

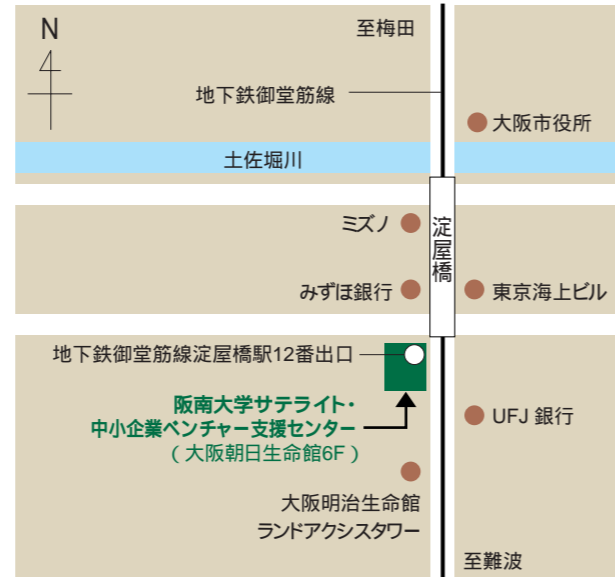
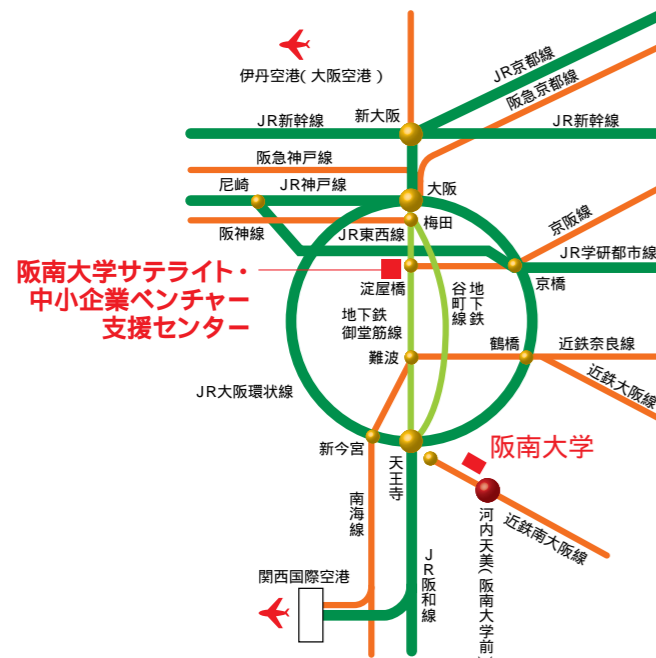
阪南大学中小企業ベンチャー 支援センターのご案内

わが国におけるベンチャービジネスの起業環境は、制度面での充実が図られてきたといはものの、実効性のある運用は国際的にみて大きく立ち遅れています。起業家に対する評価はまだ低く、開業資金の調達、適材適所の人材確保など、さまざまな面で困難がともなっているのが実情です。当センターでは、起業にともなう法律相談、公的資金・金融相談、人材育成支援など、各分野の専門スタッフが適切なアドバイスを行って、起業の立ち上げをバックアップします。また、会社設立後も引き続き経営相談に応じます。

相談を申し込まれる場合は、事前にご予約が必要となります。
月～金 10:00～12:00 13:00～18:00

阪南大学中小企業ベンチャー支援センター
TEL.06-6201-5520 FAX.06-6201-5521
e-mail venture@office.hannan-u.ac.jp

Access



交通案内 / 地下鉄御堂筋線淀屋橋駅より徒歩1分

阪南大学サテライト

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-2-16 大阪朝日生命館

TEL.06-6201-5530 FAX.06-6201-5521

e-mail venture@office.hannan-u.ac.jp <http://www.hannan-u.ac.jp/>

阪南大学サテライト開設記念

大学院サテライト特別講座 フロンティアビジネスコース のご案内

FRONTIER
BUSINESS
COURSE

 阪南大学

ごあいさつ

阪南大学は2004年4月1日に新たに大阪市内の淀屋橋にサテライトを開設しました。

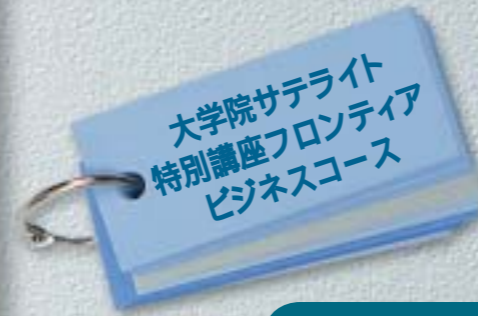
この機会に大学院教育を身近に利用していただくために
大学院サテライト特別講座フロンティアビジネスコースを開講いたします。

2004年度の開講科目は、「CFO(最高財務責任者)養成コース」
(財務の基礎知識から実際の資金調達までを習得)と「知能情報コース」
(知能システムの理論と実際:小型移動ロボットKhepera(ケペラ)で学ぶ
知能プログラミング)との2つです。コースの概要はつぎのとおりです。

FRONTIER BUSINESS COURSE



阪南大学サテライト・中小企業ベンチャー支援センターのある大阪朝日生命館



コースの概要

科目名称	開講日	募集人員	費用	講師
知能情報コース	7月30日・31日	10人	3万円	本学・福井大学
CFO養成コース	9月～12月(週1回)	15人	5万円	本学・外部講師

費用にはテキスト代など諸費用を含みます。
阪南大学卒業生は費用割引の特典があります。ご相談ください。

本コースについてのお問い合わせ・申し込み先

1 申込方法

受講申込書をご請求いただき、ご記入の上ご返送ください。
本学のホームページから受講申込書はダウンロードできます。
受講申込後、受講料等の手続きのご案内をさせていただきます。
なお、申込者多数の場合は抽選させていただきますのでご了承ください。

2 申込締切

知能情報コース 2004年7月16日(金)
CFO養成コース 2004年9月13日(月)

3 お問い合わせ・申込先

〒580-8502 大阪府松原市天美東5丁目4番33号
TEL. 072-332-1224 FAX. 072-337-4385 e-mail kyomu@office.hannan-u.ac.jp
阪南大学大学院教務係(大学院企業情報研究科担当) 和田幸子

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目2番16号 大阪朝日生命館6階
TEL. 06-6201-5530 FAX. 06-6201-5521 e-mail venture@office.hannan-u.ac.jp
阪南大学サテライト兼中小企業ベンチャー支援センター事務室長 鶴谷昌也

CFO(最高財務責任者)養成コース



本コースは、大企業のみならず中堅・中小企業の財務担当者の方々に対して、財務の基礎知識を幅広く提供することを目的としております。まず、資金調達の種類を学習します。従来からある民間及び公的機関からの借入れの種類と借入れの条件、資本市場における資金調達の方法などです。その後で、企業の財務分析の方法を、事例を使って学びます。金融機関あるいは資本市場と取引を開始するに当たって、自社の信用力を自ら分析し、評価する必要があるからです。

CFO(Chief Financial Officer)という言葉は聞きなれないかもしれませんが、これは自社の財務上の課題を十分に認識したうえで、金融機関あるいは資本市場からの資金調達を戦略的に実行する財務担当者という意味であると理解してください。受講資格は問いませんので、ぜひご受講ください。

CFO (最高財務責任者) 養成コースの内容

- 1 開講日時 2004年9月30日から12月16日までの毎週木曜日(全12回)
- 2 開講時間 午後6時30分から午後8時30分まで
- 3 開講場所 阪南大学サテライト

4 カリキュラム

9月							10月							11月							12月								
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
			1	2	3	4						1	2				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31			

9月	
30日	内容 民間金融機関の種類と役割 講師 UFJ総合研究所 福本康蔵

10月	
7日	内容 公的金融機関の種類と役割 講師 松原商工会議所 佐藤進一・三田光男
14日	内容 資本市場 株式市場(国内・海外) 講師 積水化学工業(株) 篠 秀一
21日	内容 資本市場 社債市場(国内・海外) 講師 阪南大学 松尾順介
28日	内容 企業評価の方法 債券格付手法の紹介() 講師 阪南大学 岡東 務

11月	
4日	内容 企業評価の方法 債券格付手法の紹介() 講師 岡東 務
11日	内容 企業評価の方法 債券格付手法の紹介() 講師 岡東 務
18日	内容 財務データの分析の目的 講師 阪南大学 逸見 啓
25日	内容 財務データの作成() 講師 阪南大学 御園謙吉

12月	
2日	内容 財務データの作成() 講師 阪南大学 御園謙吉
9日	内容 財務データの分析・評価 講師 阪南大学 逸見 啓
16日	内容 CFO養成コースのまとめ 講師 阪南大学 逸見、松尾、岡東

- 5 テキスト 担当者が独自にプリントを作成するほか、下記のテキストを使用します。
松尾順介 『日本の社債市場』東洋経済新報社、1999年
岡東 務 『事例にみる債券格付けの方法』税務経理協会、2003年

6 講師紹介

- ➔ 福本康蔵(ふくもとこうぞう) UFJ銀行企画部長兼UFJ総合研究所調査部長(大阪)
京都大学経済学部卒 1978年三和銀行入行 1982年調査部(米国経済調査担当) 1983年三和銀行退職、外務省入省、外務事務官欧亜局長東欧課 在ユーゴスラヴィア社会主義連邦共和国日本国大使館二等書記官、アルバニア共和国も兼任(経済、ODA、累積債務問題担当) 1986年外務事務官辞職、三和銀行入行、国際金融部、国際業務部欧州室部長代理 1988年三和総合研究所調査部主任研究員(関西財界担当) 1990年事業調査部上席部長代理(関西財界担当) 1999年事業調査部長兼三和総合研究所調査部長(関西財界担当) 主な公職:大阪府・産業再生プログラム評価委員 関西経済同友会・経済政策委員会副委員長 2000年度神戸市外国語大学客員教授 2001年度京都大学経済学部非常勤講師。
- ➔ 佐藤進一(さとしんいち) 松原商工会議所専務理事
- ➔ 三田光男(さんだみつお) 松原商工会議所中小企業相談所長・経営指導員
1973年松原商工会議所入所 1974年中小企業相談所に異動 1977年同相談所経営指導員 1994年同相談所長代理を経て現職。
- ➔ 篠 秀一(しのしゅういち) 積水化学工業(株)コーポレートコミュニケーション部IRグループ長、芝浦工業大学大学院工学マネジメント研究科非常勤講師
東京都立大学経済学部卒(株)日本インベスターズサービス(現、(株)格付投資情報センター)格付第一部首席アナリスト 山一證券(株)大阪資本市場部長 積水化学工業(株)総務部法務担当部長などを経て現職 主要業績:『転換社債の理論と実務』(共著)、『エクイティファイナンス諸規制についての歴史的考察』『証券経済研究』1999年1月号。
- ➔ 松尾順介(まつおじゅんすけ) 阪南大学経営情報学部兼大学院企業情報研究科教授 京都大学大学院経済学研究科博士課程修了 博士(経済学・京都大学)
(財)日本証券経済研究所主任研究員を経て現職 主要業績:『日本の社債市場』東洋経済新報社。
- ➔ 岡東 務(おかとうつとむ) 阪南大学経営情報学部兼大学院企業情報研究科教授 神戸大学大学院経営学研究科修士課程修了 博士(経営学・明治大学)
日本経済新聞編集局記者、日本公社債研究所主任研究員、日本格付投資情報センターRM本部業務推進部長を経て現職 主要業績:『債券格付けの研究』中央経済社、『事例にみる債券格付けの方法』(共著)税務経理協会、『日本の債券格付』税務経理協会。
- ➔ 御園謙吉(みそのけんきち) 阪南大学経営情報学部兼大学院企業情報研究科教授 一橋大学大学院経済学研究科博士課程修了
主要業績:『統計にみる日本経済』吉田・石原編著 社会思想社、『統計学へのアプローチ』岩井・藤岡・良永編著 ミネルヴァ書房。
- ➔ 逸見 啓(へんみあきら) 阪南大学経営情報学部兼大学院企業情報研究科教授 神戸商科大学大学院経営学研究科修士課程修了
主要業績:『三菱商事・三井物産』(日本のビッグ・ビジネス12)大月書店、『任天堂・セガ』(日本のビッグ・ビジネス21)大月書店。

知能情報コース(福井大学・阪南大学共催)

知能システムの理論と実際

- 小型移動ロボットKheperaで学ぶ知能プログラミング -

ロボットを生き物のように動かすには?
 ロボットを進化・共生させるには?
 システムを智能化するには?
 そのための要素技術を実際の移動ロボットのプログラミングを通して体得します。

本コースは、技術・研究職の社会人、教職関係者、大学院生など技術に関心をお持ちでC言語が使える方を対象にします。コースの内容は、知能ロボットや知能システムなどを構築する要素技術の入門コースです。受講者は小型移動ロボットKheperaを操りながら、ニューロ、ファジー、進化、包摂アーキテクチャーなどを学びます。

講義では、パソコンで環境を設定するところから、プログラミング・コンパイル・ダウンロードなど、一貫してC言語を使用します。なお、福井大学工学部知能システム工学科および阪南大学大学院企業情報研究科の教員・学生・大学院生十数名が全期間を通じ指導いたします。

なお、福井大学では1998年以来「小型移動ロボットKheperaで学ぶ行動型人工知能と進化システム」を公開講座として開講しており、本コースは同大学と本学が連携・発展させたものです。福井大学の公開講座の一部を大阪で開講する初めての試みです。

Kheperaとは

Kheperaはスイス連邦工科大学 (EPFL) で開発され、K-TEAM (<http://www.k-team.com/>) が製造販売している自律移動ロボットの実験ベースです。世界中で、研究はもちろん、教育用にも盛んに利用されています。







知能情報コースの内容















- 1 開講日時** 2004年7月30日(金)と7月31日(土)の2日間
- 2 開講時間** 午前9時から午後5時まで
- 3 開講場所** 阪南大学サテライト

4 カリキュラム

▶ 7月30日(金) (1日目)

	行動型人工知能と進化システム概説		プログラミング入門 簡単なプログラミング 前進・後退 障害物回避
	小型移動ロボットKhepera Kheperaとは 構造と特徴 実験フィールド プログラムのコンパイルから ダウンロードまで		昼食・休憩
			マルチタスク・プログラミング



	知的な行動をさせる: SA、ニューロ、ファジー サブサンクション・アーキテクチャー(SA)で 行動させる		ファジー論理で行動させる
	休憩		1日目終了
	ニューラルネットワーク(NN)で行動させる		
▶ 7月31日(土) (2日目)			
	人工的に進化させる 遺伝的アルゴリズム(GA)と最適化		休憩
	GAでロボットを進化させる		感情とコミュニケーション 感情を持つロボットをつくる ロボット間でコミュニケーションをさせる
	昼食・休憩		センサーとアクチュエータをつかう CCDカメラで目標を追いかける ロボットハンドで荷物を運ぶ その他の拡張機能
	オープン環境にふさわしい進化 :Microbial GA (MGA)		終了
	MGAによるリアルタイム進化		進行状況により変更する場合があります。

5 講師紹介

- ▶ **村瀬一之(むらせかずゆき)** 福井大学工学部知能システム工学科兼大学院工学研究科教授・PhD.
名古屋大学大学院修士課程修了.電気専攻修士課程修了.アイオワ州立大学大学院生物学専攻修了.1984年豊橋技術科学大学情報工学系.1988年福井大学工学部情報工学科助教授.1993年同教授.1999年より現職.生体の高次機能を支える情報処理機構の解明とその工学的応用.特に生体の警告・防御系.人工神経回路網.生物ロボットなどに関する研究に従事.1998年2000年2002年に国際シンポジウム「知能を持つロボットが開く新時代」を福井にて開催.
- ▶ **筒井茂義(つついしげよし)** 阪南大学経営情報学部兼大学院企業情報研究科教授.工学博士(大阪府立大学).大学院企業情報研究科長
大阪市立大学大学院工学研究科電気専攻(株)日立製作所入社.中央研究所.システム開発研究所にて制御用計算機システム.電子交換機およびマイクロコンピュータ用OSの研究に従事.1987年阪南大学.2000年4月 - 2001年3月イリノイ大学IlliGAL客員研究員.1993年度人工知能学会全国大会優秀論文賞受賞.1996年度人工知能学会論文賞受賞.