1,035	2,874	681	175	856	29.8

私が解明した・・・この喜び

京都府立大の福祉社会学部で心理学を勉強していて、実験心理学に興味を持ち、学部だけでは物足りない神戸大学院に来ました。自分でテーマを見つけ、調べたり実験したりしていると、すごく面白い。もっと続けたいと思い、この春に博士課程に進みました。

テーマは「道具の身体化に関する行動学的研究」。いま、箸と手指の動きを解析しながら、動作と脳の働きとの関連を調べています。



将来も研究を続けたいですが、研究者として生き残れるのか、不安もあります。でも、やりたいことはやってみるしかないでしょう。後悔のないようにやってみれば、結果はどうあれ、自分の中では踏ん切りがつくと思います。

これはまだ誰も知らないぞと思ふものを見いだすと、もう、たまらない気持ちです。

榎 久美子さん 文化科学研究科知識システム論講座

興味あるテーマを選べば

大学院への進学を決めたのは、3回生の終りでした。それまでも授業・実験などで多くのことを学びましたが、人から教わるだけではもの足りず、自分で何かを成し遂げるには、4回生の間の研究だけでは足りないと考えたためです。興味のあるテーマを選べば、自然と研究も自主的なものとなり、そのための勉強も苦になりません。

大学院では企業との共同研究を行っています。「バイオメトリクス認証技術」といって、生体情報に基づいて本人確認を行う技術で、私の場合、生体情報として指紋を用いる「指紋認証技術」が対象です。誤認識率が低下するようアルゴリズムを工夫することが面白く、結果が良かったときの満足感は研究の醍醐味だと思います。

博士課程進学を考えたのですが、そろそろ働きたいとも思い、共同研究先の企業への就職を決めました。



阪田 恒次さん 自然科学研究科情報知能工学専攻

授業風景

Lesson scenery

大学での勉学は厳しいですが、熱心に取り組むと楽しいものです。
経営学部と海事科学部での授業の一端を紹介します。

こんな授業をしています。

経営学部

企業政府関係の授業では、企業と政府そしてその両者の関係に関連する問題について学びます。その中で取り挙げる主要課題は、まず第一に公益事業を中心とする産業の規制問題や民営化問題です。

これら公益事業は、鉄道、電力、ガス、水道、道路などに代表されるように、公共的色彩が強く他の一般的な産業とは異なっています。

また、これらのいくつかは地方公共団体や中央官庁というような公共セクターによって、サービスが提供されていること(水道、バス、郵便)はすでに知っている人も多いことでしょう。

ここで説明される具体的な内容は、企業の行動と政府の役割、市場の失敗、政府の失敗、経済的規制、社会的規制、規制緩和と競争政策、公企業、民営化などです。そしてさらに上記の課題とともに公企業経営、プロジェクト評価、インフラ整備、環境など地方公共団体が取り扱う問題についても触れます。こういった政府、公企業、公益事業など広い意味での公共サービスに関する諸問題の基礎知識や分析アプローチの方法を修得することを目標にします。

内容をわかりやすくするため、講義の他にビデオを用いたりもします。

「企業政府関係」担当:水谷文俊教授



海事科学部

海事科学部では、入学直後1年生全員に海と船に関する勉学の動機付けとして、「海・船に親しむ」という科目(1年次前期2単位)を設け体験的授業を行っています。



授業は、1年生約200名を大きく2分し、さらに毎週100名を午前50名・午後50名と2分し実施しています。体験的授業の内容としては、①9mカッター・ボートによるとう漕 ②大型ヨット「クライナーベルク」による帆走 ③機付き小艇(船内機及び船外機)による機走 ④伝馬船によるとう漕 ⑤船を扱うに必要なロープの結びをそれぞれ4週で1ラウンドするように組分けし、各テーマにより1回~2回体験できるようにしています。

海事科学部の motto である「海を学び、海に学ぶ」心を養う最良の道は、船を動かす基礎を学生自らが汗して知ることであり、それを通じて荒々しい海・静かな海・汚れた海・美しく澄んだ海を知ることであり、知ることにより科学する心が養われるものと確信し、期待しています。

留学

Studying abroad

神戸大学ではいま、1000人ほどの留学生在が学び、200人を超す学生が海外の大学で学んでいます。豊かな国際性が神戸大学の特色の一つです。

日本の言葉や習慣に慣れない新しい海外から来た留學生には、学生サークルTrussのメンバーらがサポートします。最初の外国人登録から始まり、国民健康保険の手続き、金融機関での口座開設など、さまざまです。講義登録から健康診断受診へと続きます。

その後も、勉強・研究の手助けに、また日本の生活を楽しくしてもらうために、日本人学生との間にたくさんの交流が生まれています。

神戸大学は30カ国約140もの大学や研究所と学術教育交流協定を結んでいて、昨年度は42人が出かけました。私費も含めると200人を超えています。海外で学んでいる神戸大学生にも多くの暖かい手を差し伸べ

られています。留学先から教員や家族に届く手紙や写真からは、生き生きとした彼・彼女の表情が浮かんできます。

異文化と触れ合える。それが留学の醍醐味です。



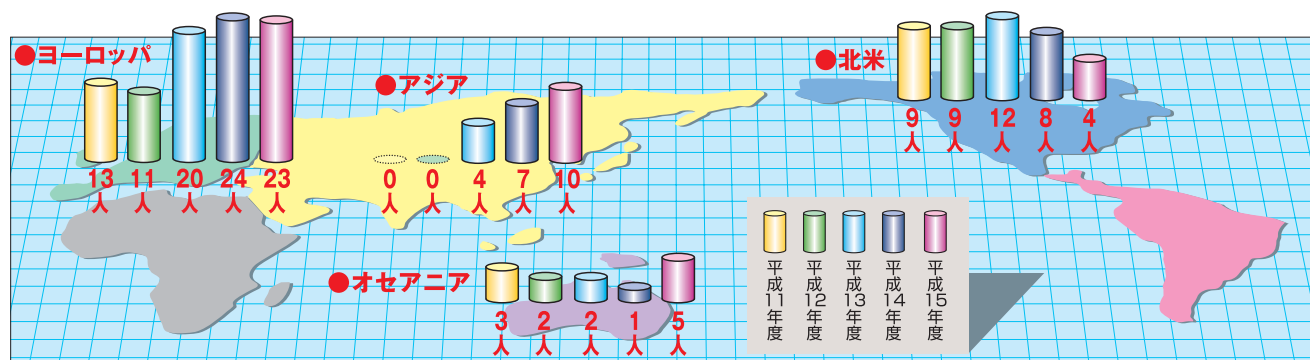
ウエルカムランチで談笑する新規留學生と日本人学生



キャンパスライフを楽しむ留學生

海外へ

■大学間交流協定に基づく派遣学生数(平成11~15年)



■主な留学先

◎アジア

- 中 国：中山大學、北京師範大學、華東師範大學
- 韓 国：木浦大學校、成均館大學校、釜山國立大學
- 台 湾：國立台灣海洋大學
- ベトナム：ベトナム國家社會人文科學大學

◎北米

- アメリカ：ジョージア大學、ユタ州立大學、メリーランド大學、オハイオ州立大學、ワシントン大學、テキサス大學

◎オセアニア

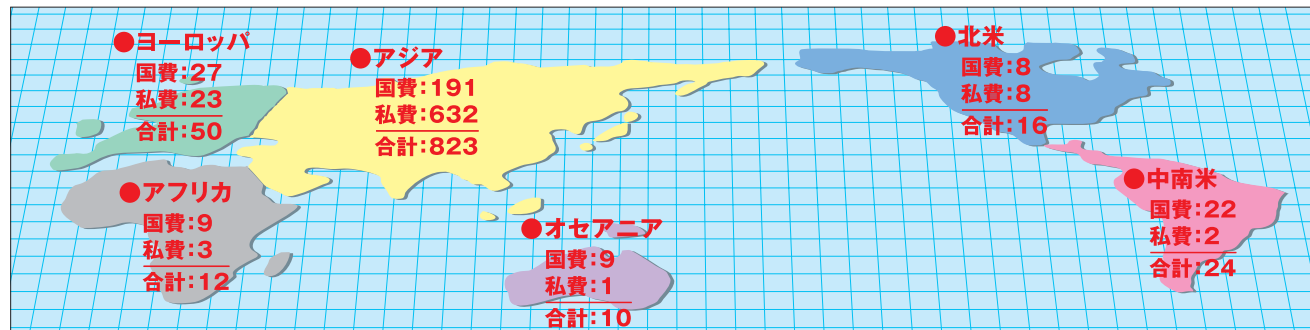
- オーストラリア：カーティン工科大学、シドニー大学、ウーロンゴン大学、メルボルン大学

◎ヨーロッパ

- フランス：ニース＝ソフィア・アンチボリス大學、エコール・シュペリユール・ド・コムルス・ド・パリ、エコール・シュペリユール・ド・コムルス・マルセイユ・プロヴァンス
- ドイツ：ハンブルグ大學、コブレンツ經營管理大學、クリスチャン・アルブレヒト大學
- オーストリア：ウィーン經濟大學
- スウェーデン：ヨーテボリ商科大学
- デンマーク：オーフス大學
- アイルランド：コーク大學、ダブリン・シティ大學
- ルーマニア：バベシュ・ボイウ大學
- 連合王国：バーミンガム大學、シェフィールド大學、スターリング大學

海外から

■地域別留學生数(平成16年5月1日現在)



資格取得

Qualification acquisition

神戸大学を卒業すると得られる資格は以下の通りです。学部によって異なります。
身分や地位につながる資格と、受験資格や、試験が一部免除されるものがあります。

■資格取得の紹介

学 部	学 科 等	資 格 等
文 学 部	人 文 学 科	教員免許状:中学校教諭一種(国語・社会・英語)、高等学校教諭一種(国語・地理歴史・公民・英語) 学芸員
国際文化学部	全 学 科	教員免許状:中学校教諭一種(英語)、高等学校教諭一種(英語) 学芸員
発 達 学 部	全 学 科	社会教育主事 学校図書館司書教諭
	人間発達科学科	教員免許状:小学校教諭一種、幼稚園教諭一種、養護学校教諭一種
	人間環境科学科	教員免許状:中学校教諭一種(社会・数学・理科・家庭)、高等学校教諭一種(地理歴史・公民・数学・理科・家庭)
	人間行動・表現学科	教員免許状:中学校教諭一種(音楽・美術・保健体育)、高等学校教諭一種(音楽・美術・保健体育)
経 済 学 部	経 済 学 科 (昼)	教員免許状:中学校教諭一種(社会)、高等学校教諭一種(公民)
理 学 部	数 学 科	教員免許状:中学校教諭一種(数学)、高等学校教諭一種(数学)
	物理学科、化学科、生物学科、地球惑星科学科	教員免許状:中学校教諭一種(理科)、高等学校教諭一種(理科)
	地球惑星科学科	学芸員
医 学 部	医 学 科	医師国家試験の受験資格
	保健学科看護学専攻	看護師国家試験、保健師国家試験及び助産師国家試験の受験資格
	保健学科検査技術科学専攻	臨床検査技師国家試験の受験資格
	保健学科理学療法学専攻	理学療法士国家試験の受験資格
	保健学科作業療法学専攻	作業療法士国家試験の受験資格
工 学 部	全 学 科	技術士補試験(第一次試験)の受験資格 安全管理者の資格(3年以上産業安全の実務経験要) エネルギー管理士試験(熱管理士免状・電気管理士免状)の受験可
	建 設 学 科	建築士試験の受験資格
	建設学科土木工学履修コース	測量士補の資格(卒業後1年以上の実務経験要)
	電 気 電 子 工 学 科	電気主任技術者免状取得の資格(電気工作物に関する実務経験要)
		電気通信主任技術者試験の受験資格
		第1級陸上特殊無線技術士試験の一部免除
	機 械 工 学 科	3級整備士の受験資格
		特級ボイラー技士試験の受験資格(2年以上の実地修習要) 1級ボイラー技士試験の受験資格(1年以上の実地修習要)
応 用 化 学 科	甲種危険物取扱主任者試験の受験資格	
農 学 部	全 学 科	教員免許状:中学校教諭一種(理科)、高等学校教諭一種(理科・農業) 農業改良普及員の受験資格
	食料生産環境工学科地域環境工学講座	測量士補の資格
海 事 学 部	海事技術マネジメント学課程	教員免許状:高等学校教諭一種(商船学)
		3級海技士(航海・機関)の受験資格
		第1級海上特殊無線技士免許
	海上輸送システム学課程	教員免許状:高等学校教諭一種(工業)
		3級海技士(航海)の受験資格
		第1級海上特殊無線技士免許
マリンエンジニアリング課程	教員免許状:高等学校教諭一種(工業)	
	3級海技士(機関)の受験資格	

【ご注意】

- 国際文化学部は、平成17年度から1学科(現2学科)に改組されますが、取得できる教員免許状の教科は従来と同じ英語(中学・高校)となる見込みです。
- 発達科学部は、平成17年度から4学科(現3学科)に改組されますが、取得できる資格は次のとおりとなる見込みです。

全 学 科	学芸員
	社会教育主事
	学校図書館司書教諭
人間形成学科	教員免許状:小学校教諭一種、幼稚園教諭一種、養護学校教諭一種
人間行動学科	教員免許状:中学校教諭一種(保健体育)、高等学校教諭一種(保健体育)
	社会福祉主事任用資格 社会調査士
人間表現学科	教員免許状:中学校教諭一種(音楽・美術)、高等学校教諭一種(音楽・美術)
人間環境学科	教員免許状:中学校教諭一種(社会・数学・理科・家庭)、高等学校教諭一種(地理歴史・公民・数学・理科・家庭)

ロースクールが始まって試験方法も大きく変わりましたが、合格に必要なものはやはり「勉強」・「要領のよさ」・「度胸」だと思います。まず、勉強はしないとうとうありません。

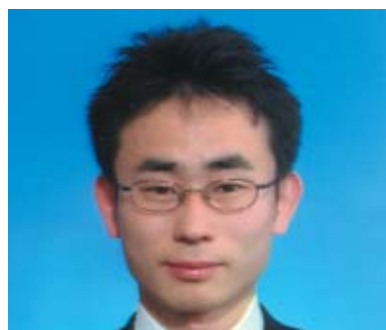
次に「要領のよさ」。5色のペンを使い分けてきれいに作ったノートを全然見ないで試験をむかえる、もしくは

細かいところにこだわって時間がなくなる、というのは真面目なタイプにありがちです。それに「度胸」。ロースクールが始まって一年に一回の大勝負だということは同じです。緊張するのは当たり前ですが、成績を気にしすぎて直前に調子を崩さないように。神戸大学の皆様の合格を、心よりお祈りしております!!



田村 ゆかりさん 司法修習生 平成14年3月神戸大学法学部卒業

司法試験・公務員I種試験合格者から



公務員試験は、一般教養と専門の両方の試験に備えてはけません。そこで私は、市販の参考書や過去の試験問題集を購入し、一般教養に関する基礎的な知識を勉強しました。また、新聞などでここ数年の時事に関する情報も集めました。次に専門試験対策ですが、これは文系・技術系で異なりますが、私は技術系な

ので、大学での講義内容と専門基礎の数学・物理を勉強しました。文系の方は、専門試験用の問題集が市販されているので、それを活用されるのもよいと思います。私はこの方法で合格しましたが、それぞれが、自分にあった勉強方法を見つける事が合格への近道だと思います。頑張ってください。

金井 仁志さん 自然科学研究科(工学系)2年

神戸大学育友会

KOBE university IKUYUKAI NEWS

懇談会が開かれました

平成16年6月12日(土)、恒例の神戸大学育友会懇談会が開催されました。

午後2時30分から約1時間にわたり、六甲台講堂において全学懇談会が行われ、雨天にもかかわらず保護者等約400人の参加がありました。井上善文育友会理事長から、この懇談会に先立ち開催された理事会において、来年度入会者から会費を値上げすることが決定された旨の報告を含めての挨拶がありました。引き続き野上智行神戸大学長から、国立大学法人は基本理念や中・長期的目標を実現するために、教育目的である「人間性」「創造性」「国際性」「専門性」を高めるために教育内容をさらに充実させ、COEなど研究教育の国際的な拠点の発展を目指しており、就職支援の取り組み、大学の諸情報を広報誌「KOBE university STYLE」により保護者の方々へ発信していく方針などについて触れられ、今後とも施設整備をはじめ学生生活の充実のため、保護者の方々に側面からの援助をいただきたい旨の挨拶がありました。続いて、柴眞理子大学教育研究センター長から「大学教育について」と題して、本学の教養教育の目的、授業科目の区分設定の趣旨・

目的、専門科目との有機的な連携のあり方など、本学の教養教育の目指すところについて講話がありました。最後に、福留純郎学務部長から「学生生活について」と題して、特にマイカー通学禁止、バイク通学の自粛など学生生活を送るうえでの遵守事項、課外活動への参加の意義、豊かな人間性の涵養を目的とした大学の取り組み等についての講話がありました。

全学懇談会終了後は、各学部の会場に場所を移し、学部別懇談会が行われました。各会場においては、学部長をはじめ教務委員、学生委員等から修学・学生生活に関する説明があり、保護者等からの質問や要望事項に答えるなど、大学と保護者等が熱心に懇談する場となりました。

なお、医学部及び海事科学部については、既に同様の懇談会が行われており、当日の学部別懇談会は開催されていません。



六甲台講堂にて行われた育友会懇談会

幅広い勉学・交流の場

大学教育研究センターは、各学部が独自の専門教育を提供しているのに対して、全学共通授業を提供しています。具体的には、教養原論、外国語、健康・スポーツ、専門基礎、総合教養といった科目です。

学部の専門教育とは異なり、自分の所属学部以外の学生、教員とふれあう機会を持つことができます。また、学部で学ぶ専門的な事柄とは異なり、非常に幅広い事柄を学ぶことができます。各授業では、学生による授業評価を每期行い、授業開発・授業改善の試みを不断に行っています。

総合大学の良さの一つは所属学部以外の教員、学生との交流を通じて視野を広げることができることにあります。今後もこの学部横断的な交流を支援していくことに力を注いでいきたいと考えます。

神戸大学の大学教育研究センターは、1992年10月に、当時の全国の大学の教養部改組に先駆けて、この種のセンターとしては最も早く設置されたものの一つです。

その後も改革を続け、全国の教養教育・共通教育のあり方の一つのモデルとなってきました。もちろん、近年の大学を取り巻く厳しい環境の中で、より一層の改革が求められており、努力を続けていることは言うまでもありません。

大学教育研究センターには事業部と研究部があり、事業部が全学共通授業の実施・運営に携わり、研究部は国内外の高等教育機関の教育研究の調査研究を行っています。

今後、近い将来より充実した教育研究機能を持った組織に発展していくこととなる予定です。

豊かな授業をつくるのはあなた達です

大学教育研究センターは、とても豊かな場なのです。いろいろな学部の先生方の学識深い講義を聴けますし、異なった興味・関心を持った全学部の学生が一つの場所に集まっているのですから。

総合大学の強みですし、魅力であると思います。しかし、場所を同じくするだけではその魅力を十分に発揮されません。

私たちは、授業を充実させてこそ、先生方と学生の交流も、学生同士の触れ合いも密になると考え、努力しています。授業のテーマを巡って視点の異なるいろいろなやりとりが展開するのですから。

そして、その熱気を教室からキャンパス全体に広げていってほしいのです。ですから、授業評価も全国に先がけて実施していますし、その結果を次の授業に活かすための研究も続けています。

学生の皆さんには、この豊かな場を存分に味わい深めていってほしいと思います。



柴 真理子
大学教育研究センター長

WELCOME LUNCHEON TIME

神戸大学学務部では、平成16年6月9日から毎週水曜日の昼(12:00~13:00)、学生センターホールにおいて学務部の部長、課長と学生たちが熱く語り合う「ランチョンタイム」が開かれています。

「考えよう! これでもいいのか?君の学生生活!」という刺激的なキャッチフレーズを掲げて、学生センターホールにある超特大テーブルを囲んで部長・課長と学生のフリートーキングの場を設けています。学生の生の声を聴き、今後の学生支援をどう進めていけばいいのかを考える一環です。

当日、参加した学生は、先着20名までですが、昼食・お茶付きとあって徐々に浸透し、参加者も増えています。いつまで続けるかは未定ですが、学生の昼食代は部長・課長のポケットマネーからひねり出していて、当分、財布の中はちょっぴり寂しくなりそう?

(前期のテーマ)

- 第1回 6月9日:フリートーキング 6月16日:フリートーキング
- 6月23日:「全学共通授業科目」 6月30日:「学生生活とアメニティ」
- 7月7日:「就職」



「教養教育」の充実へ「研究集会」も盛んです。

- 第1回:平成5年度 Reform in Progress
~大学改革から大学教育改革へ~
- 第2回:平成6年度 大学院教育の充実と学部教育のあり方をさぐる
- 第3回:平成7年度 Reform in Motion
~より良き教授者となるために~
- 第4回:平成8年度 大学人のライフコースを考える
~キャリア・ステージに応じたFDプログラムの構築に向けて~
- 第5回:平成9年度 キャンパス・ライフ再考
~トータルな人間形成空間としての大学を考える~
- 第6回:平成10年度 大学の教育を評価する
- 第7回:平成11年度 選抜から教育へ
~大学入学者の選考を考える~
- 第8回:平成12年度 岐路に立つ日本の大学教育
~外国の大学から何を学ぶか~
- 第9回:平成13年度 使えるFD
~模擬授業を通して~
- 第10回:平成14年度 21世紀の教養教育を考える

(大学教育研究センター設置10周年記念シンポジウム)



国際コミュニケーションセンター

School of Languages and Communication, KOBE University

異文化を楽しく理解

今日、日常的にあらゆる国の情報を瞬時にキーボードで呼び出すことができ、さまざまなマルチメディアを駆使して、外国語に触れる機会が飛躍的に増大しています。学術研究の上でも国際協力がますます求められる時代にあって、外国語の運用能力を身につけることはかつてないほど重要になっています。そこで求められるのは、スキルを重視する運用能力だけでなく、異文化に対する深い理解を伴った真のコミュニケーションです。

こうしたニーズに対応するため、外国語に関する研究並びに外国語科目に関わる教育についての企画、運営、実施などを行うとともに、国際学術交流・留学のための外国語教育支援を行うことを目的として、2003年10月、国際コミュニケーションセンターが設立されました。

国際コミュニケーションセンターでは、外国語学習のためのオリ



英語語学研修
(オーストラリア・メルボルン大学構内)

エンターション、スキルアップを求める学生を対象としたアドバンスコースの実施など授業に直結する活動のほかに、自学自習のためのCALL室の運営、TOEFL・TOEICに代表される外部試験への対応、休業期間を利用した海外語学研修の実施、そして本学の語学学習拠点をめざすランゲージ・ハブでの多彩な活動など、教室外での語学学習も積極的に支援しています。

たとえば留学生をカンパセーションパートナーとしたコミュニケーション活動、ビデオ、DVD、ネットワーク対応ソフトを用いた自習活動、教員による学習・留学相談、異文化理解のためのイベントが展開されています。C棟307・308室に設置されたハブ室はすべての学生と教職員に開かれています。



ハブ室は外国人留学生との語らいの場

学術情報基盤センター

KOBE University Information Science and Technology Center

神戸大学の情報基盤を担うべく、キャンパス内ネットワークと大型計算機を運用管理し、情報基盤の高度化のために必要な教育や情報提供などの支援活動をおこなっています。

学内情報環境向上のための支援活動

学術情報基盤センターはセンター本館と分館にSun Ray システム端末246台を有しています。さらに大学教育センター、六甲台、発達科学部、工学部の各教室にパーソナルコンピュータ330台を導入し、運用しています。特にSun Rayシステム端末では、Unix、Windows 両用端末として利用することができます。これらの端末は、在学生は誰でも利用できるようになっていて、レポートの作成やプログラムの作成など、学習や研究活動に利用されています。

神戸大学では、これらの端末を使うために、新入生に対して情報基礎教育を行っています。これは神戸大学の情報システムを、教育や研究に役立てるために必要な基本的なルールやマナー、氾濫する情報から正しい情報を区別するための手法を身につけるための基礎教育です。

当センターの研究部門が中心となって、情報基礎教育を実施する



情報基礎教育を受ける学生たち

上で必要となる情報の提供や、教育や研究を行う上で必要となる情報環境の充実といった支援活動も行っています。

情報基盤の利用を促進するための活動

神戸大学内の情報基盤の利用促進のため、教育支援基盤研究部門、学術情報処理研究部門、ネットワーク基盤研究部門の合計3研究部門を設置しています。その成果をフィードバックする体制を築くことで、大学における情報基盤の高度化・高機能化を目指しています。当センターでは教育用計算機として、276台の端末に加え、アプリケーションサーバ、64CPU大型計算機を管理運用しており、研究で必要とされる高速の計算や多くCPUを使用する実験などに使用されています。

また、学術情報基盤センターは、神戸大学全てのキャンパスに張り巡らされている非常に高速なネットワークを維持管理しており、キャンパスネットワークを不自由なく安心して利用できるように、各種の情報セキュリティ対策を全学規模で実施しています。これらは教育研究活動のインフラとして活用されています。

"健康寿命" は若い今から!...今日から始める健康管理

皆さん元気にキャンパスライフを送っていますか?

「いまひとつ調子悪いなあ」という方……保健管理センター「心と身体こころからだの健康相談」をご利用ください。

"長寿" から "健康寿命" へ

日本人の平均寿命は毎年のように長くなり、平成 15 年(2003年)には男 78.36 歳、女 85.33 歳となりました。統計上の半世紀前に当たる昭和 28 年(1953年)の平均寿命が男 61.9 歳、女 65.7 歳であったことを考えると隔世の感があります(図1)。こうした傾向は欧米先進諸国でも同様で、出生数の減少とともに社会の高齢化をまねき、それに伴うさまざまな問題の解決が望まれています。

医療の面でも、単に長く生きること(“長寿”)をめざす医学から、生活の質(Quality of Life)も含めた“健康寿命”をめざす医学への転換が求められるようになってきました。「長寿はありがたいことではあるが、健康に活動できてこそそのことである」という考え方です。「歳をとっても、“寝たきり”や痴呆になることだけは避けたい」と願われる方も多いことでしょう。また不治の病や植物状態になった時、徒に延命を図る医療を望まれない方も多いことと思います。

"寝たきり" を防ぐ健康管理

日本における“寝たきり”の三大原因は脳血管疾患(脳梗塞、脳出血、くも膜下出血、硬膜下出血など)(38.7%)、骨粗鬆症・骨折(13.2%)、痴呆(7.0%)で(注)、脳血管疾患と骨粗鬆症・骨折だけでも“寝たきり”の原因の51.9%を占めていますから、これらを予防できれば“寝たきり”になる確率を約半分にすることができるといことになります。

脳血管疾患に罹らないためには、素地となる糖尿病・高脂血症・高血圧症といった生活習慣病や赤血球増多症などを予防したり治療したりしておくことが必要です。また骨粗鬆症の予防のためには、骨の強さ(骨量や骨密度)がピークに達する 20 歳前後までに、食事や運動に気を付けてしっかりした骨を作っておくことが大切です(図2)。(注)名古屋市ねたきり・痴呆基礎集計'97 より

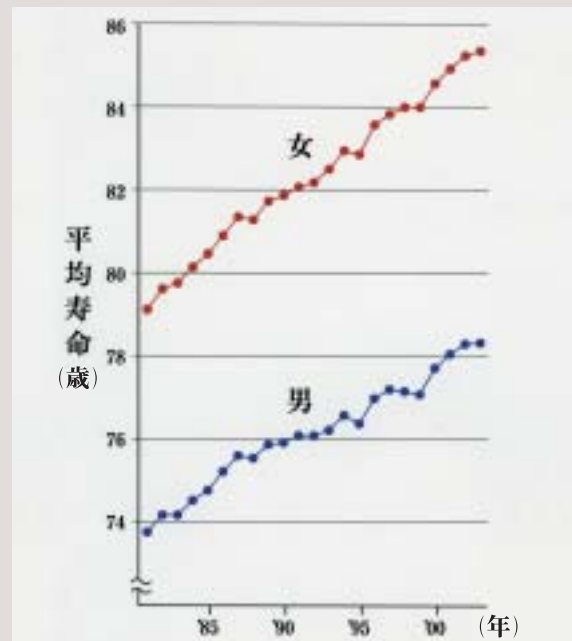
若くたって要注意!

学生の皆さんを対象とする健康診断でも、経過観察や精密検査を必要とする方(有所見者)が毎年たくさん発見され、春の新生健康診断だけでも、有所見者の数はチェック項目ごとに、身長・体重(太り過ぎ、痩せ過ぎなど)728 名、血圧 484 名、尿検査 194 名、胸部X線検査 101 名、心電図検査 418 名、内科医による診察 74 名(受検者 3,764 名、平成15年度)にのぼっています。

肥満(太り過ぎ)は糖尿病、高脂血症、高血圧症を増加させますし、低体重(痩せ過ぎ)は骨量・骨密度や筋肉量を減少させ、疲れ易さ、感染症に対する抵抗力の低下、女性では無月経をきたすことが知られています。

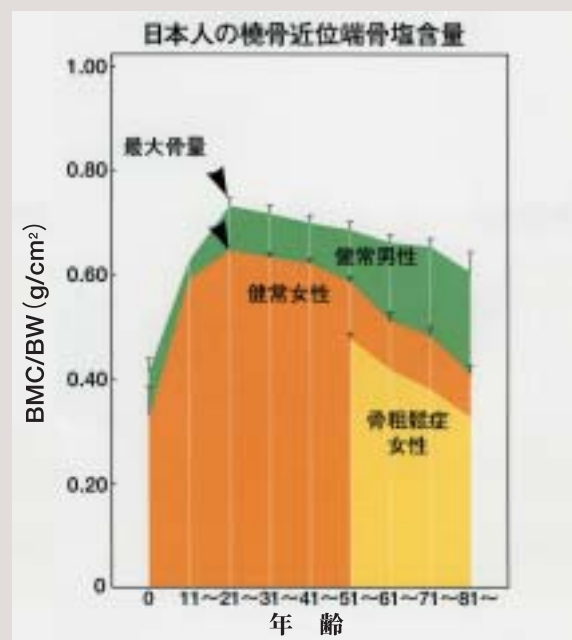
「自分は若いんだから大丈夫」と高を括っていると、とんでもないことに…健康診断や健康相談の結果を毎日の生活に役立てて、若い今から“健康寿命”を築いていっていただければと思います。

保健管理センターもそんな皆さんを応援しています。



(図1)日本人の平均寿命の推移

[厚生労働省「完全生命表」および「簡易生命表」より('81,'85,'90,'95,'00年は「完全生命表」、その他は「簡易生命表」による)]



(図2)日本人の橈骨近位端骨塩量

折茂肇、高齢化社会における骨粗鬆症の重要性; 折茂肇、他編、内科医・産婦人科医のための骨粗鬆症 - 診断・治療の実際 - メディカルチャー社、1、'91 より

お問い合わせ

☎657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

神戸大学保健管理センター ☎078-803-5245

☎658-0022 神戸市東灘区深江南町 5-1-1

神戸大学保健管理センター深江分室 ☎078-431-6232

保健管理センターだより 65 (神戸大学広報誌「六甲ひろば」から引き続き連載)
保健管理センターの詳細につきましては、保健管理センターホームページでも案内しています。
<http://www.kobe-u.ac.jp/medicalc/index-j.html>

神戸大学学友会から

From the KOBE University GAKUYUKAI

神戸大学には現在、11学部・9研究科・1研究所からなる10同窓会があります。「神戸大学学友会」は、これらの同窓会の連合体として組織されています。各学部同窓会の会員が相集い、各同窓会相互の交流を図るとともに、母校の発展に寄与しています。

学友会・同窓会が役員会と懇談

神戸大学学友会・単位同窓会は平成16年7月1日夕、神戸大学役員会との懇談会を神戸大学社会科学系アカデミア館で持ちました。このような形で一同が会したのは今回が初めてです。野上智行学長に続いて新野幸次郎学友会会長が挨拶し、法人化に伴い神戸大学が大きな試練のなかにあること、今後も大学と同窓会が連携を深めていく大切さをともに確認しました。

挨拶の中で、野上学長からは「法人化は、神戸大学にとって考えていた以上の大きな環境の変化です。教育・研究環境の向上にOB・OGのお力をいただきたい」との言葉がありました。発足後3カ月での正直な感想と受け取りました。

これに対し、新野会長も「大変な危機が神戸大学に訪れている。学友会が力を貸さないといけない」と応え、「各同窓会が危機感をともにしただけでも、今日の会合の意味がある」と述べました。続いて

野上学長以下理事から大学の現状について詳しい説明があり、危機にある実態をつかめました。

ただ、質疑の時間が十分にとれなかったきらいもあり、具体的な取り組みは今後の課題として持ち越されました。このあと懇親会に移り、話し合いを重ねました。

出席した同窓会幹部は次の通り(敬称略)

●学友会会長(凌霜会理事長):新野 幸次郎	●くさの会会長:高木 恕司
●学友会副会長(紫陽会会長):難波 昭	●神緑会理事長:菱田 繁
●学友会副会長(工学振興会理事):島 一雄	●就進会会長:清水 静夫
●文窓会会長:広瀬 豊英	●工学振興会理事長(代理 常務理事):山本和弘
●翔鶴会会長(代理):山崎 康仕	●六篠会会長:北浦 義久
●凌霜会常任理事:堀 功郎	●海事科学部同窓会会長:井上 篤次郎



神戸大学の発展のため、今後もこのような懇談の場を持ちます。

浪花の大川にロゴ映える —神戸大学学友船—

大阪・天神祭は日本三大夏祭の一つと言われ、今のような形になったのは豊臣秀吉の頃。さらにルーツをたどれば1000年前の平安時代にまでさかのぼること。祭りのハイライトは、毎年7月25日の夕方から行われる「船渡御」の神事で、御神霊を乗せた御奉輦船と約50艘の供奉船を同数の奉拝船がお迎えする伝統行事です。

神戸大学学友会は昨年(2003年)、この船渡御に奉拝船「神戸大学学友船」を仕立てて参加し好評を博しました。大学の名を冠した奉拝船は天神祭の長い歴史の中でも初めてだったとも聞いています。今年も、昨年につづき第2回の奉拝船を出し、新聞に拠れば約93万人という当夜の人出の中、浪花の大川に神戸大学のロゴが映えました。

今回乗船したのは鈴木正幸副学長、阪内宏一事務局長、西田修身海事科学部長ほかの大学関係者と学友会の有志一行の総勢約150人。船上4時間近く、プロの司会者、囃家、漫才師、歌手らのテンポの良い熱演があって

飽きることなく時がすぎました。

また、100隻あまりもの行き交う船々とは「大阪じめ」の手打ちでございさつ。3000発の花火も頭上前後左右で華麗に興を添えて、神戸大学関係者・学友のすべてが、和気あいあい交歓しました。



深江丸クルーズとバーベキューの夕べ

学友会が運営する神戸大学クラブ(KUC)では、海事科学部のご協力で、2004年7月22日(木)の午後、会員とその関係者を対象に、海事科学部附属練習船「深江丸」による明石海峡大橋クルーズとバーベキューパーティーを開催しました。

深江丸は午後1時過ぎ、海事科学部同窓会2人を含む48人を乗せて深江浜岸壁を出航。神戸沖を西進して明石海峡大橋をくぐり、西側の第1浮標を大きく回って、夕方、無事帰港しました。当日は晴天ながら霧がかかって、視界は良好とは言えませんが、暑さが適度に和らぎ、神戸沖からコンテナ船の荷役作業や建設が進む神戸沖空港の白い護岸を眺め、六甲台から六甲連山、そして神戸の街並みを遠望し、その素晴らしい景観に改めて目を見張りました。

航行中、矢野吉治船長から深江丸や明石海峡大橋の詳細を、乗組員の方からは救命器具の説明を受け、また船橋と機関室との見学があって船橋では的確な指導の下、操舵させてもらうなど、得がたい経験をさせていただきました。

下船後、深江浜岸壁の芝生広場で、海事科学部から西田修身学部長ほか教職員多数にご参加いただき、全員でバーベキューパーティーを開きました。暮れなずむ空の下、あちこちで学友の談笑の輪が広がり、パーティーは大いに盛り上がりました。時間を忘れるほどの楽しい集いでしたが、やがて夜のとばりが下りるのを潮時に、再会を誓い合って散会しました。

汗まみれになってお世話いただいた海事科学部の学生さん方には感謝のほかありません。海は人の心を広くする……、そんな実感に満たされた一日でした。



神戸大学学友会奨学金ローンのご案内

全学同窓会の連合組織である学友会では、学生の教育研究支援活動の一環として、池田銀行と提携し、学生向け奨学金ローンを提供しています。

この奨学金ローンは、授業料および留学費用などを念頭においたものですが、携帯電話・パソコン費用、就職活動・課外活動における交通費など、以前に比べ学生の活動分野が広がり、資金負担が増えていることにも配慮したものです。

一方、返済については最大4年間据え置きができますので、卒業後、社会人として自己責任の上でマネープランを計画する意味でも、教育的な意義があるでしょう。皆さんのキャンパスライフを充実させるため、ぜひ、ご検討下さい。

【ローンの概要】

使 途	授業料または留学費用
融 資 金 額	必要資金の範囲内 ※1人当たりの利用限度額は200万円まで
融 資 利 率	3.575% (2004年4月1日現在、変動金利)
融 資 期 間	最長10年間 (4年間の据え置きも可能)
そ の 他	借入れ人は学友会会員の親御様。ただし収入がある会員の場合は本人が借入れ人となることが可能。詳しくは下記ホームページをご覧ください。か、提携銀行へ直接お問い合わせ下さい。

◇神戸大学学友会 <http://www.kobe-u.com>

◇池田銀行六甲支店 (阪急六甲駅北) TEL(078)841-2335

学友会 ミニニュース

①

六甲台学舎に歌碑があります。

「巷より響き起これり残芒のこだまはおそう淡き山はだ」
太平洋戦争終戦の翌年の昭和21(1946)年8月、母校を訪れた香川進さんが詠まれた短歌です。昭和39年に建てられました。

香川さんは昭和9年に神戸大学の前身、神戸商業大学を卒業後、三菱商事などに勤めながら歌作に励んだ人です。歌碑ができた時は、内外炉工業(株)の社長でした。昭和50年以來、ながらく宮中歌会始の選者をつとめました。没後に『香川進全歌集』(短歌新聞社、平成3年刊、全775ページ、第15回現代短歌大賞)がまとめられています。



②

恒例の「留学生を励ます会」ビアパーティーが8月3日夕、学友会大阪クラブ・大阪凌霜クラブでありました。第16回目の今年は、留学生17人(中国12、スリランカ、イスラエル、韓国、タイ、スペイン)を含む72人が参加しました。

野上智行学長、石川齊副学長、堀田博・留学生センター長、新野幸次郎学友会会長らも加わり、留学生一人ひとりが自己紹介と抱負を話したあと、ビールを飲みながら歓談を重ねていました。また、ビンゴ大会も行われ、にぎやかな楽しい夕べとなりました。

③

学友会の会員たちは神戸大学の歴史を背負ってきました。その思い出の写真や資料が「神戸大学史展 ー百年の歩みと展望ー」で見られます。

神戸高等商業学校など神戸大学の前身学校や前身機関の、設立・運営・教学・研究にかかわる資料や学生生活の記録、授業風景や校舎の写真などです。

神戸大学百年記念館1階で常設展示しています。月曜～金曜の午前10時～午後4時まで。入場無料です。

百年を超える神戸大学の歴史、先人の歩みに、ぜひ触れてください。



④

学友会ではアルバイト情報を提供しています。

(有)ブルミエと提携して神戸・三宮などにある、同窓生関係の、安心できる職場を紹介します。申し込み先は

有限会社ブルミエ(厚生労働大臣許可 28-01-ユ-0037)
〒650-0027 神戸市中央区中町通3-1-8
電話078-367-3639 ファクス078-367-3640

会員制クラブのご案内

神戸大学学友会は神戸、大阪、東京に会員制のクラブを開設、運営しています。神戸大学の教職員、卒業生、在学生のみならず、どうぞ気軽にご利用ください。

【神戸】神戸大学クラブ(Kobe University Club=KUC)
〒650-0022 神戸市中央区元町通1-11-20 本館牡丹園内
TEL/FAX 078-334-1323
URL <http://home.kobe-u.com/kobe/>

【大阪】神戸大学学友会大阪クラブ/大阪凌霜クラブ
〒530-0001 大阪市北区梅田1-3-1 大阪駅前第1ビル11階
TEL 06-6345-1150 FAX 06-6345-1889
URL <http://home.kobe-u.com/osaka/>

【東京】神戸大学東京凌霜クラブ
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-1-1 帝劇ビル地下2階
TEL 03-3211-2916 FAX 03-3211-3147
URL <http://home.kobe-u.com/tokyo/>

各同窓会の紹介

■神戸大学学友会を組織している同窓会

同窓会名	学部名(大学院を含む)
文窓会	文学部
翔鶴会	国際文化学部
紫陽会	師範・教育学部・発達科学部
(社)凌霜会	法学部・経済学部・経営学部
くさの会	理学部
(社)神緑会	医学部医学科
就進会	医学部保健学科
(社)神戸大学工学振興会(KTC)	工学部
六篠会	農学部
海事科学部同窓会	海事科学部

歴史のひとこま 第181回

神戸高等商船学校の練習船進徳丸

日本国内の大学で、キャンパス内に港を持つのは神戸大学海事科学部が唯一である。そこに係留されているのは海事教育に不可欠な練習船。今回は、海事科学部の前身となる神戸高等商船学校において活躍した練習船進徳丸の歴史を紐解いてみることにした。

進徳丸は、神戸高等商船学校の帆船練習船（補助機関として蒸気レシプロ・エンジンを搭載）として1924（大正13）年2月に竣工した。同年5月から10月まで最初の遠洋航海（神戸ーサンピドローホルルー神戸）に出発し、実習期間が短縮されて沿岸部での実習に切り替えられる1941（昭和16）年まで34回の国際航海を行った。

1943（昭和18）年、進徳丸は神戸高等商船学校から通信省航海訓練所に移管され、戦争末期には帆装を解いて汽船となり石炭輸送に従事していたが、敗戦直前の1945（昭和20）年7月に播磨灘においてアメリカ軍の爆撃を受けて大破した。爆撃は明石の二見港沖の浅瀬に乗り上げた後も執拗に繰り返され、火災は可燃物が燃え尽きるまで続いたと言われる。

しかし、進徳丸は戦後復活を遂げた。石油が不足する中で、石炭を燃料とする蒸気レシプロ・エンジンが注目されたのである。1946（昭和21）年8月に引き揚げられて大修理が行われた進徳丸は、再び航海訓練所の練習船となり、老朽化のため1963（昭和38）年3月に廃船となるまで引き続き実習に利用された。また、1956（昭和31）年には舞鶴ーナホトカ間の引揚航海にも従事した。これが最後の国際航海であった。

廃船後は解体される予定であったが、往時の船影を懐かしむ神戸市民、神戸高等商船学校・神戸商船大学卒業生らの間から、進徳丸を保存・活用しようという運動が起こった。そして、その運動が実を結び、進徳丸は1967（昭和42）年5月に神戸商船大学の埋立地に陸揚げされ、青少年訓練センターとして利用されることになった。残念ながら、1995（平成7）年1月17日の兵庫県南部地震により設置地盤が崩壊し、進徳丸はやむなく解体・撤去されたが、その跡地には記念展示施設「進徳丸メモリアル※」が設けられ、その面影をしのぶことができる。

百年史編集室 河島 真

※進徳丸メモリアルは神戸大学海事科学部構内にある。また同学部には船舶模型、海図などの海事資料を展示した海事博物館も置かれており見学ができる（無料、要予約）。阪神電車深江駅から徒歩約10分。

●問い合わせは海事博物館事務室まで
（TEL:078-431-3564、不在の場合は078-431-6207）



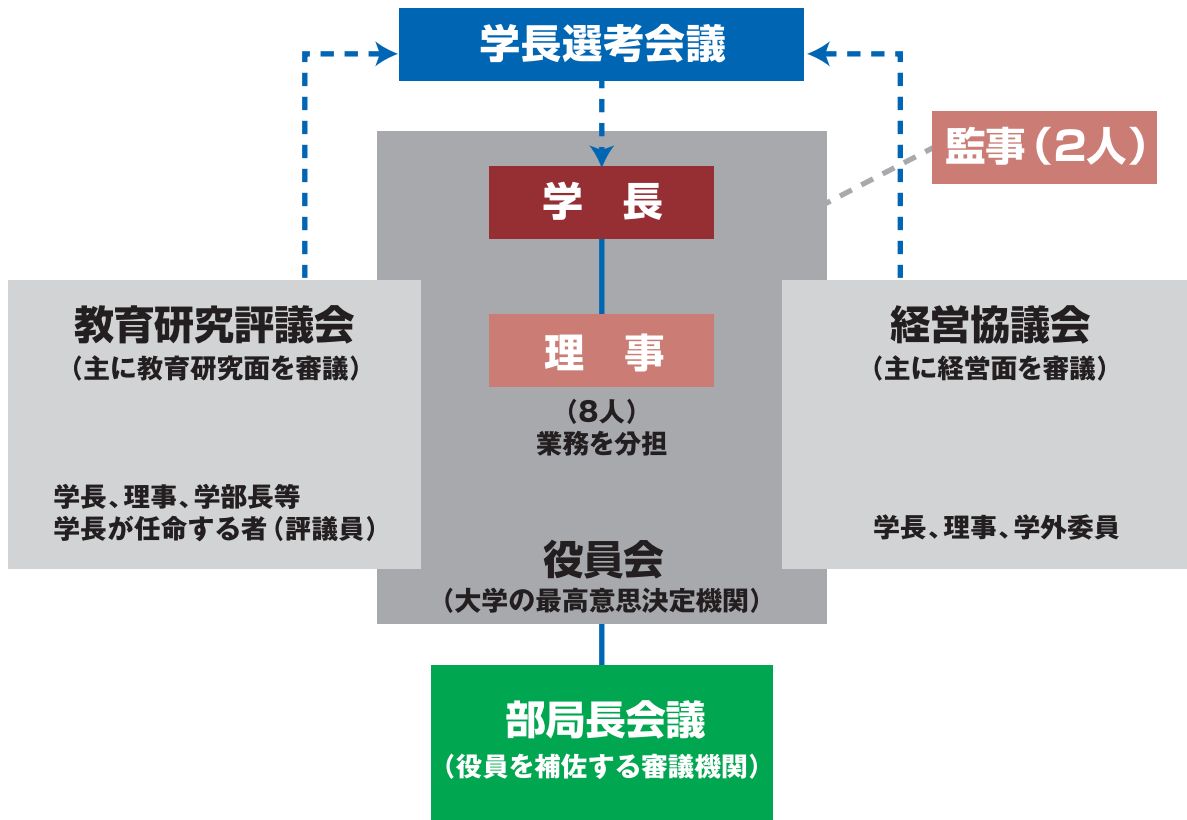
神戸高等商船学校練習船進徳丸。竣工時の総トン数2518.42t、全長109.1m、船幅13.41m。

神戸大学百年史編集室は、『神戸大学百年史』の編集・刊行を行うため、1989（平成元）年に設置されました。『神戸大学百年史』（全4巻）の編集・刊行のほか、神戸大学の歴史に関する史料の保存・展示、学生向けの「神戸大学史」講義の企画などを行っています。「歴史のひとこま」では神戸大学の歴史のエピソードを紹介しています。

■国立大学法人神戸大学 運営組織

神戸大学は2004年4月1日、国立大学法人神戸大学として新しく出発しました。

世界最高水準の学術研究拠点を目指して、研究・教育をはじめ、産学官民・社会連携などの面でもいっそうの充実を図っていきます。大学運営は、次の組織が責任を持って行っています。



神戸大学のロゴマークです。平成14年の創立百周年を機につくりました。

本学の英文名である「Kobe University」の頭文字「K」を2羽の鳥に象形化し、それぞれが大きな軌跡(個性)を描きながら、山や海を渡り大空(世界)へと自由にはばたき、時にはお互いに助け合いながら進み行く様子を表現しています。

配色は、鳥を大学のシンボルカラーのブリックカラーとし、緑は山、青は海をイメージしています。

広報室から・・・

「KOBE university STYLE」は、キャンパスライフや就職活動など学生の諸活動や、研究・教育面での最前線の動き、同窓会の状況、100年にわたる歴史のエピソードなど、神戸大学にまつわるさまざまなニュース・話題を紹介します。

年2回の発行です。ご愛読ください。皆様からのさまざまなご意見、ご感想をお待ちしています。

創刊号につきましては、育友会の皆様から次のようなお声をいただきました。

●「KOBE university STYLE」創刊号アンケート集計

	非常に良い	良い	普通	悪い	非常に悪い	無記入	合計
全体の感想	20	85	28	0	0	3	136
表紙のデザイン	26	71	33	2	0	4	136
キャンパスライフ	13	68	45	0	0	10	136
保健管理センターだより	10	62	50	0	0	14	136
研究・教育・社会連携最前線	12	62	46	1	0	15	136
News学友会だより	8	57	55	1	0	15	136
神戸大学育友会	9	53	59	2	0	13	136
合 計	98	458	316	6	0	74	

(平成16年6月12日神戸大学育友会出席者 回収:136枚)

神戸大学 広報室発行 2004年11月1日



<http://www.kobe-u.ac.jp>



古紙配合率100%再生紙を使用しています。