

#### CAMPUS NEWS

#### 生命健康科学部に、 3つの学科が誕生しました。

2010年度から生命健康科学部に、

「理学療法学科」「作業療法学科」「臨床工学科」がスタートしました。

わが国の医療崩壊を食い止めるためには、

医師以外の医療スタッフが今以上に力を発揮していく必要があります。

生命健康科学部では、看護師・保健師、臨床検査技師の養成課程に加えて、

理学療法士・作業療法士・臨床工学技士を育てる3学科を新たに開設し、

現代医療を広くカバーする5学科体制で、日本社会が求める医療専門職を育成していきます。

さらにパワーアップした生命健康科学部の今後にご期待ください。



#### 理学療法学科



自宅や施設など生活の場におけるリハ ビリテーションの学内実習を実施。施 設・設備および実習先が整っている点 も本学科の特色です。

#### 作業療法学科



理論学習と並行して、作業療法を体験 する授業が豊富に用意されています。 学内での実習を十分におこなった上で、 病院・施設での臨床実習に参加します。

#### 臨床工学科



先端医療の現場で実際に使われる機器を学内に完備。現実の手術室や集中治療室にいるような臨場感の中で、 実践力を身につけていきます。

#### 幸友 13 幸友 13

01 = 1 - X CAMPUS NEWS

02 メッセージ ごあいさつ

03 トビックス 2011年4月、中部大学は 新たに2つの学科を開設します。

05 特集 スペシャル座談会 激変する経済環境に 企業はどう対処するのか

東海ゴム工業株式会社 代表取締役会長 成瀬哲夫氏旭産業株式会社 代表取締役会長 星川直志氏中部大学 中部高等学術研究所 教授 細川昌彦中部大学幸友会 事務局長、中部大学 学監 三浦昌夫中部大学 副学長 小野桂之介

13 インタビュー 企業人の格言

中北薬品株式会社 代表取締役会長 中北智久氏新東工業株式会社 代表取締役社長 永井淳氏

15 ふらっと美術館めぐり メナード美術館

17 講演報告

企業経営講演会

パナソニック株式会社 中部支店長 宮澤俊樹氏 三菱UFJ証券株式会社 チーフエコノミスト 水野和夫氏 マスプロ電工株式会社 取締役会長 瀬尾英重氏

19 暮らしのエッセイ 電柱のある風景 フリーライター 岡本信也

21 シーズ紹介 **研究室訪問** 

中部大学 工学部 都市建設工学科 教授 杉井俊夫 中部大学 工学部 応用化学科 教授 二宮善彦 中部大学 応用生物学部 応用生物化学科 准教授 石田康行 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 准教授 伊藤守弘

25 おとなの健康塾

牛乳と水素と病気の予防 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 教授 近藤孝晴

27 本棚から社会を見る 「もしドラ」ブームについてちょっと一言! 中部大学 経営情報学部 経営学科 教授 辻村宏和

30 会員企業紹介 幸友会会員企業を訪ねて 旭サナック株式会社 森智幸さん 岩田工機株式会社 松尾岳史さん 株式会社名古屋三越栄店 吉田歩さん

33 就職レポート2010 学生一人ひとりの社会人基礎力の 育成をめざして。

35 総会報告 第22期 中部大学幸友会総会報告

37 総会講演ダイジェスト 責任と使命感について 新聞社とプロ野球で学んだこと 毎日新聞社顧問、元パ・リーグ会長 小池唯夫氏

39 レポート **幸友会講座ダイジェスト** 

41 寄稿 メンバーズサロン

43 イベントレポート 中部大学フェア 2010

45 お知らせ TOPICS & イベントインフォメーション

#### ごあいさつ

#### 産業界からの期待に応えるべく さらなる前進をめざして。

中部大学幸友会の皆様には、日頃より格別のご高配を賜り、心から感謝申し上げます。本学は、おかげさまで今年、短大から4年制大学へ移行して46年を迎えました。また、本年4月から、生命健康科学部に新たに3学科と、応用生物学部食品栄養科学科に「管理栄養科学専攻」を設置し、7学部27学科体制のもと、専門の学部学科の壁を越えた教育・研究、社会貢献活動に取り組んでおります。今後も社会、産業界の皆様のご期待に添えるように一生懸命頑張ってまいる所存です。また、本学は昨年創立70周年を迎えました。記念事業の一環として、学園で学ぶ学生・生徒に新たな奨学金の充実をめざした教育振興資金の募金活動におきましては、厳しい景気環境の中で多数の幸友会会員の皆様からご協力いただきましたことを、この場をかりて心より御礼申し上げます。

中部大学幸友会 名誉会長 学校法人中部大学 理事長





#### 地域産業の発展のために幸友会を有意義にご活用ください。

中部大学幸友会は、おかげさまで発足22年目を迎えました。文理融合の幅広い学びを実現している中部大学には、さまざまな知財が集約されています。この知財を核として、さまざまな産学官連携に取り組み、会員企業の皆様の発展、ひいては地域産業の発展のために、ぜひ幸友会をご活用ください。また先般、上海万博における中部大学週では、研究シーズの発表やシンポジウムが開催され、私も参加しましたが大変盛況でした。中国の大学6校との提携をはじめとして、世界12ヵ国21大学との交流をはかっている中部大学は、非常に奥行きの深い研究をしているため、会員の皆様方にとっても貴重なビジネスのヒントとなることと存じます。今後とも、会員の皆様にとりまして幸友会がさらに実りのある会となりますよう、皆様のご支援とご協力をお願い申し上げます。

中部大学幸友会 会長春日井商工会議所会頭清水 勲





## ビジネスパーソンの育成 会計情報に強 TOPICS 経営会計学科

経

営情報学部に

これからの社会で活躍する、会計に強いビジネスパーソンへ

が大きく変化する中、 求められるなど、企業を取り巻く環境 必要であると言われた時期でもあ 年に経営学科を設けて2学科体制! 生を養成する目的で設置された文理融 ます拡大。企業活動に健全性、透明性が 計の知識を持つ人材が担う役割はます には結びつかない、経営力の強化が第一に 争力が危ういと言われて久しい時期 行しました。その当時は、日本の国際競 初は、経営情報学科のみの1学部 合の学部、経営情報学部 えた今日 した。そして学部創設から26周年を迎 体制で運営していましたが、2002 識を持つ「会計に強い人材」に対 技術だけを追ってもこの問題の解決 984年に情報と経営のわかる学 、国際化と情報化が進む中、会 「経営」 。学部の設置当 情報」の 1 学 する りま であ に移

きる人材を育成します 知識を学び、幅広いフィ に、会計に重点を置きながら、「経営 会で必要な一般教養を身につけるととも 月に開設予定の経営会計学科では、 情報」「会計」と「経済」「法律」の専門 ルドで活躍 社

# 経営、情報、経済 法律分野の学習も幅広

で、理想的なビジネスパーソンとして社会か リキュラムは会計分野以外も充実。 サポートします。また、経営会計学科のカ 門科目を体系的に学習。また日商簿記検 ら期待されることをめざします かかわる法律に関する知識が加わること 報技術(IT)、日本や世界の経済、会計に らに会社の経営、コンピュータを活用する情 儲かっているかどうかを会計から理解し、 定試験合格をめざす人を会計系教員が 経営」「財務会計」など12分野からなる専 士といった国家資格取得に必要な、「総合 経営会計学科では、公認会計士や税理

#### 卒業後の進路

会計の専門知識に加え、経営・情報分野に通じた人材に対して、 業種を問わず企業からの期待は高まっています。

1 会社の計算書類 (財務諸表)を作成 し、企業経営に役立 つ会計情報を整備す るなど会計専門職に 携わる人材

ニーズが高まっています。2011年

公認会計士(CPA)、税 理士、国税専門官、会 計参与、企業の経理担

2 会計学の基本的 な理解を身につけ、そ の知識を活用しなが ら企業活動のさまざま な分野で活躍するビ ジネスパーソン

会計学の知識に加え、経 営学と情報技術(IT)の基 礎を身につけ活躍するビ ジネスパーソン(事務職 -般営業職、総合職)

3 経営に関する基 本的な理解を身に つけ、行政や各種専 門機関の立場から、 会計情報に携わる 専門家

税務署等公務員、商工 会議所等の職業指導 関連に従事する専門家

#### 経営情報学部

#### 経営会計学科

会計専門家、会計情報に強い ビジネスパーソンを育てる。

#### 経営情報学科

経営情報システムの専門家、 情報技術に強い ビジネスパーソンを育てる。

#### 経営学科

経営者や起業家、経営の分かる ビジネスパーソンを育てる。



が誕

生

ま

#### TOPICS 2

スポーツを活用する保健医療の専門家を育成

誕 します。 科学部

が

# 健康をつくりだす人に。 スポーツの力で、病気を予防

院に到着するまでの間に、医師の指 す。また、救急患者に対し、救急車で や健康の増進のために、医学的な根拠 スポーツ保健医療学科では、病気の予 て救急救命処置をお 「※救急救命士 こなう

果的な実施を指導できる専門家を育て ことのできる国家資格 示に基づい に基づいて健康運動を処方し、安全で効

※国家試験受験資格が得られます 取得をめざします

救急救命を学ぶ。 ベースに、 生命科学・医学の 健康スポ 知識 を

気の予防や健康増進を図ることのでき 防 運動を活用して生活習慣を正 生 は 活習慣病やメタボリック症 、現代日 本の 重要 課題です 候 群 健

活

る人材が求められています。スポ な実施を指導できる専門家の育成 健康運動を処方し 医療学科では 、医学的 安全かつ効果的 根 拠に基づい

との とができます。 す。ここで学んだ成果は、競技者のケガ だ上で、人間の身体や精神とスポ 予防や能力向 指導など、幅広い分野で役立てるこ でなく、 売、高齢者や身体障害者への健康運 また、生命科学や医学の基礎を学ん 関連を科学的に理解していきま 運動 に関 上の わる製品 ために活かせるだ 0 開 発

け

です。 同 さらにスポーツ保健医療学科は、卒業 ることを目標としています が取得できる、中 かすことのできる医療専門 本学科では、全員がこの資格に挑戦 一時に救急救命士国家試験受験資 スポーツで培った体力や協調 部圏では唯 職 0 性を 大学

#### 学びのポイント

#### 基礎医学・保健医療を

しっかり学べる。 Point

医師・看護師・保健師などの実務経験者や、生命科学・ 基礎医学の専門研究者が直接指導します。対象者の 健康状態に応じた、効果的な健康運動プログラムの作 成に不可欠な知識を身につけていきます。

#### スポーツ指導を体験する科目も

Point

講義形式の授業だけでなく、実際にスポーツをおこなっ たり、学生同士で運動指導をおこなう実習・演習形式の 授業を多数開講します。また体育系クラブと連携した実 習や、学外の施設や企業を見学する機会も設けます。

#### 多彩な健康運動を、 高いレベルで学ぶ。 Point

水泳・ジョギング・エアロビック運動・レクリエーション・障 害者スポーツなど、多彩な健康スポーツを学ぶことがで きます。各団体・連盟が認定する資格が取得できるだけ の実践力を養う教育をおこないます。

#### 国家資格「救急救命士」の 取得をめざして。

Point

救急救命士に必要な専門知識は、スポーツ指導者をめざ す人にも役立ちます。スポーツ指導の場では、対象者がケ ガをしたり気分が悪くなることもあります。救急医療の知識 と技能があれば、安心して指導に当たることができます。

#### 多彩な専門職を育てる 医療系の総合学部。

スポーツ保健医療学科がある生命健康科学部は、「健康」と 「予防」をコンセプトに掲げ、生命科学や基礎医学の知識に裏 打ちされた医療人の育成に努めています。看護師・保健師、理 学療法士、作業療法士、臨床工学技士、臨床検査技師の養 成課程を併設し、多様なスタッフが連携して問題解決に取り組 む「チーム医療」を実感する環境が整備されています。

#### ■期待される進路

#### スポーツ保健医療学科

救急救命士/健康運動実践指導者 障害者スポーツ指導員 ほか

生命医科学科 NEW 臨床検査技師 生命健康 科学部 理学療法学科 理学療法士

保健看護学科 看護師/保健師

臨床工学科 臨床工学技士

作業療法学科 作業療法士

#### 特集

スペシャル座談会

# 激変する経済環境に企業はどう対処するのか

リーマンショックによる急落、経済のグローバル化、新興国市場の成長など、 経済環境の変化は、企業経営にさまざまな影響を与えています。 今回は、幸友会会員企業からベテラン経営者のお二人をお招きし、

激変する経済環境における経営のあり方や求める人材像などについて語っていただきました。



#### Discussion Members

同会 中部大学 副学長 小野 桂之介 [幸友会会員企業] 東海ゴム工業株式会社 代表取締役会長 成瀬 哲夫氏

中部大学幸友会 事務局長 中部大学 学監 三浦 昌夫 [幸友会会員企業] 旭産業株式会社 代表取締役会長 星川 直志氏 ほしかわ なおし 中部大学 中部高等学術研究所 教授 細川 昌彦 ほそかわ まさひこ

が、リ

ーマンショックによる急

落 ま

業界によって違いは

あ

ŋ

#### 中 経 企 長 済 環 期 を 境 取 見 n 0 越 組 識 Z た لح

先生 広 絞り、 は 対 本 経 小 合っていきたいと思います。 かと言えば、 化を認識しなければならないの 環 ませんし、早くからその 通 する大学側の対応も含めて語り 応していくの げ H 営者には求められます。そこで 知して準備をすることが、企業の 野 そして、企業はその変化にどう 一から 認識を持つために、我々を取 境 た時 する」と言 は、 経 足 済 が急に変 いつの 元 経 お話し願います。 環境の変化につい に、どのように経済 から中長期までスパンを 済環境の変 時 必ずしもそうではあ か、企業へ人材を供 われてきました。で 代も わると先が読 経 化に焦点を 営 。まず 変 環 7 細 環 化 8 境 は Ш は

題に直面しています。短期の話で言 Ш 造 問 経 題が入り乱れて大きな問 済は いま、 短期 と中 長 期

す。

そうした時、

いままで高

付

加

値

& 高機能で売ってきた日

1本製

向

Ļ この 0 た、 どだと思います。一 相 る なかでも 戦 はものすごい勢いで発展してお 成 見 ま 5 もこれから大きな課題になってい b また、業績が良くなってきた企業で 速させることにもなりかねません。 化により、いまは円高にどう対 '残っている状 らせん。 消 発 略 のビジネスに取り込むかが、 ると、国内は少子高齢 玉 引 かに焦点が至っています。これ 長 富裕層が中心のマーケット 東アジアを一つの内 ただ、欧 成長市場をどうやって自 「内での設備投資までは至ってい 費層の広 なボリュームを持った中 想が必要になっていま 上、重要になってきています。 を実感しないところがほとん け る程度まで回復してきて ば 雇 東アジアは 海外への生産シフトを 用 米の景気低迷 0 がりをどう捉 況です。 過 剰 一方、新 派感も依 !需として捉 経 中 済 興 化により、 長期 が一体 低然とし うす。 国 財 ええる -間層 から、 市場 企 1分た 処 的 政 ま 業

> す。 でしまう世界も広がってきてい ように、組み立てていくだけで済 ジネスをしていくことが今後大事に 义 ネスや原子力発電などのインフラも は、 なってくる局面もあると思います。 企業がモノを単体で売るだけ 注目されています。 þ, かも , するの 産 れまでは擦り合わせでやって 同 単 そういうボリュームゾー 場合によっては異業種と連携を 資 機能で低価格という 業が、電気自 時に求められる企業も 大きなシステムにして他国にビ 源 か。 0 ñ 問題で ません。さらに、 。多少品質を落としてで 動 は その時に、 車 上に見ら 商品開 料 は 水ビジ 出 高 でな 日 れる

国に偏力 ス問 /\ K た け 深 要 希 題 刻 少 因 など、さまざま 在するレアアー な 資 が ・ます。 8懸念 バ源が 日 本 . О を 特 投 産 定 業 げ

か 野 b 中 足 長 元の 期 景 0 構 気 造 動

より 興 Ш <sup>´</sup>デフレ 企 下である製品 業の が発 低 価 生 格 ま

新

#### 将来の技術革新を見越して ネクスト商品を生み出すこと。

東海ゴム工業株式会社 代表取締役会長

#### 成瀬 哲夫氏 なるせ てつお

1968年東海ゴム工業株式会社入社。自動車用防 振技術本部長、取締役、自動車技術統括本部長、 常務取締役、防振事業部長、取締役執行役員副社 長を経て、2005年代表取締役社長就任。2009年 より代表取締役会長。

#### 幸友会会員企業

東海ゴム工業株式会社

小牧市に本社を置く高機能ゴム・樹脂 部品を生産・販売するメーカー。自動車 用防振ゴムは、世界、国内ともにトップ シェアを誇り、OA・IT関連機器、産業用 資材などにも注力している。



#### ■希少資源の産出状況

資源名	2008年資源(鉱石	上位3ヵ国のシェア									
レアアース	①中国(12万t)97%	②インド2%	③ブラジル0.5%	99.5%							
リチウム	①チリ(1.2万t)44%	②オーストラリア25%	③中国13%	82%							
コバルト	①コンゴ(3.2万t)45%	②カナダ12%	③ザンビア11%	67%							
白金	①南ア(15.3万t)77%	②ロシア13%	③カナダ4%	93%							
モリブデン	①アメリカ(6.1万t)29%	②中国28%	③チリ21%	78%							
バナジウム	①南ア(2.3万t)38%	②中国33%	③ロシア27%	98%							

はさておき、コストを下げろとい

猛烈に闘志を燃やしますが、機

たちは、

、機能を高める製品開

技

企

(出所) Mineral Commodity Summaries 2009

が、この まで回: ンスであり、競争激化の脅威でも 割 績 しょうか。 能で低価格という話がありました るわけです。その競争のなかに単 は、 業績がダウンしても対処できる 低 くらいで、 、我々にとってビジネス拡大のチャ 。また、東アジアの経済圏の一 強さが身についたかもしれませ 下 一番苦手とする領域ではないで 復しました。この経験で、今 時 動 はピーク時の半分から6 たとえば当社の若い 向は日本のものづくり 現 在は80~85%くらい 体化

す

きましたが、

企業の立場

からなかで

7

とお考えでしょうか

番重大に効いてくるのはどの辺

化、

it

東アジアの

体 化

成

瀬

リーマンショック後、最大の

資

源や環境 とり わ

問題までお話いただ

ション 考えですが 環 品 リョック後の経済不況、需給バランス って自 最 が 環境です。当社は自動車 不均衡の拡大については、これまで 製 境 大の関 営で培った方法で対処していく 売上 品 対 が 開 策 1動車 上がりません。リーマン の 0 発ではなかなかモチベー 心事です。 8 、問題なのはその先の経 車  $\dot{o}$ 技 割を占めていま は 術動 Н\* V, 現 向 在、 技 Р 、次世代 術革 一関連 Н ず。 V 新

イムシフトです。

現

在

自 動

車

カー

を頂点とした自

動車 0)

ものの変革で、

、当社の

経 産

我々が考える激変する経済環境 術というよりむしろ電気技術その ころへ、つまりEVからP とって代わります。従って、2020 もので、電池さえできればいつでも くのが筋ですが、EVは自動車 対処になります。これは、 の終わりを告げる、 わたって培ってきた内燃機関の歴 ろうEV 応、 ・以降に次世代車の主流になるで 経営方針をとっていくのかが の時代に対してどんな 明 Н 5 っかなパラ  $\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \end{array}$ Vへと行 技

ざま 要です。 というの 低いところから高いと へからは ますが、202 常に高い技術が Η な車 ま Н が す E V 本来、 が私の予 V かなり Е が やFCVは V 開 当 などさま 技術 が 発さ 面 測で 本 普 0 必 命 年 及 は

#### お客様に信頼されるパートナーに なることが生き残る道。

#### 幸友会会員企業

捉えています。そこで我々は将

来

0

根源を為す最

重要な問題として

旭産業株式会社

三菱電機株式会社の主要な協力会社と して、各種電子機器、制御装置、電動機 を中心に製造。高品質・短納期・魅力あ る価格の実現に向け、常に先進的な設 備投資と人材の確保・教育を推進中。

旭産業株式会社 代表取締役会長

#### 星川 直志氏

ほしかわ なおし

1952年旭産業有限会社入社。1967年同取締役。 1970年旭産業株式会社に改組、1977年同代 表取締役、2004年より同代表取締役会長。

激変する経済環境に企業はどう対処するのか

めざしました。そうして電機 の二本柱で事業をおこなっていまし 別会社を設立し、 気毛布やアンカなどをつくり だったのです。戦後復興期 事を続けることが生き残る唯 強制 ネクスト事業を生み出すことに注力 技術革新を見越したネクスト商品 必要があると考え、事業の一本化を が、そう長くは続きません。また創 扇風機をつくる時代もありました 続いています。つまり設備がなくて た。その後1942年に会社組 ゴム材料をコア技術として、さまざ 本業ができない以上、請け負った仕 まな研究分野に力を注いでいます。 しています。研究開発体制を整備し Ш しかし中小企業がいくつもの道 会社になったことが、今日まで 供 ましたが、戦 3 、現在に至っています。 'n かけてはいけない、一つに絞る 繊維にこだわっていたため 出により操業ができなくな 斡旋により三菱電 年、繊維業が始まりでし たち 旭産 繊維と電 時 中で機械 一業の創 機部品 、冬は電 機の下 業は 一本に 夏は 一の道 等

当社は、モータービジネス、制御技

菱電 パートナーになるほかありません。 ŋ スよく推進することで今日まで来 考えています。 に出していかなくてはならないとも 量 ことであり、お客様に信頼される 少量品のニッチな注文を受けていく 発製品にも着手し、 スクを下げる必要があ 経 満 な厳しい時期こそ、会社の実態を必 カットもおこないました。そのよう ましたが、この3つのバランスが崩 代に対応する環境 していますが、今後は、多 たのがリーマンショックでした。週 術、エレベーター技術の3つをバラン ーカルメーカー品の品質 . 日 が 製品を完成させました。 小企業の生き残る道は、多品 以外の取引先を開拓して経 営を安定させるために、三菱電 は 社 ました。ときには手当や報 産のものは中国で生 本 機との関係強化に努める一方、 員全員に報告することで、不 切 玉 4ヵ月くらい続いたこともあ 出ませんでした。また、三 内メー カーに販 . 念願のオリジナ 省エネを表 産 ŋ, 路を 様 指 私たち 浮夢をし 自 ・中国の 化 社開 拡 酬

小野 当面の混乱は、従来から

経営手法で乗り切っていくが、中長という点では共通しているよいこうとすると、日本のものづくりいこうとすると、日本のものづくりいこうとすると、日本のものづくりが、中長が要という点では共通しているが、中長

#### 2 章

# 必要な資質とは 世界で戦える

抜くためには、経営者の方針に対し上とともに、激しくなる競争を生き小野 東アジア各国の技術力の向

三浦 景気によって関 験生が変動するよう

抜くためには、経営者の方針 れからの日本を担う若 者がどう応えていくか に掛かっていると思いま に掛かっていると思いま が、社会へ学生を輩



#### 経済はいま、短期と中長期の 構造問題が入り乱れている状況。

中部大学 中部高等学術研究所 教授

#### 細川 昌彦

1977年通商産業省入省。中部経済産業局長、日本貿易振興機構ニュー ヨーク・センター所長等を経て、2006年経済産業省退職。2006年(社)日本鉄鋼連盟常務理事を務め、2008年中京大学経済学部教授。2009年中部大学中部高等学術研究所教授(兼)多摩大学大学院客員教授。



これがいまでも不言実行、あてにな ことを言っていました。企業とは時 べきか。あるとき創立者がこういう ないかということです。 り教育することが私学の役割では がいる。人間としての基本をしっか かできない。私学には幅の広い人間 言いました。本当の教育は私学でし います。また合わせてこんなことも る人間の育成につながっていると思 ていくのではないかということです。 の力で企業から教育を受けて伸び えれば、企業へ入った時に、学生自ら と。つまり、人間としての基本を教 かり身につけさせて送り出せばいい 本的なポテンシャル・エナジーをしっ 変わることを教えても仕方ない。基 ることが大事である。学生に目先の ナジー」(意欲、好奇心など)を教え るため、大学生には「ポテンシャル・エ 代とともに変化していくものであ な学生に大学は何を教育していく の進学率も上がりました。このよう 率が悪いことから18歳人口の大学へ れません。今年は高等学校の就職 経済環境に我々よりも敏感かもし

後22年経ちました。幸友会会員企今年、幸友会はおかげ様で設立

生への要望をいただけましたら、 す。幸友会をはじめ、大学、先生、学 ターも設立後9年目を迎え、共同 つは共同研究です。研究支援セン する太いパイプがあります。もう一 皆様が求める学生を優先的に紹介 採用時における連携です。企業の 業の皆様が中部大学のどんなとこ いきたいと思っています。 しっかり今後の活動へと結び付けて も開催し、研究シーズを紹介しま ます。さらに中部大学フェアを今年 間、上海万博で研究発表をおこない われています。また、9月には1週 研究、特許の取得など盛んにおこな ろに魅力を感じるのか、一つは人材

小野 要望を受け止める場が中部 材を強化するうえで、大学へのご要 材を強化するうえで、大学へのご要

要ないのでしょう。またお酒もあま ありますね。もっと元気があっても ありますね。もっと元気があっても よいと思います。地元で就職し、一人 ないと思います。地元で就職し、一人 ないと思います。地元で就職し、一人 ないることで、寝床や食事の心配も必 いることで、寝床や食事の心配も必 いることで、寝床や食事の心配も必

品 を為します。従って新技術開発のた 新事業創造が企業経営の根 企業活動が重要になり、その成

ンジ精 もっと組み込んでいただくとか、門 す。たとえば大学側には、産業界へ はこれを一方的に大学側へ求めるこ を 盛 識 あると思います。 かという気がします うに、私学だからこそ大胆なこと、 など、先ほどの三浦先生のお話のよ 大学と産業界との連携が必要で となのかと考えるとそうではなく、 なってくるのではないでしょうか。で 志」です。 る資質を三つ上げますと、一つ目 現場実習のようなカリキュラムを ー」という言葉がありましたが、 の吸 い切ったことができるのではない を広げていただいて、産業界が大 かし、これからは科学技術への旺 が求める資質と共通するもの 醸 な好奇心やチャレンジ精神など 留学を利用できるようにする 成 収、 する教育の工夫が必要に

を見せること、現場を

ニカル面での教育もあるでしょう。 や研究者次第です。 術 開発や研究分野を志す人に求め はひとえにそこに携わる技 盛な好奇心」、二つ目は「チャレ 神」、三つ目は「こだわりの 先ほど「ポテンシャル・エナ 、基礎研究、あるいはテク 大学の教育は、知 私が考える 術

ŧ

触をつくるかはとても大事なことで 細川 に出ない若者が多い。また、外の世界 出て、地元の企業に就職し、一歩も外 も生まれません。特にこの地域は、こ たが、いかにして異質な人たちとの接 ません。先ほど留学の話がありまし うやって機会を与えるか、いいきっか をつくるかを工夫しなければなり 同質社会の甘えの中では緊張感 域で生まれ育ち、地元の大学を 同じ懸念を持つています。ど

する企業ですので、

新 商 묘

新

長につながっていくのだと思います。 せんね。やはりいろいろな体験が成 もっと外へ出ていかなくてはいけ い経験になったのでしょう。若い時は けて成長を感じましたね。失敗が良 ました。ただ、その後彼はひと皮

我々はものづくりを生業と

国に進出している日系 るかです。たとえば中 いかにして若者に見せ 大事で、そのきっかけ をつくることがとても 織が仕掛けやきつかけ と思います。社会や組 に行かせることでもいい 企業へインターンシップ 感動が生まれ、感激

ナジーを大学で可能な限り身につ かで、日本の若者だけが世界から 野 ないと、今後のアジアの展開の 残されそうで心配です。その点 そうですね。ポテンシャル・エ

席で酔い潰れてしまったことが

出

仕事が終わった後にお

酒

飲みません。ある社員が中

-国での

はいかがでしょうか。

ポテンシャル・エナジーを こそ身につけさせたい。



中部大学幸友会 事務局長 中部大学 学監

#### 三浦 昌夫

みうら まさお

1957年愛知県立瀬戸高等学校教諭、1978年中部工業大学学長補佐、 1984年中部大学学長補佐。現在、中部大学学監。学校法人中部大学理事、 中部大学広報部長、財団法人かすがい市民文化財団理事、春日井市民第 九演奏会実行委員会会長。

すね。 あげることが大人の役割だと思いま が生まれるように、気づきをつくって

流、 ジェクトをつくり、 学生の有志の集まりでしたが、リー を優先的に採用するというインセ 留学した学生は、短期間でも目 に仕組みがあって十分活用されてい 小野 ような学生たちは就職も早めにしつ 事でもアルバイトではなくボランティ 動をしています。学内のイベント・行 際理解、災害対策など、6つのプロ いったのですが、いまでは社会福祉、国 動にボランティアがあります。最初は ンティブがあってもいいと思います。 お願いしたいのは、留学をした学生 ようにしたいですね。また、企業に 色を変えて帰ってきます。もっと交 ないのが留学制度です。世界の21校 部やるべきです。ただ、いま中部大学 アとして手伝ってくれています。この 十分に使い切っていません。しかし 提携関係を拡大して活用する を育成しながら、組織をつくって 、携を結んでいますが、この枠を もう一つ、本学で伸びてきた活 そうですね。できることは全 、実にすばらしい活

> 駄がないですね 物怖じもせず、慣れていて動きに無 ア学生が来ますが、実に手際がいい。 子屋を開いており、そこにボランティ 川 私の田舎の寺で毎年夏に寺

ŋ いは何も外国人だけでなくてよいわ がとても大事で、異質な人との出会 けで、社会との付き合いのトレーニン 方をしていったらいいのかを学ぶこと ことがいい。そこでどういう付き合い たり、自分と違う世代と触れ合える して何かを教える仕掛けをつくった とえば大学生が地域の小学生に対 ものメンバーで集まるのではなく、た をもてることです。単に仲良しのいつ と違う世代の人間と接触する機会 が大事なのです。 濵 一商店街へ行って空き店舗で何かし ボランティアの良い点は、自分

上 13 す

変えなくてはいけない うとマイノリティで ですが、どちらかとい マジョリティならいいの

と産業界でどのように連携してい ではないでしょうか。そこを大学 本の社会、産業界を考えると大事 をどうやって増やしていくかが、日 シャル・エナジーのある若者の割合 元気、自立性、覇気といったポテン くと、もう少しマスの方へ広げて、 今後の企業の将来展開を考えてい マス(大多数)が残されています。 くかの作戦を考える必要があ

成瀬 激しさ、厳しさ、そういうものに対 で欠けているものは何かと言えば ゆとり教育の一つのいい成果として さ、これらは最近の若者の特徴で られると思います。その反面 ボランティア精神、やさし

かりと決めてきますね

小野

ボランティア学生や海外へ留

今後

の方向

性

ともに考え

る

産業界と大学

が

第3章

ます。ところがそれが いっても、私たちが若 学する学生もそうで 言葉に堪能な人もい 一に視野が広くて 頃のトップクラス以 、今時の若者と

そうです。

#### 大学は産業界と協力し合い、 人材の質を高めていく努力を。

<司会> 中部大学 副学長 小野 桂之介

1984年慶應義塾大学ビジネス・スクール大学院経営管理研究科教 授、1997年~2001年慶應義塾大学ビジネス・スクール大学院経営管 理研究科委員長兼ビジネス・スクール校長、2005年中部大学経営情報 学部長、2007年中部大学学監、2010年より中部大学副学長。



のではありません。10年、20年というスパンで成果がわかるものです。 うスパンで成果がわかるものです。 らえのことには間違いありません。そういう意味では、ある期間

する順応力が欠けている気がしま

教育はすぐに成果が表れるも

によっことは否定できないと思います。また、大学では、工学などのます。また、大学では、工学などの理工系は6年間、修士課程までではなく6年というスパンで教育ではなく6年というスパンで教育ではなく6年というスパンで教育を考えるとカリキュラムも変わってくるでしょう。そういうなかでてくるでしょう。そういうなかで

厳しさや激しさという

す。 研 ゆる好奇心や厳しさ、 キュラムにするべきで、 セスを大事にするカリ があってほしいと思いま ものを体験できる期間 体系も必要ではないで であるように、そういう 激しさといった類のもの そこで培うものはいわ わりますが、失敗でも まかせる。努力にも関 くて、ある程度本人に 足取り教えるのでは 一念を取り入れた教育 りもむしろそのプロ こわない、成功を得る 究課題も手取

細川 そうですね。

自

主性にまかせるのではなく、制度 ではいけないと思います。たとえば ではいけないと思いますが、分野ごとに 農業体験を1年間させたらどう かという人もいますが、分野ごとに それに類することをすればよいの です。こういう制度設計のもと、こ ういう体験をする、工夫をするな どのシステム化をしないとうまくい きません。

小野 中部大学だけではできませんが、高校卒業後すぐに大学へ入学んが、高校卒業後すぐに大学へ入学を、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとえば道路掃除、公園に花をと、たとをしたという証明書がないと大学入学を認めないという仕組みがあってもよいと思います。

細川 大学の国際化をめざせば9 月入学にして、4月から9月までの 半年間はそのような体験にあてる なども考えられます。こういったこ とこそ私学ができる道ではないで しょうか。

本日はありがとうございました。

小野 本学ではいま、教育改革を

ろんな危機を乗り越えてきたよう 学界を含めてみんなで知恵を絞って ジー、人間力の大もとを持たせて卒 進めていますが、ポテンシャル・エナ るところから人材の質を高める努 て、大学と幸友会が協力してでき 会という素晴らしい組織を活かし 学でできることを真剣に考えていか なかなか心もとないかもしれませ うものを大学だけで育成するのは 間としてのパワー育成です。そうい 度、大学に求められているのが、人 ネルギーが必要です。あとはもう一 に、本気で知恵を出し、努力するエ 真剣に考えていくこと。いままでい 化が来ようとも個人、企業、組織、 結局行き着くところは、どんな変 せん。経済環境変化への対応から、 ら掘り直すことが必要かもしれま 業させるための教育改革を根本か 力をはじめていきたいと思います。 なくてはなりません。まずは幸友 んので、産業界と協力しながら、大

※HV…Hybrid Vehicle (パイブリッド車) PHV…Plug-in Hybrid Vehicle (プラグインハイブリッド車) 「FCV…Fuel Cell Vehicle (燃料電池自動車)

EV…Electric Vehicle(電気自動車)

12

# 11 卸に必要な3つの精神。 つまでも変わらな

の商品を仕入れ、医療機関や薬局へと販売 年商売を続けてきました。 する卸業です。ずっと昔から「信用・誠実・質 私たちの業務は、製薬会社から医薬品など 今年で創業から284年目を数えました。 素」という3つの言葉を基本精神として、長 社の創業は1726年(享保11年)。

いるわけではありません。自らのなかでつく ないと思っています。メーカーは新製品とい 謙虚な気持ちがないと企業として生き残れ の記録が残っています。卸業にはそれくらい 事を出したことがありました。その後、店を ただし、皆にその人間性が最初から備わって と言えば、結局は人間であり人間性です。 う物で勝負できますが、卸の場合は人で りも一尺、屋根を低くして建てたという当時 て直すときに謝罪の意から、周りの家よ 時は1855年(安政2年)、当社が火 物を卸す上でどこに付加価値があるか

質

素の精神のもとしつか

仕事をしなさいと。小さい頃か

学へ行きなさいと言わ いては必然的に薬科大

、その後は信用・誠実・

の言葉がピタッとあてはまるのです。

をしていることを考えれば、自然とこの3つ 経営者が積み上げた過去の資産の上で仕事 りません。企業は継続が原則です。代々の いって、何か新しい方針が生まれることはあ ら、社長になったから、会長になったからと らずっとそう言われ育ってきました。ですか 生の頃、学校から家に帰る前によく仕事場 頑張ってきました。もっと言えば、私は小学 間、3つの言葉を心に、とにかく一生懸命 企業人として私も52年が経ちました。そ 事をしていくことが必要です。 り、徐々にそういった考え方を身につけて仕 育てていくものです。ですから会社に入

いました。大学進学につ 食べ、何が大切かも見て 奉公の人たちと一緒にご飯を へ遊びに行っていました。そこで丁稚

中北秦品株式会社 代表取締役会長

信用·誠実·質素

中北 智久(なかきた ともひさ)氏/昭和6年愛 知県生まれ。昭和29年明治薬科大学卒業。昭 和30年中北薬品株式会社入社。昭和33年早 稲田大学大学院商学研究科経営経済修士課 程修了。昭和46年代表取締役社長就任。平成 16年より代表取締役会長。平成14年勲四等旭 日小綬章受章。薬剤師。

Interview Vol.4 企業のトップが語る人生訓

# すべての根底にある「絆」。 人と人とをつなぐ

らないと社長就任時に改めて思ったものです。 るでしょう。でも原点である「絆」を忘れてはな していくなかで、会社も進化していく必要があ 立当時とは取り巻く経営環境や法制度も変化 らないと思っています。時代の流れとともに、設 て、いまの私があるということを絶対忘れてはな ていること、たくさんの支えてくださる方がい 客様、協力会社の皆さんがいて当社が成り立つ でき、後輩がいるから仕事ができます。さらにお お客様の信頼や先輩のお蔭で会社の基盤が

客様との距離感も大事にしています。こんな の気持ちを込めたキャリア制度を設けて、技術・ 励し、素晴らしい技能をもった年配の方へ感謝 技能等の伝承と向上にも取り組んでいます。 主義。というスローガンを掲げて長期雇用を奨 =経験 = 長期雇用との考えのもとで、"活人 たちは、技能は経験で培われる、すなわち技能 また、、この街一番。という考え方のもと、お 昨今、成果主義とよく言われます。しかし私

れが私の理想の会社です。

客様が年々右肩上がりで増えていくこと。こ

案力を身につけ、お付き合いさせていただくお

ません。お客様に信頼してもらえる知識や提

る機械の提供、そのためには私たち一人ひとり の信頼関係の構築には、世界的に競争力のあ

が世界に通用する技術を持たなければなり

間としての豊かさと成果を)と

いう経営理念がありますが、お客様と

through Reliable Technology:

信頼される技術を通して人

には「HEART」(Human Enrichment & Achievement 必要もあります。また、弊社 置を使う人に焦点を当てる 能性はもちろん、加えてその装 とが大事です。そのためには開発した装置の機 は、まずこの街でお客様の相談相手になれるこ という話です。私たちもお客様に選ばれるに 街一番をめざした歯医者がもっとも支持を得た ることを掲げて事業を始めました。その結果、 者がそれぞれ「世界一」、「国一番」、「街一番」にな 話をご存知でしょうか。ある国で3軒の歯医



新東工業株式会社 代表取締役社長

永井 淳(ながい あつし)氏/昭和35年愛知県 生まれ。昭和59年慶應義塾大学商学部卒業、新 東工業株式会社入社。昭和61年米国ノートルダ ム大学大学院経営学修士課程修了。平成8年 取締役、平成12年常務取締役、平成14年代表 取締役専務を経て、平成16年代表取締役副社 長に就任。平成18年より代表取締役社長

エリア密着型の営業活動を推進する医薬品総合商社。 ものづくりー筋 にグローバル展 開を進める鋳 造プラント・ 表面処理設備メーカー。長年の信頼を得てきた両社の経営者が 大切にしているのは、どのような言葉なのでしょうか。

年に立ち寄れる程よいスペースの館内に、質の高い作品が集められたメナード美術館。マイペースで鑑賞が楽しめるその雰囲気は多くのリピーターに愛されており、全国の美術館の平均来場者数が年間約5万人を集客れる中、年間約7~8万人を集客している。

と、約1400点の美術品を収蔵 代洋画、西洋絵画、工芸品、彫刻 ド美術館を出身地である小牧市 のもと、1987年にこのメナー 実の美が生まれるのだという考え 内面の美がひとつになってこそ真 理念である「美しさにまごころこ 基盤となっている。夫妻は企業の 集した約1000点の美術品が が中心となり20数年にわたって収 の創業者である野々川大介夫妻 は、日本メナード化粧品株式会社 なる現在では、日本画、日本近 充実に意をそそぎ続け、23年目と に開館した。以降もコレクションの しての美と、美術品を通して磨く めて」をコンセプトに、化粧品を通 メナード美術館のコレクション



西洋絵画は、美術ファンならずるつくりだ。

ルで落ち着いた鑑賞を促してくれ回遊型の配置になっており、シンプ

の大作『馬と騎手(街の守護神)』

巨匠マリノ・マリーニの貴重な木彫示室の中央に、イタリア彫刻界のの天井と大理石を用いた内壁の展

館内に入ると、高さ6メートル

が常設されており、その迫力とと

もに私たちを迎えてくれる。

している。その作品のレベルの高さは全国的にも知られており、県外から来るファンが多いのも特徴だ。 決して大きいとは言えない館内だが、美術館はやはりそこで見られる作品の素晴らしさがあってこそという印象を、改めて感じさせてくれる。元々メナードのように企業が美術館を経営するのは、欧米では古くからステータスとされていること。化粧品会社であるメナードは、企業理念と美術館経営の間に「美」という統一されたコンセプトがあり、それは上品に整えられたがあり、それは上品に整えられたがあり、それは上品に整えられた 性がわかる。 とからもそのコレクションの貴重 ク近代美術館、オルセー美術館な 外からリピーターとして訪れるの であり、目の肥えた美術ファンが県 ホ、モネなどの作品が並び、美術館 とも誰もが知っているピカソやゴッ ど世界的な美術館に貸出したこ ており、ゴッホ美術館やニューヨー お目にかかれないマネやスーラ、ア 容となっている。また他ではあまり に初めて訪れる人でも楽しめる内 も頷ける作品群だ。これらの作品 もメナード美術館ならではの魅力 ンソールなどの作品を楽しめるの 国内外の展覧会にも貸出され

リーコンサートなどのイベントを取 ざまな活動に取り組んでいる。美 アネックスでは、地元の芸術大学の アル時に増設した多目的ホールの 興味を持つてもらうために、ギャラ 術に今まで関心の無かった人にも た通常の展示会活動のほかにも、 入れたり、2009年のリニュー 域社会の文化向上のためさま またメナード美術館ではこうし MENARD ART MUSEUM 2

館長の相羽規充さん めて見られること。是非あなたの好き

卒業展覧会を催している。

#### メナード美術館コレクション名作展

2010年9月16日(木)~12月23日(木·祝)

本展では、メナード美術館の収蔵作品の中から選んだ西洋絵画、日本 画、日本洋画、彫刻、工芸の名品90点に加えて、新たにルネ・マグ リットとエゴン・シーレの作品が初公開されています。

#### メナード美術館

〒485-0041 愛知県小牧市小牧五丁目250番地 TEL:0568-75-5787 http://museum.menard.co.jp/ 界を自分なりに楽しんでいただき て美術館を訪れ、その非日常の世 は、見る者によって受ける印象は い感動がある。とりわけ美術品 生で見ることは、他では味わえな 術館などを訪れて、実物の作品を ようになった。しかしこうして美 に情報を手に入れることができる 人それぞれだ。日々を忙しく過ご している人ほど、少し時間をつくつ 昨今では、ネットで誰もが簡単



講師
パナソニック株式会社
中部支店長
宮澤俊樹氏
みやざわ としき

#### 演題

#### 松下幸之助と 経営理念

松下電器時代から、パナソニックグループにおいて松下 幸之助氏の精神に触れ、体験を通してそれを会得された宮 澤氏。講演では、幸之助氏の生い立ちから、奉公時代や大 阪電燈勤務時代のエピソード、そして起業後にその精神が 経営理念として確立されるまでを、自らの感想を交えながら ご紹介くださいました。まずは、奉公先での経験が、経営者 松下幸之助の礎を築いたという逸話から。「少年時代の幸 之助は、奉公先の自転車店で船場商法を学びました。船場 には分限という言葉があり、身の程というものを叩き込まれ たといいます。人にも企業にも器があり、器以上の水は入ら ない。80%の水が入っていればそれをもってよしとするのが 船場の分限である、と。また、商人に欠かせない3つの要素 を得たとも伝えられています。ひとつが始末、もうひとつが才 覚、さらに算用です」。また、起業時、20名足らずの従業員 からの取り組みが、現在のパナソニックグループの理念へと 継承されたと分析。「門外不出の秘伝という考え方が当然 の時代に、人を育てるうえで、従業員に分け隔てなく技術を 伝えていくことが現場に一体感を生み出す、と幸之助は考 えました。ガラス張り経営という言葉は、人を育てることが将 来をつくっていくという幸之助の思想から生まれたもので す」。さらに、今に伝えられる"歩一会"の様子や、初荷という 恒例行事に宮澤氏自身が参加した体験談では、熱気あふ れる当時の状況をいきいきとルポ。最後に、綱領・信条に込 められた意味を読み解きながら、当時すでにCSR、すなわち 企業の社会的責任を先駆けて採り入れた幸之助の先進性 に言及しました。偉大な経営者としてだけでなく、人間松下 幸之助の素顔を感じられる1時間半でした。

4 年  $\mathcal{O}$ 目 幸 を 友 迎 会 え 会 た 員 今 年 皆 b 様 各 分 参 野 加 0 第 た 線 だ で き 活 ま 躍 し す た る 講 師 を 迎

今

号

で

は

第

11

П

か

Ď

13

口

ま

で

0)

講

演

を

レ

ポ

1

1

61

た

L

ま

す







マスプロ電工株式会社 取締役会長 瀬尾 英重氏

2010年7月28日(水)

#### マスプロ電工発展の源 創業者「端山孝」の 経営哲学

マスプロ電工社長室設立当時より、創業者・端山孝氏 の社長秘書を務められ、現在では同社取締役会長を務め られている瀬尾氏。講演では、この不況下においても好調 を続けるマスプロ電工の発展の歴史から、端山氏の人物 像・経営哲学までをお話しいただきました。「マスプロの歩 んだ歴史は、テレビ放送の歴史と言っても過言ではありま せん。自主制作による高性能ラジオの販売で事業をスター トさせた端山は、1954年にテレビ放送がスタートすると、 いち早くテレビのアンテナに着目。その後、カラーテレビ時 代にはカラーアンテナ、UHF放送開始時にはUHFコン バーター、衛星放送が始まると、得意の高周波電波技術を 活用したパラボラアンテナをヒットさせ、時代の節目節目で チャンスを掴んできました」。その背景には、『好奇心のか たまりのような人』と語られるほどの新しいもの好きで、何よ りもアイデアを大切にした端山氏の経営哲学があったよう です。「特にアイデアに対する考え方は徹底的でした。社 内ではアイデアコンテストを実施し、惜しげもなく時間とお 金を使いました。毎日真面目に出てくる社員より、ひとつで もいいからヒット商品を考える社員を育てたいと言っていた ほど考える習慣に重きを置き、その方針は今でも社員一人 当たり年間40~50件のアイデアを出しているという実績 に受け継がれています」。最後に瀬尾氏は、今後のビジョ ンについても言及。「アンテナメーカーとして、マスプロのブ ランドを海外にも打ち出していきたい。またエリアワンセグ や、自動車分野におけるITSの研究なども現在一生懸命 おこなっています」。アイデアによって挑戦を続けてきた、 マスプロ電工らしい展望で締めくくりました。



三菱UFJ証券株式会社 チーフエコノミスト 水野 和夫氏

#### 21世紀は陸と 海のたたかい

-2010年の景気・金融展望-

2010年の景気の動向、デフレ解消に向けての方策、長 年右肩下がりである景気のトレンドを上向きに変える方法 論などについて、エコノミストならではの専門的な考察と独 自の見解を披露してくださった水野氏。歴史的な検証から、 今後の世界の経済動向を予測し、日本が歩むべき道筋を 示しました。「日本の経済は、2010年の7~9月期から二番 底、もしくは踊り場のような状況に入るのではないかと予測 されます。鍵を握るのは、輸出と原油価格です。年末年始の 前半は少しだけマイナスになりますが、経済というものは上 に行く時は常に上向く力があり、下がっている時には下がる 力があります。一旦下がり始めると、公共投資などの外的 ショックを加えなくては、下がっていくばかりです」。そして、グ ローバリズムの歴史という観点からデフレの原因を検証。 「近代史の定義とは何かを考えた場合、ヨーロッパによる北 アメリカ等の開発にともなう超長期のブームと言うことがで きます。インドとアメリカを開発することによって、資本主義 はスタートしました。海を越えて、資源を安く輸入するとともに 工業製品を高く輸出し、海外市場の開発に取り組む"海の 時代"です。"海の時代"は、9.11アメリカ同時多発テロとソ マリアの海賊、リーマン・ショックを契機に終わりを迎えまし た。それは、"海の時代"から"陸の時代"への転換でした。ド ル基軸通貨体制の崩壊の始まり、成長がすべてを解決する 時代の終焉です」。そして迎えた21世紀の新しいグローバ ル経済。日本は東アジア共同体でシェア拡大をめざし、経 済の再建を図ることが急務であると同時に、世界68億人が 幸せになれるシステムを地球規模で検討することが課題で あると訴えました。

# 空中の観察から」

出ると熱風地獄をつくり出している。 居る者は涼しいが、そこから一歩外へ 走り回っている。暑い夏をことさらあつ 出し、バス、車も熱い排ガスをふき上げ のエアコンの室外機が諸所で熱風をふき 終日つけっ放しだった。街へ出ると各家 くしている。家の中に居たり、車の中に 2010年の夏、わが家のエアコンは

スもありますが)、テレビ、パソコン…さ まざまな道具が電気でうごき、放熱を 濯機(乾燥機付)、掃除機、炊飯器(ガ く。エアコンばかりではない。冷蔵庫、洗 く入りこんでいる。 くり返している。電気は暮らしに奥深 そう言えば、エアコンは電気でうご

だけでなく、丸太電柱を街並み装飾と し、架線のない模造電柱を立てる人 仲間たちとさわいでいた。実際、私たち りのような電柱の切り株を見つけて、 の丸太が広く使われていた。その名残 リート製となったが、40~50年前は杉 では電柱と記す)。今では電柱はコンク ら、道端に木製電柱の切り株のような 気柱・電信棒と呼ぶ人もいますが、ここ ものを見つけた(図1参照。電信柱・電 観察の仲間たちと街を歩いていた

> 電柱を観光地に立てる人たちもいる。 コール タール 図 1 道端で見つけた電柱の切り株

丸太電柱をなつかしく思うのである。 (図2)がいたり、コンクリート製の擬似木 劇作家の別役実さんが「電信柱愛

いた。現在も電線の地中化が進み、都 な人びとの集りであるらしい。 りる。ただそれだけ…。なぜ、のぼるの のぼり方とは純粋な気持でのぼって下 信柱ののぼり方」を書いている。正しい 柱がなくなったら、散歩する犬がお シラの項)。その当時、電線を地中に埋 ちがい辞典』1993年刊・デンシンバ 好会」を本の中で空想している(『思い らと答える。電信柱愛好会はこのよう か問われれば、そこに電信柱があるか している。また、別の本でも「正しい電 きなくなると、クダラナイことを心配 しっこできなくなり、男は立小便がで 心から電柱が消えつつある。シカシ、電 め、電柱を取り払うことがはじまって

昭和期を代表するマンガ「サザエさ

# 春らしのエッセイ を性のある 風景

#### 本信也 text by Shinya Okamoto



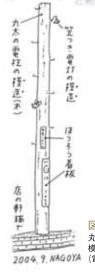


図 2 丸太の電柱の 模造 (電線がない)

ん」には、街角の風景に電柱が時々描 かれている。竹久夢二、木村荘八…な かれている。竹久夢二、木村荘八…な の景色として電柱を点景に用いてい る。劇作家である別役さんはドラマの 舞台装置に、現代都市のシンボルとし て電柱を小道具に想定したにちがい ない。チャンバラ(江戸の時代劇)には電 柱は無用である。『濹東綺譚』の挿画 柱は無用である。『濹東綺譚』の挿画 を描いた木村荘八さん(1893~

> なるほど、大正・昭和初期に都市のなる。たしかな観察眼でリアルであった。 なるほど、大正・昭和期を生きぬいた画家であた。 を、必ずと言ってよいほど、電柱と電線と、必ずと言ってよいほど、電柱と電線と、必ずと言ってよいほど、電柱と電線と、必ずと言っており、その街の偉容を誇っているように見える。 名古屋の広小路絵書にも残る。 たしかな観察眼でリアルであった。

電線がくもの糸のように張りめぐ柱・電線がうっとおしく、わずらわしい柱・電線がうっとおしく、わずらわしい柱・電線がうっとおしく、わずらわしいたの交差点の角に立つ電柱を見上げ、辻の交差点の角に立つ電柱を見上げ、土の交差点の角に立つ電柱を見上げ、土の大点の角に立つ電柱を見上げ、一本のコンクリートの電柱から架線が四方へ何本伸びているか、数えてみたら四方へ何本伸びているか、数えてみたらでに電話・電話・電気・ケーブル等不明な線で高信・電話・電気・ケーブル等不明な線がでした。と配線の技巧におどろいた。それらが電気をはこぶ暮らしの生命線であり、近代化のシンボルだとしても、あまりの混雑ぶりに圧倒され困惑した。

焼け跡で、燃え残った電柱、たれ落ち電柱を観察している。関東大震災後の

た架線をスケッチしたり、電柱の高さ

電線にスズメが止まりチュンチュン鳴いる。言われてみるとその通り。秋には柱は「空を感じるためにある」として

東京の一時代でさえあった―と(『東

京繁盛記』1955年刊

るいは電線が町のビカン(美観・岡本い町の写真を見ると、林立する電柱あ観について考察している。たとえば一古根までの高さ)を目測したり、都市景根までの高さ)を目測したり、都市景

注)の主たるものだったような、明治の

と鳴く。ツバメは電線を矢のごとくすりぬけ南の風を知らせる。夏には柱にりぬけ南の風を知らせる。夏には柱にりぬけ南の風を知らせる。夏には柱にいかり北風でカサカサ音をたてる。いつ、がり北風でカサカサ音をたてる。いつ、がり北風でカサカサ音をたてる。いつ、がり北風でカサカサ音をたてる。いつ、どこで見たか知らねども、このようなどこで見たか知らねども、このようなどこで見たか知らねども、このようなどこで見たか知らねども、このようなどこで見たか知らねども、このようなが景(図3)を日本国中、だれでも見てきたのではないか。電柱の好悪にかかわらず、百年このかた、私たちが見慣れてきた景物であった。

18世紀、アメリカのフランクリンは雷の観察・実験から、電気が流体であると気づいた。現在、高層ビルや鉄塔にと気づいた。現在、高層ビルや鉄塔にある針金、避雷針はフランクリンの発明である。一こと電気に関して、将来、人間る。一こと電気に関して、将来、人間る。一ことで気に関して、将来、人間ある一(『フランクリンの手紙』 蕗澤中(『フランクリンの手紙』 蕗澤中(『フランクリンの手紙』 蕗椒訳)。今日の電気時代を予言すた紹訳)。今日の電気時代を予言すた。

み、水力による発電、火力発電、原子ざまな研究者が現われ、電気学が進明)やオーム(電気の基本法則)…さま

力、太陽熱、風力の発電と莫大な電力を生み出すことができた。その電気をはこぶには空中か地中かであった。とりあえず、丸太の材を使って電線を空へ張りめぐらしたのが、近代日本であった。 将来、科学技術がさらに進み、電気のはこび方が変わるであろう。明治期の漢学者が次のように書き残している。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電ナルモノ古る。一電者古人以為神。電力の発電を変わる。神である。そう言えば、電柱をぼんやりながめる。そう言えば、電柱をぼんやりながめる。そう言えば、電柱をぼんやりながめる。そう言えば、電柱をぼんやりながめる。そう言えば、電柱をぼんやりながめる。神でなる。神でなる。神でないました。

(おかもと・しんや/考現学採集者

の技を手に入れた人間!ハレルヤ。



地水ゲ 害 ) 0 0 ラ 都 増 市加 化 کے 12 ľ

豪 雨 る

団 兼 保 粒ね 水 化備 性 لح 構 Ž 透 た 水 性 を

構 0 る 水 水 ま ア 保 造 b 性 性 せ ায় 0) 水 イランド 易くするよう を高 が ٢ 天 でし 团 性 透 時 を高め 粒構造です。これ め、 水 に た 性 は 対策として 晴 が は 天時 います。 雨 本 両 水 来 地 <u>V</u> を には 相 でき この 盤 浸 地 反 2 0 Y 保 盤 込 す 透

0

Ш

地

を

対

象

に 植

フ

1

1

ル

1.

をおこなってい

ま

す。

岐 0 0 育っ

阜 研

県 究 災 た 岐

0 杉 阜

ために

地

整と土

中

井 県

俊 大

夫

教

授

は、

地 ま

域 水

防

垣

市で生

n

ワ

クにより、

物と地

V

ま ラ豪 今の

す。

自 0)

[身も

水 が

害 増

1の多

(V)

1] 昨

雨 気

被

害 変

えてきて

従

来

0

災

害に

象 地

Ó 震

化

iz

ょ 加

ŋ え

ゲ

でいるの を る土 "の K おいて そこで杉 負 近 を 象 7 危 因 いま 水が ij 危 広域 荷 年 おこなっています 0 険 果 ラ豪 解 険 は な場 関 がかかってし す b 筃 浸透しにく 地 明 的 係 地 が 雨の に調 井 盤 所 から 所 盤 同 また河 調 \$ を 寸 教 をピック 利用です。 じように災 査 発 査 都市 抽 透 粒 授 法の 水性 生 出 し、災害 構 が しまい Ш 時に、 Ļ 化 Ĺ 造 取 < 開 0 / アップ が進 を ŋ 堤 保 ます 破 堤 発 L 有 組 防 まで 害 地 壊 か 防 時 水 み、 盤 現 時 性 す 13

地域で増加する

フォローする。

自然災害を地盤から

地盤工学

no.

学も 二つ 地 る 思 杉 地 使 地 先 流 考 て ょ 生 用 がったことは大いに研 n 盤 17 井 盤 下 n 0) えてい 一方と学 学 地 ば う 13 込 0) 教 のスペシャリ す 13 効 なら 元に 地 は 部 ح で ることが ま 授 水 果 域 す。 人 が と せない、ま 13 を 、ます。 貢 ない立場に が 地 を 増 は 溜 際 倍 献 得 えて、 盤 地 的 8 我 強 番 できると 0) 5 Ź ト していき また 域 7 々は 13 知って 13 臨 n い繋が 非 K た地 他 b 床 ま と 中 対 常 地 学 あ 0 医 す 究に 部 ŋ が す 時 部 た n 13 元 盤 大 が ŧ な あ る  $\mathcal{O}$ 13 0

をつくっています 力 地 b が 盤 役 か 立 私 って 5 たちの 支 Vi くえる見 ま 安全な暮ら す えない 地 域 努 を L

#### ■団粒化による2段階の間隙



団粒化させることによって 生じる大きな間隙

細粒土をグルーピングさせる ことによって生じる間隙

ŋ

河

Ш

直

接

水

をす

保水性の高い土は 一般的に透水性が低い 団粒化させて 隙間を広げ透水性を上げる

保水性を保ったまま透水性が向上



毎号、関心と期待を集める研究シーズを紹介する研究室訪問。 今号は、私たちの暮らしにも直結する分野から最新の研究内容をピックアップ。 皆様の事業ニーズにマッチングするシーズをぜひ見つけてください。

> 工環燃環 境 料 調 0 型 炭 を

境 負 和石荷 0 大 12 Š S

鉱

個

る中、 り、 いくことが大切です。 25%くらいの割合を占めていま います。中国では、いまだ電力 たシステムで分析をおこなって 理と電子顕微鏡を組み合わせ 個 負 75 個を、コンピュータの画像処 H 環 荷を抑えた利用を考えて %を石炭でまかなってお 今後もできるだけ環境 境問題への意識が高 本でも電力全体の 20

による窒素酸 されている石炭。

化

物

硫

黄酸

化

しかし

燃 利 油

焼

塵

発生が多

大

気

染

0)

原 0

因

にも

なって

ま

そんな石炭をいかにクリ

たオイルショック後

0)

石

代

資

源

として現在まで

用

での最重要燃料とし

ま

業

革

命

以

後

20世

紀 て、

初

頭

#### 環境化学工学

持続可能な社会をめざし、 空気と水の浄化に向けて 独自に分析。

ていた石炭を、 従来はひとつの塊りとして見 構成や含有率も異なります」。 される場所によって無機 混じってできていますが、産 まざまな有機物と無機物が 域もまだあります。石炭はさ なくなりましたが、中 らはほとんど煤塵が排 授。「最近では日本の発電 取り扱い、この中に含まれ 物粒子粒径との元素分析 塵対策が十分でない場 から続けている二宮善 煤塵で空が曇っている地 個の粒子の集合体とし かの研 粒径数 究を学 国 出  $_{\mu}^{+}$ 合も 生 では され 彦 物 出 0 を入れ 機 7 川 工 有 才 分 0) 0) 場 ゾ

物 7 0 0 す 分 解 る T を

ンに燃やす

物が分解できるようにする ジェクトをおこなっています って有機物の をオゾンのマイクロバブルに 浄化に関する研 物が含まれています。これ 解することにより、 解 河 の排水などにより、庄 河 宮  $\Box$ できない難分解 Ш 7 教授 域 いるの には、微生物によっ の水質浄化 がも が 官 うひ 能 究。「 河 基 Ш とつ このプロ <u>の</u> 微 性 庄 0 部 環 生 有 内 内 力

二宮 上 になる部 験 を 避けて通 地 おこなってきました」。 教 気汚染と水質汚濁とい 球環境問題の中でも 授。 分の 人が れない 研究に取り組 2生活 環境 する以 汚 む 核

をいかに和らげるか、化

たす役割

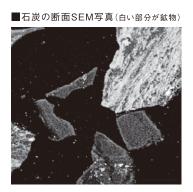
は

大きいも

0 学

ŋ

っます



## 工学部 応用化学科 善彦教授 【専門分野】 化学工学、エネルギー工学、環境工学 石炭や廃棄物の燃焼・ガス化反応、微量有害成 分除去、灰の溶融挙動、水質の浄化

#### 負試 担 料 法 0 0 を か 準 研 か 備 5 12 な V

して 析に に、それらの分析を少量 康 くの b 7 0 行 矢 私たちの暮らしをより いる 場 使 いる分析化学。しかし のにするためにおこなわ 量 准 療 用する試料は、ある程 が 教授は主に脂質を中 合 Þ 0 必 は 食 が 4品, 要であったり、 溶液として 現 状です。 環 境 問 分 石 題 0 析 多 分 良  $\mathbb{H}$ な

ます。 おり、 が、 コなどの微 やリン脂 える方法 で で、 例 脂 えば、 か 質 加質には: 我 0 0 を 古 々の 生 人の 分 研 体 析 0 体 究

> は が

> > 通

常の

菌

分析化学

を改善するための

のものさして、

分析法を研究開発。

でも を可 いる石田 ば 場 を可能にしています。 なります」。 康に大きく影響します。です 酸成分というものが含まれ ŋ を考えると量や頻度をあ 合、 合ですでに一匹単位 滴以下(数μℓ)での 能にすることをめざして 何 ,増やせませんし、ミジンコ その種類や量は人の 血清を採るのも人の 十~ 准 教授は、ミジンコの 何百匹も必要に 人の血 物を試料とする 共通して脂 血清やミジン は :の 中 の ま 開 重 一清であ ま 発 主要です 一の分 おこな L 測 脂 7 れ 負 肪

O

な研 7 2 究 女 T 0 ば 基 女 る 盤 な 分析 分 کے 野 化 て

あ

げています。「最近話題に

さまざまな方

で

成

果

石

田

准

教

授

0

研 面

究

は

す

で

緻 は

密な分析がありました。

b

は

ない

でしょうか。

 $\exists$ [々進

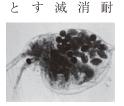
化

イントをつくっていくことで 題点を見つめ、改善できる 能です」。分析とは現状

しているテクノロジーの背景に

れらのきっかけとなる

なっ 毒 菌。これ な 液 では た r V 薬 菌 死 で 剤 は 滅 す 消



なら いる、 食品 できます。また油そのもの ながります」。さらに、多くの つかのメカニズムの解明にも かったり、 を大幅 効 す。つまり、分析によってそ 菌 脂 深果的。「 肪酸のパターンが 脂 食品 が 会社が時間を取られて 耐 質 なぜ 性 0) K 中 削 分 菌 私 Ö 析に 仏たちの 耐 かどう 減 脂 質の 性 すること か 作 け 分 分 異 用 か 析 析 を が な る が 時 法 K 持 わ

> 問 可 化

分

が析に

\$

適 して

油 析 0

の原因などの

細 お

かい ŋ

解

b 劣 ■ミジンコ1匹中に含まれる脂肪酸 (直接高感度計測法により分析)

応用生物学部 応用生物化学科 康行准教授 石田 【専門分野】 分析化学 生体脂質の直接計測法の開発、天然有機物の 構造解析、バイオマス有効利用

試薬由来の ピーク群 オレイン酸 リノレン酸 パルミ チン酸 EPA DHA 保持時間(分)



植

物

などの

生

物

寄

生

合ったレセプター

- ( 受容

体

たウイ

ルスには

自

分

中部大学研究支援センターでは、企業の皆様のニーズに応じて、関連分野の研究者を紹介しています。 共同研究や委託研究など、研究支援の相談窓口としてお気軽にご相談ください。

胞

と細

胞

との

複

雑

同

士

0)

膜 細 る

ことに理

由

が

あ

ŋ

ま

ず。

膜 <

が ŋ

細

胞

0

膜と同じであ

であるのと、ウ

イ

ル 純

ス なつ ウ

研究支援センター

0568-51-4852 (直通)

幸友会事務局を介したご相談も承っております。 幸友会事務局 0568-51-4740(直通)

ウイルス学

部 7

ゥ

1

ルスで ます。

起こって

増

殖

L

その

ときに

が、膜融合・。ウイルスは

遺

伝

情

報

を

細

胞

0

入

細

胞

0

力

を

借

ŋ

7 中

遺 K 自

伝

らしに役立っ

イルス利用を研究。

までにない

13

するのか。

それ

は

1 合 ぜ

ス 着目

ĺ

細

胞に比べて単

細 情 れ

胞 報

と を

ゥ

イ P

ルスと

0

膜

融

増

L

ま

す

\_\_

な

#### 細 融合で考える 胞 X ウ 粗 1 ル ľ ス 5 66 症 0 を、

0 が 活 ガ 13 は は が テ こへの 伊 感 ることができない ?ちです。 たら ィブな印象を持ってし イル 藤 染 細 活 症の 守 菌 きを 用 弘准 スと聞く のように自 法を考えている 1 しかしウイ 研 教授。 メージ 究 し、 ーウ ため か 人の 5 増 B 般 イ ル 生 ま ネ 的 ス

しょう か 置 胞 細 を 融 か 合を 融 n 単 胞 き る ば 0 換 合 純 か 症 増 研 0 えることで な 不 0 解 加 構 究するより 妊 などの 原 明 成 れ 0) 因 0 問 0) ま 穾 で ゥ せ 題 破 複 あ 原 んし。 や、 1 雑 る 理 b  $\Box$ ル な 破 骨 が が ス 骨 粗 方 見 細 わ

1 1 W w ス ス ス を を を 学 活 知 用 び b す る

ゥ

ゥ

ゥ

生命健康科学部 生命医科学科 守弘准教授 伊藤 もりひろ 【専門分野】

病原微生物学、感染症制御、放射線技術学

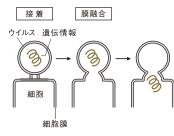
研究、破骨細胞形成機構の解明

ウイルス感染における細胞傷害の分子機構の

が できます。 持った細 スをつくるには文部科学 ないウイルスをつくったとしま として、 ズムを実際に す。こういったウイルスのメカニ き ことは確かです」。 ター ん細 す。 ないと 0) ん細胞を死滅させることが 用にこうした可能性 が するとウイルスによって、 ような話。 ん細胞にし 胞だけに存 が 例 人工ウイル 見つかっていない 胞 いう えば しかし現在 0) みに 利用できる手 特 でもウイ 人工ウ 徴 か感染でき 在 が ス か エウイル するレセ はまだ が あ 感 が 1 大臣 あ ŋ ため ル ル ス

いと考えている伊 Oいとのこと。ウイ は 0 遠 イ たち ルスを学び、 だと捉えるのでは くはありません。 生 本学でも 承 一み出 認 の生活に有 が してくれる日もそう 必要で 取 、活用していきた り入 ルスを悪 す 藤 れていきた が、 益 准 なく、 な 11 教 価 ず 授 値 ゥ n

■ウイルスの細胞への感染の 初期反応



24

#### ٢ 康塾 なの健

#### 牛乳と水素と病気の予防

中部大学生命健康科学部教授

は十分あるが、成人になるにつれ、少 なくなっていくのである。 ラクターゼの全くない人が牛乳

いと思う。 遺伝的体質によるところが大き 因もあるが、次に述べる日本人の い理由は、文化的背景などの要 だ。日本で牛乳の摂取量が少な ルシウムを含んでおり、栄養価の 200配しか飲んでいないそう 低く、一人当たり一日100 牛乳摂取量は欧米各国に比して 高い食品である。ところが、日本の 牛乳は良質な蛋白や多量のカ

どない。ラクターゼは子どもの時に ラクターゼという酵素で分解さ が含まれている。乳糖はそのまま く、さらにこのうち20%はほとん 成人の8%はラクターゼが少な れ、吸収される。ところが日本人 では吸収されず、小腸の中にある 牛乳の中には乳糖という糖類 めることなくまたガスも発生する 牛乳不耐症の人でも、おなかを痛 乳から乳糖を取り除いたもので ものである。 となく牛乳が飲めるというすぐれ ルクから販売されている。これは牛 れ、呼気の中へ排出される。 おなかにやさしく」が雪印メグミ 乳糖を含んでいない牛乳として

レス作用があり、各種の酸化スト

最近、水素分子に抗酸化スト

レスに関連する病気を改善させ

塞状態を作り再び血液を通す様 ている。例えば血管を縛って脳梗 るという研究がいくつか報告され

された結果として水素など多量 る。また、乳糖が腸内細菌に利用 膨張させる結果起こる症状であ るが、一部は大腸の粘膜で吸収さ 大部分はおならとなって排泄され のガスが産生される。水素ガスは、 量の水分をひきつけ、大腸を急に に大腸に入って、その性質から多 痢などの症状が出る場合がある。 とガスでおなかが張り、腹痛や下 ちは無症状であるが、多量になる 残っている人では、牛乳が少量のう を飲むと、おなかが痛くなり下痢 と呼んでいる。ラクターゼが多少 をしてしまう。これを牛乳不耐症 これらは、乳糖が消化吸収されず

引き起こすことが知られている。 は多くの動脈硬化関連の病気を 悪影響を与え、老化やがんあるい には抗酸化ストレス作用があり どに含まれるポリフェノールなど 酸素となる。活性酸素は細胞に れてきた。 体内にできた活性酸素を消去し まで、ビタミンCやE、赤ワインな これを酸化ストレスという。これ 最終的に水になるが数%は活性 て生きている。酸素のほとんどは てがんや動脈硬化を防ぐといわ 動物は肺から酸素を取り入れ

水素上病気の

牛乳比水素

25



うな抗酸化ストレス作用がある ビタミンやポリフェノールと同じよ る。すなわち、水素には前述した 化を防いでいると考えられてい カルを消去することで病気の悪 るという報告もある。水素は活 の飲用により認知機能が改善す 認知機能が低下するが、水素水 性酸素の一つであるヒドロキシラジ また、マウスにストレスを与えると 水素を吸わせると、吸わせない場 というのである。 合に比べ障害が軽くなるという。

るが、生体内で水素を発生させ る牛乳にはその効果はないのであ 水素ガスや水素水が用いられてい 実験では水素を投与するのに

多くの日本人では牛乳を飲む

が大きい。 病気の進行を防止できる可能性 その抗酸化ストレス作用により 乳の摂取により水素が発生し、 いう。少なくとも日本人では、牛 酸化ストレス作用を発揮すると 生した水素の一部は吸収され、抗 ターの下内氏によると大腸で発 腸内で発生する。循環器病セン 60倍以上という多量の水素が大

と、同量の水素水摂取と比較し、

と、抗酸化ストレス作用を有す のみならず、水素の観点からする 能性的な価値のある食品として 用を取り除いていることになる。 が、せっかくの抗酸化ストレス作 ど栄養補給の点では勧められる を取り除いた牛乳はカルシウムな る、健康に有用な食品ということ 牛乳はカルシウムなどを含む機 一方、この観点からすると、乳糖

り、健康に良いと推測される。

し、その抗酸化ストレス作用によ

求めるにはどうしたらよいだろう 飲めない人たちが水素の効果を アレルギーなどで牛乳を全く

> で、豆類などに多く含まれる。わ 維は消化吸収されない炭水化物 代表が食物繊維である。食物繊 素を発生させるものがある。その 物の中には牛乳と同じように水 の方法かもしれない。しかし、食べ か?確かに水素水を飲むのも一つ 牛乳と同じように水素が発生 気から出てくる水素を測定した た。食物繊維をたくさん取れば 食べる豆で呼気の水素を測ってい れわれも、五目豆を食べさせて呼 ことがある。イギリスでは朝食に

が待たれる。 がどの程度あるのか、今後の研究 れらを積極的に摂取することを ので、水素か否かはともかく、そ 立されていない。しかし、水素を が健康に良い理由に水素の関与 勧めたい。一方、牛乳や食物繊維 維は体に良いことが知られている 発生させるような牛乳や食物繊 水素の効用はヒトではまだ確 2009年12月の発売以来、"もしドラ"の愛称で売上を伸ばしている、

「もし高校野球の女子マネージャーがドラッカーの『マネジメント』を読んだら」。

高校野球部の女子マネージャーが間違ってピーター・F・ドラッカーの本を

買ってしまうところから展開する小説は、ビジネス書としても注目されています。

今回は、この"もしドラ"&ドラッカーブームについてお話を伺いました。





# いてちょつと

が 読 カ | ドラッカーを知るための入口として、 かもしれません。もちろん、ドラッ 不祥事があったことも相まっているの は、経営者の資質を問う一連の不正 強まっているのかなと。また背景に んでした。それだけ社会の閉塞感が こまでブレイクするとは思っていませ この本が売り出された時、正 むことに反対しませんし、また、 研究者や学者ではない一般読者

学生の皆さんが読むことにも基本的

売上を突破しましたが。 ―「もしドラ」が122万部の

直こ

#### 今回お話を伺った方



中部大学 経営情報学部 経営学科

#### 宏和教授 辻 村 つじむら

上智大学·経済学部経営学科卒業。同 大学院:経済学研究科修士課程/博士 課程修了。1983年中部大学·專任講 師、同・助教授を経て、現在中部大学経 営情報学部経営学科、同大学院·経営 情報学研究科教授(経営学博士)。

すわけではありませんが、ドラッカーが言った内容がすべてだとか、これはが言った内容がすべてだとか、これはいう風になってしまうことには、疑問を感じます。なぜなら、日本では彼のことを"経営学の父"と称したりしますが、彼は自身を、思想家"や"文筆すが、彼は自身をがまる。彼の著作物もう意識はありません。彼の著作物もう意識はありません。彼の著作物もが、ではいいるように経営学者という意識はありません。彼の著作物もが、後は自身を、ませんし、論文を書く上で必ずすべきた行研究も省いています。つまり諸概念開発のプライオリティの面ではボニックされていないのです。

には賛成です。ただ、ブームに水を差

# とても人気がありますね。―しかしドラッカーは実務界で

ら、のめり込む人も多いわけです。昨ら、のめり込む人も多いわけです。昨に、文章表現がうまく、わかりやすに、文章表現がうまく、わかりやすに、文章表現がうまく、わかりやすに、文章表現がうまく、わかりやすに、文章表現がうまく、わかりやすいます。すると読者は、必ずそれはどういうことかと気になります。 と、のめり込む人も多いわけです。昨

> が一番のネックであるように、機運を どうしたら育成できるかということ 態です。そもそもこのような人材を いること自体が、すでに非常にいい状 るこういう知的な女性が組織の中に ます。また、ドラッカーブームの火付 カーの内容はクリアしていると言え 職場であること自体、すでにドラッ と。ただ、そのような勉強会ができる ドラッカーを勉強して職場の機運を や読書会があちこちで花盛りです。 今に限りませんが、ドラッカー研究会 要なんです。 高めるための前工程が実はもっと重 高めようとか、職場を改革しよう ·役の「もしドラ」でも、主人公であ

# 多数出版されていますね。彼の著作物に関する本がードラッカーの著作および

ために、たとえば対抗理論である本ために、たとえば対抗理論である本のは、周辺部分の研解しようとすることです。ドラッカー解しようとすることです。ドラッカーを理解するためには、周辺部分の研を理解するために、ドラッカーの本だけを片っ端から読んで理がしているのは、ドラッカーの本だけを片っ端からに、たとえば対抗理論である本ために、たとえば対抗理論である本ために、たとえば対抗理論である本ために、たとえば対抗理論である本

できないですね ることなど、どうしても曖昧さは否定 が同時期の著作でも変わっていたりす ラッカーが使っている言葉の意味内容 うな本から入った者の一人としては、ド になってしまいます(笑)。でもこのよ から、丹念に読んでいかないと子守唄 カーのようにインパクトがありません 変アカデミックな内容ですが、ドラッ 学者のハーバード・A・サイモンによる や、またその後すぐに続くノーベル賞 ドが書いた「経営者の役割」という本 1938年にチェスター・エ・バーナー ではありませんが、例をあげれば ともあります。ストレートな対抗 本質は同じかもしれないと気づくこ を読んでみると、表現が違うだけで を読むことも一つの方法です。それら 「経営行動」があります。どちらも大

ということでしょうか。体系化されていない一学問としてドラッカー理論は

不明なんです。ただ、ひらめきというんどその通りですが、前提や仮説がんととはほという点で言えば、そうか

点では優れていると思います。先に並べた二人の著者について言えば、間口べた二人の著者について言えば、間口は狭いけれどもとても深掘りしています。一方ドラッカーは、間口が非常に広い。つまり、早急な決断が要求される経営者の視点にとても近いと言えるかもしれません。経営者と経営学者は、誤解されることも多いですが、と言えるかもしれません。経営者と経営学者は、誤解されることも多いですが、と言えるかもしれません。経営者と経営学者は、毎日が意思決定や決断の連続です。理論の完成など待ってられません。そういう点からすると、さまざまん。そういう点からすると、さまざま

ドラッカー理論の本質を ドラッカー理論の本質を 理解するためには周辺領域を 研究しなければならない。

## 辻村宏和先生の



「もし高校野球の 女子マネージャーが ドラッカーの 『マネジメント』を読んだら」 岩崎夏海 ダイヤモンド社、2009年

取材では辛口のコメントをしておき ながら同書を取り上げるのは、「にも かかわらず、おすすめの一冊」だから。 とにかく、経営学者(の私)もサプライ ズ(否、くやしいほど)の、ものすごい 売れ行きなのである。フィーバーが急 速にフェイド・アウトしてしまう危険性 なきにしもあらず、ではある。同書もそ うだが、ドラッカーの言った中で"胸に キュン!"とくるところだけ拾っていくつ まみ食い方式は、ドラッカー理論の本 質をスポイルしかねない。が、それを 補って余りある「ドラッカーを読んで自 ら考える」習慣が身につくのであれ ば、貴重である。いかなる組織であろ うと心・技・体という異質な3つのエレ メントの、高いレベルでのバランスが 経営(者)には要求されることが読者 に響く。それはトップ・アスリートの境 地ともシンクロする。ストーリー仕立て の同書には経営学者も"一本取られ た"、というところか。

を間違いなく持っているといえるで よりも数段上の経営者としての目 できたドラッカーは、我々経営学者 なジャンルにスポットをあてることが

#### 浮上してきますね 経営には必ず組織の問 題 も

クターも含めて経営者の手腕が重要 多々あります。そうしたとき、キャラ を平気でやってしまうということが いい人でも、くつつき合うと、悪いこと を形成している人を個として見ると どこでも観察できることですが、組織 さまざまな実務の世界を見ると、 あえず信じてついて行こうと。つまり

差もあるのではないかと思います。 わち同じ環境ではあるけれど結果が そういう意味では、企業間格差、すな が表出してくるものはありません。 になってきます。経営手腕ほど人格 違ってくるというように経営者間格

のです。あの人が言うのであればとり だからと言って説得力があるわけでは いですが、たとえば会議で正しい答え ずしも強いとは言えません。正解は ありません。説得力は人格に宿るも 言っています。真摯さと言うと格好い ん。ドラッカーは真摯さが必要だと 必要ですが、必要十分ではありませ さまざまな場面で正しい答えが必

織を見ているなという感じはします。

# いうことでしょうか。 ドラッカーの言葉は使いやすいと ―経営者からすると

そうですね。それから経営者になっ

からね。本当に企業の役割、会社の役 ない者が深層レベルで多々出てきます ズが大きくなればなるほど、納得し それを実現する場合には、組織サイ 顧客の創造と言うのは簡単ですが、 のが行間からよく伝わってきます。 た者しかわからない苦悩のようなも

も悟っていたのかもしれません。

ドラッカーは見越していて、相当数の組 織は大変微妙であるということも

は経営者には向いていないということ いるものの、心の中ではさりとて自 せんでした。経営のことはよく知って ドラッカーも終生、経営者にはなりま ば、なぜ経営者にならないのかと…。 すが、そこまでわかっているのであれ いると思います。我々もよく言われま 味ではドラッカーは経営学者ではな ないほど奥深いものです。そういう意 しくて、経営者の手腕は、一言で語 るかというと、実に組織の動きは 創造なんだと言葉通りの対応ができ ると、儲けることではなくて、顧客の 割 かなか見ていない部分をしつかり見て 、社会的責任といったレベルに鑑



## 幸友会会員企業を訪ねて

幸友会会員企業には、毎年多くの中部大学卒業生が就職しています。 現在活躍中の皆様に、企業の特徴とご自身の仕事への想いを語っていただきました。

File 01



#### 旭サナック<sub>株式会社</sub>

智 杰

圧造機工場 工程推進室 室長 中部大学工学部機械工学科1997年度卒業



高品質の圧造製品に対応する最新型バ 「SF50ー6」。

た事 挑戦を続けています。 も刻々と変わっていく 業で培った技術を、 力になっています。またこれらの く別々の「一期一会」によって生まれ ことがきっかけでした。このまった 付けて生まれたのが、ニューコン ネント事業です。技術もニーズ ・業が、 現在の旭サナックの 時代の声 時代に、日

した。 こともあり、 の柱です。創業当時の銃弾を製造 多くの熟練技能者をかかえていた 者との信頼関係からスター 会い」からでした。 業、ニューコンポーネント事業の三つ は、 圧造機部品の加工依頼が入った メリカのJ・A・ビーデ氏と創 る軍需工場から、現在の事業に 換していったのは、いずれ 今日の旭サナックを支えている エアレス塗装機の発明者である 塗装機械事業、 圧 造機械事業は、もともと 地元のねじメー 塗装機械事 圧造機械事 カーか も 一出

すので、 図 強化していきたいと考えています。 仕事を進められる仕組みづくり で、 を見直していける立場にありますの 部分があります。そういったシステム 通して見ると、情報伝達やモノを 成感を感じますね。ただ工場全体を 計画がうまく進んだときは、特に達 大きく感じています。自分が立てた あります。その分やりがいも責任 流 管 していく仕組みに発展途上を感じる での仕 れをコントロールしていく立場で 理 納入され検収に至るまでの進 分けて指示を出し、製品がお客様 面 少しでも現場の人がスムーズに が主な業務です。工場全体の を 非常に重要なポジションでも 社内外の各製造工程に振

だ \$ 3 高 め 0 5 Vi

結時技出

代術

声 け

付 0

7

を

Và

が

生

N

要 た 求 n 口 を 11 を る



に昨今、お客様の要求もますます高

なっています。今後はこちらからお

#### Corporate Profile

#### 旭サナック株式会社

〒488-8688

愛知県尾張旭市旭前町5050番地 電 話:0561-53-1212(代表) 代表取締役計長: 廿利 昌彦

設 立:1942年

URL: http://www.sunac.co.jp/

■企業理念/技術創造企業として国際社会に貢献 する。

私は現在、

圧造機工場で工

程

事をしています。設計された

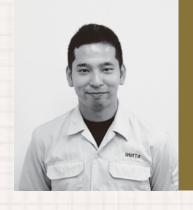
■主要製品/塗装機械、圧造機械、精密洗浄装置、 精密コーティング装置

製品をつくりたいと思っています。 客様の要求をさらに上回るような

#### 幸友会会員企業を訪ねて



File 02



#### 岩田工機株式会社

松尾 岳史 さん

大口工場 製造部 設計課 電気係 中部大学工学部電気工学科2003年度卒業



エンジンのクランクシャフトとピストンを繋ぐ 「コネクティングロッド」の加工ラインも、製品のひとつ。

治6年に誕生した私たち岩田

一機は、

現在オーダーメイドによる

「アルチザン・スピリッツ(職人魂)」を胸に、多品種少量生産に即応できるメカニズムを持つことはもちろん、スピーディかつ高品質で、間違いのない完全なオーダーメイドを心がけ、その高い要求に応えられるよう努力しています。特に最近ではヨーロッパからの流れで、安全に関する基準が随分厳しくなりました。「安全には絶対に妥協しない」という考えのもと、お客様の安全を未然に防ぐシもと、お客様の安全を未然に防ぐシステムづくりにも取り組んでいます。

も高 高 品 0 精 質 づ 度 < な な X 1) イ 0 K を

限りがありません。専門知識や技 のを見ると、やりがいを感じますね。 で自分の携わった機械が動いている が終わって、実際にお客様の工場内 ら設計を進めていきます。現場調整 や思い違いがないか自問自答しなが うことが非常に重要です。実際に確 らのヒアリングを間違いなくおこな に渡る業務のため、最初にお客様か メイドであり、また数ヵ月もの長期 調整までもおこなっています。私た ログラムの作成から、 気回 工作機械自体、 始めてからですので、その間、間違い かめることができるのは機械が動 ちがつくる工作機械は全てオーダー 私は電気設計を担当しており 路やソフトウェア作成、各 製造できるものには 納品時の現場 電

世界有数のメーカーの生産拠点が

産

業を中心に、

先端技術を誇る

に大口工場のある尾張北部は、自動ない、産業界に送り出しています。特設計から加工、組立まで自社でおこ高精度で耐久性の高い工作機械を、

わりや要求も非常に高いものがあり集まる地域ですから、品質へのこだ

広がっていく。はがっていく。



とを吸収していきたいですね。

日々の仕事からできるだけ多くのこ

限に広がっていくと思いますので

ば、これから受けられる仕事の幅も

を

高め、

自分の守備範囲を広げ

#### Corporate Profile

#### 岩田工機株式会社 大口工場

〒480-0141

愛知県丹羽郡大口町上小口1丁目753番地 電 話: 0587-95-2421(代表)

代表取締役社長:岩田 栄七 設 立:1940年(創業1873年)

URL: http://www.iwata-koki.co.jp/

#### ■業種/製造業

- ■企業理念/アルチザン スピリッツ
- ■事業内容/専用工作機械(NC専用機、トランスファマシン、インデックスマシン、ステーションマシン)設計 組立など

#### 掲載企業大募集!

次号中部大学幸友会会報誌幸友Vol.14は2011年10月末日発行予定です。ただ今、次号の 掲載企業を募集中。他にはない独自の技術を持つ会社、アピールしたい魅力のある会社を、 紹介していきたいと考えています。「我こそは」という会員企業は、ぜひご応募ください。

お問い合わせ・お申し込み先 中部大学幸友会(中部大学涉外部内) 電話(0568)51-1111(代表)(0568)51-4740(直通)

File 03



#### 株式会社 三越

 $\mathbf{H}$ 歩

法人外商部 2課マネジャー 中部大学工学部建築学科1986年度卒業



豊富な商品情報と企画力で、最適なプランを ご提案するSP商品。

今年は

オリエンタル中村百貨

また、

S

0

意志 ことをめざして、 表しています。 ぶことにも 売り切るスタイルの 欲 品 さらに品揃えの 場」にも力を入れています。 のリスクの元で ではなく、 を しい価格でご提供する、 私たち三越社員が、 位への挑戦」を始めました。  $\widehat{\mathsf{W}}$ 欲しい時に、 I L お あ L 客 えて 独自性を発揮する )を入 お客様が欲 様 商 欲しい数だけ 主 「 お 品 自 れて 体 を仕 自 買場 の 主 分たちの 一言わば 発 編 入 自 しい商 ع 想 売り れて 分た 集 呼

運

心名地 機 古域 事 屋 業 転 0 会 企 業 社 化 0 7

え、 つまで経っても変わりませんね。 ご注文をいただけた瞬間の喜び 契約のフォローが主な業務。 しています。 た今年から三越では、「職場の約 元える化、 たちの く携 の役割です。法 外 動 お客様へのソリューションが な仕事を新規獲得していくの Р 私 イベント事業を柱とした、 現在はプレイング・マネジャ です。私は入社2年目から 」を始めています。 商 商 が チー わっています 部 品 所 属 一筋。今年で23年目 お客様の ムでは、 インテリア、ユニフォ 部下の商談に同行 す る 人外 法 お客様ニ が、 強みや 人 商の 外 たとえば お客様 商 中長 弱 仕 T 部 「を迎 法 みの ・ズの から 事に はい は 私

いた働き方」です。多品種大量の

品販売を強みとする百貨

店が、

様にとっての魅

力ある品

揃

え、

長 私 しているのが

M

Dシステムに基づ

タートを切りました。特にいま注力 業会社化され、新たな気持ちでス 名古屋三越は今年の4月に地域 して30周年の節目の年です。 から名古屋三越百貨店へ社名変

> お ス 7 1 1 客 T デ 様 を 18 13 め 選 ざ 1 ば メ n 7 る



把 見

握

仕事だけに限らない

お

思い浮かぶことをめざした営

業 越

客  $\bar{\sigma}$ 

様 関

0

頭 構

の

中に真っ先に三

係

築を宣言し、

11

つでも

おこなっています。

#### Corporate Profile

#### 株式会社名古屋三越 栄店

〒460-8669

愛知県名古屋市中区栄3丁目5番1号 電 話:052-252-1111(代表) 代表取締役社長:重松 健

設 立:2010年4月(1980年旧名古屋三越設立) URL: http://nagoya.mitsukoshi.co.jp/

#### ■業種/百貨店業

- ■企業スローガン/「向き合って、その先へ。」
- ■ビジョン/「常に上質であたらしいライフスタイルを創 造し、お客さまの生活の中のさまざまなシーンでお役に 立つことを通じて、お客さま一人ひとりにとっての生涯 にわたるマイデパートメントストアとなり、高収益で成長 し続ける世界随一の小売サービス業グループ」となる。

就職レポート2010

#### 一人ひと り 会人基礎力の育成をめざ

終わりの見えない不景気によって、企業の雇用も縮小の一途をたどり バブル崩壊後の就職氷河期に匹敵するほどの就職難の時期に突入しました。 新卒で就職できない学生が増えている現状に、日本学術会議は、 大学卒業後3年間は新卒扱いとすることなどを盛り込んだ報告書をまとめました。 しかし就職活動の期間が延びたとしても、 競争を勝ち抜くだけの力がなければ根本的には変わりません。 過酷な就職戦線で内定をつかむために、大学として何ができるか。 いま、高い社会人基礎力の育成に力を入れています。

成長するケースも多々あると思いま らず卒業した学生の中には、その後な 学生 んらかの有意義な経験をして大きく 後輩も就職活動の舞台に上がってき とを忘れてはいけません。就職が決ま て、さらに競争は激しくなるというこ す。実際には、次の年には自分たちの の低下に繋がるおそれがありま 全 体についても現役での就職意

化をおこなっています。

#### 緊急避 卒業後3年 難 的 措 以 置にすぎない 内 は 新 卒扱 [] は、

職活動を、来年度、再来年度に先延ば 極端 の教育が圧迫されている。しかも新卒 科学省に回答しました。就職活動 低を更新するといわれるなか、日本学 ししようとする学生が出てきたり、 予を与えれば、思うようにいかない就 しょう。しかし、「3年以内」という猶 改善するための苦肉の策だといえるで での就職を逃すと正規雇用への道 早期化と長期化によって、3年生以降 を盛り込んだ報告書をまとめ、文部 卒者を新卒扱いとする」という文言 術会議は「大学卒業後3年以内の既 大学生の来春の就職内定率は過去最 いまだ景気回復の兆しが見えず、 に狭まってしまう。そんな現状を

すが、「卒業後3年以内は新卒扱い」 要であると考えています。 りと理解してもらうことが非常に重 は、あくまでこの不況下の緊急避難 な措置であり、それに甘んじてはいけ ないということを、学生たちにもしっか

に育てていくために、教育改革の一環と 生を社会に受け入れてもらえるレベル の時代において、ひとりでも多くの学 がますます多様化していることも確 学に入学する学生の意識や学力レベル の進学者が大きく増加したことによっ ということになります。これは大学へ 職率はというと、バブル期には全体の 年頃から現在に至るまで毎年約 して初年次教育とキャリア教育の強 かです。中部大学ではこうした就職難 を表しています。これにともなって大 て大学生の就職競争が激化したこと 6割程度であり、「大学生の就職難」 8割程度であったのに対し、昨年は約 変化はありません。しかし大学卒の就 人前後で推移しており、実は大きな また大学卒の就職者数は、昭 30 和 55

#### ■2009年度の就職結果報告

		就職希望者数	求人		就職		幸友会会員企業就職				
学科名	(人)	(人)		人数(人)	求人倍率(倍)	会社数(社)	人数(人)	就職率(%)	会社数(社)	人数(人)	会員への就職率(%)
機械工学科	137	121	6,403	6,445	53.3	112	120	99.2	47	54	45.0
電気システム工学科	62	51	6,341	6,369	124.9	45	50	98.0	18	23	46.0
電子情報工学科	74	62	6,083	6,115	98.6	54	57	91.9	18	19	33.3
都市建設工学科	53	42	5,826	5,846	139.2	36	42	100.0	10	15	35.7
建 築 学 科	123	95	5,824	5,835	61.4	87	92	96.8	22	24	26.1
応用化学科	52	30	5,654	5,659	188.6	24	25	83.3	4	4	16.0
情報工学科	72	40	5,801	5,803	145.1	34	39	97.5	10	10	25.6
経営情報学科	124	100	5,790	5,791	57.9	86	87	87.0	15	15	17.2
経 営 学 科	128	106	5,761	5,772	54.5	87	94	88.7	12	13	13.8
国際関係学科	50	37	5,596	5,597	151.3	33	33	89.2	3	3	9.1
国際文化学科	68	50	5,584	5,584	111.7	43	44	88.0	7	7	15.9
日本語日本文化学科	62	43	5,532	5,532	128.7	38	38	88.4	0	0	0.0
英語英米文化学科	66	50	5,553	5,553	111.1	45	48	96.0	7	10	20.8
コミュニケーション学科	62	46	5,581	5,581	121.3	41	43	93.5	2	2	4.7
心 理 学 科	75	51	5,526	5,530	108.4	40	41	80.4	3	3	7.3
歷史地理学科	76	52	5,511	5,511	106.0	44	45	86.5	6	6	13.3
応用生物化学科	99	62	5,480	5,483	88.4	58	59	95.2	9	9	15.3
環境生物科学科	111	85	5,445	5,450	64.1	74	79	92.9	9	10	12.7
食品栄養科学科	85	70	5,375	5,377	76.8	53	62	88.6	6	6	9.7
生命医科学科	52	34	5,363	5,367	158	30	33	97.1	2	3	9.1
保健看護学科	76	68	5,351	5,355	79	30	68	100.0	0	0	0.0
理学療法学科											
作業療法学科	2014年3月卒業予定										
臨床工学科											
児童教育学科	2012年3月卒業予定										
幼児教育学科							Æ				
숨 計	1,707	1,295	119,380	119,555	92.3	1,094	1,199	92.6	210	236	19.7

実 た3年次 いと考えています。 施し、 が、今年 定です。さらに昨年からスタ 月と10月の2回でおこなっていまし <u>+</u> 業界研 今後もさらに増や 今年2回 の夏休み から5月と7月にも新たに 究会」を新たに 目 0 また3 を開催 就 職 していきた 開 年 合 今年 催 次 宿 1 の秋 す 1 は

## 部 友会を 大学ならでは 持

0)

就

職

支援を

から アップセミナ ら社会人としての人材水準 それぞれ新しく開講 よって、学力 がちなこの 学び方の 今年度 めざした教育をおこなっています。 中 と2年次に、 をしています。 礎力を身につけて 次 大学への 0 前 期 から初年次教育として、1 時 や人 基 13 1 期に、しっかりと大学で 学び方の - 」を導: 礎 必 キャリ 八間性 修科 を さらに いく 教え込むことに 入。 目の し、 Ź などの社会 変 、ため 教 叉化に戸 1 学 早 「スター 育 年 生 0 11 のサ 底 時 科 次 が 高校 上げ の後 惑い 期 目 ポ か を j 人 1

の「学内企業説明会」を2月 組んでいます。これまでは 就 部 職支援行事のさらなる強化に取 大学キャリアセンターとして 4年 以 生 降 学 昨 直 き 輩

ど、 ていくため、 いたします。多くの 支援行事に、 的に感じてもらえる学生を送り えていますので、 企 していきたいと思います。 業様から講師をお招きしたいと考 側にできることを、もう一 はじめました。 学 年合宿に参加して就職を決め 早 生が < b 多加 、今こそ人材育成について 次 積 0) して手伝ってくれるな 極 世 是非ご協力をお 今後はこうした就 一代への 的に幸友会の 企業の皆様に魅 繋が 度見つめ ŋ 会員 た先 出 が 願 力 で

#### 採用担当者様へ

求人に関するご相談やお問い合わせは、 キャリアセンターまでお気軽にどうぞ。



#### 中部大学キャリアセンター

P

TEL.0568-51-1111(代表) 0568-51-4184 (直通) FAX.0568-51-1982 E-mail:syusyoku@chubu.ac.jp



#### 中部大学幸友会事務局

TEL.0568-51-4740 (直通) http://www.chubu.ac.jp/koyunavi/ · (幸友会就職ナビ)



産学官連携の|層の深化を。 会員相互の親睦と 会員の皆様の熱心な期待を受けた総会となりました。

地域社会全体が元気になることを願うご祝辞をいただくなど、 総合大学との強い連携の構築を望む声や、中部大学を核として、

ちは多様な分野を研究している先 介されました。 博に中部大学が出展することも紹 また、最近のニュースとして、上海万 構築を図っていきたい」とあいさつ。 生方と一緒に、企業戦略やシステムの は、知財、が集約している場所。私た 学科4研究科を擁する中部大学 ました。清水勲会長は、「7学部 きた幸友会も、今年で22年目を迎え 平 成の時代とともに歩み続けて

報告がありました。その後を受け 学科増設されたこと、来年度には、 や生命健康科学部に今年度から3 年、学園創立70周年を迎えた報告 計学科」をそれぞれ新設することの 「スポーツ保健医療学科」と「経営会 続いて大西良三理事長より、昨

> 引き続き、第21期事業報告・収支報 事業計画・収支予算の報告がおこな 告ならびに新役員の紹介と第2期 て、ご来賓の方々よりご祝辞を賜り、

ついて一新聞社とプロ野球で学んだ めてご講演いただきました。 こと―」と題して、政治記者時代か かり得ない貴重なお話を、裏話も含 らパ・リーグ会長までの現場でしかわ る講演会を開催。「責任と使命感に 元パ・リーグ会長の小池唯夫氏によ 総会終了後は、毎日新聞社顧 問

就職事情や研究内容を語り合い、 企業間および企業と大学が交流 たのは恒例になりました懇親会。 最後に、会場を移しておこなわれ



ました。

大西理事長によるあいさつ。

われ、総会は終了しました。

平成22年4月28日(水)、名古屋東急ホテル・バロックの間にて、

「第22期中部大学幸友会総会」が開催されました。

7学部27学科4研究科を擁する

# プログラム

### ○総会(PM4:00~)

開会

会長あいさつ 名誉会長あいさつ 報告:理事会・評議員会の 審議事項の報告

## ○講演会(PM4:50~)

### 演題

「責任と使命感について」 一新聞社とプロ野球で 学んだことー

### 講師

毎日新聞社顧問、 元パ・リーグ会長 小池唯夫氏

○懇親会(PM6:20~)

# 中部大学幸友会 新役員

### 新顧問

各務原商工会議所 会頭 星野 鉄夫

## 新副会長

清水建設株式会社 常務執行役員 名古屋支店長 寺田 修

# 新常任理事

愛知電機株式会社 取締役社長 山田 功

中部精機株式会社 代表取締役社長 堀越 正勝

学校法人中部大学 事務局次長 大西 信之

(敬称略·法人名五十音順·2010年4月28日現在)

# 第22期 中部大学幸友会事業計画

- 1. 総会・理事会・評議員会の開催
- 2. 学術文化興隆のための事業として講演会、研修講座の開催と 中部大学公開講座の後援および中部大学キャンパス コンサートへの協力
- 3. 学園がおこなう地域交流を支援、促進するための事業
- 4. 学園がおこなう教育振興資金への支援
- 5. 2011企業ガイド・幸友会就職ナビの作成および中部大学学内企業説明会協賛
- 6. 会員相互の親睦と啓発のための事業
- 7. 産学官連携協力事業
- 8. 幸友会会報 「幸友」 の発刊
- 9. 中部大学主催講演会・講座・研究発表会等の案内 および中部大学定期刊行物等の配布
- 10. その他 (本会の趣旨に即する事業・功績への協力)

# 第21期中部大学幸友会事業報告(一部抜粋)

### 平成21年

### 4月

- 10日 第68回常任理事会開催(名古屋東急ホテル)
- 22日 第69回常任理事会、第21期理事会・評議員会、 総会、講演会、懇親会開催(名古屋東急ホテル)

# 5月

30日 第63回中部大学キャンパスコンサート 後援 「弦楽三重奏 コンサート」(三浦幸平メモリアルホール)

# 6月

8日 「中部大学研究者紹介2009」法人会員に送付

### 7月

- 17日 中部大学幸友会会員名簿発行 全会員に配布
- 22日 第1回幸友会講座(インターンシッププログラム)開催(中部大学)
- 25日 中部大学生命健康科学部新設記念講演会 参加 (三浦幸平メモリアルホール)
- 29日 第10回企業経営講演会 開催(中部大学名古屋キャンパス)

# 9月

- 15日 2010企業ガイド・就職ナビ掲載案内発送 幸友会法人会員に案内
- 17日 中部大学フェア2009参加(中部大学)

### 10月

- 1日 第70回常任理事会 開催(名古屋東急ホテル)
- 14日 第64回中部大学キャンパスコンサート 後援 「フランチェスコ・ニコロージ ピアノリサイタル」 (電気文化会館)
- 15日~16日 学内企業説明会 協賛(中部大学)
- 28日 第2回幸友会講座(インターンシッププログラム)開催(中部大学)
- 28日 中部大学総合工学研究所講演会 参加(中部大学)

### 11月

- 10日 中部大学幸友会会報「幸友」Vol.12会員に配布
- 10日 持回り常任理事会 70周年記念特別援助金の承認
- 11日 第3回幸友会講座(インターンシッププログラム)開催(中部大学)

# 18日 第11回企業経営講演会 開催(中部大学名古屋キャンパス)

- 25日 第4回中部大学ライフサイエンスフォーラム 参加 (中部大学)
- 27日~28日 役員研修会(飛騨高山)

### 12月

12日 第6回中部大学音楽祭 後援(三井住友海上しらかわホール)

### 平成22年

## 1月

- 15日 2010企業ガイド発刊・就職ナビの開設
- 23日 第4回キャンパス・エコミュージアムプロジェクト(CEMP)・ シンポジウム「中小企業と環境経営」参加(中部大学)
- 27日 第12回企業経営講演会 開催(中部大学名古屋キャンパス)

### 2月

15日~17日、24日~26日 学内企業説明会 協賛(中部大学)

### 3月

- 1日 平成21年度採択 文部科学省大学教育・ 学生支援推進事業[テーマA]大学教育推進プログラム 第1回GPフォーラム 参加(三浦幸平メモリアルホール)
- 3日 文部科学省「質の高い大学教育推進プログラム(教育GP)」 平成20年度採択事業 計算機支援による実践型設計 技術者の育成 中間報告会 参加(中部大学)
- 6日 第65回中部大学キャンパスコンサート 後援 (三浦幸平メモリアルホール)
- 10日 平成21年度中部大学産業経済研究所 研究発表会 参加(中部大学)
- 10日 平成21年度中部大学総合工学研究所 研究発表会 参加(中部大学)
- 13日 中部大学高等技術フォーラムシリーズ(第2回)参加 (三浦幸平メモリアルホール)
- 15日 文部科学省 大学教育充実のための戦略的大学連携 支援プログラム事業発足記念シンポジウム 参加 (中部大学名古屋キャンパス)

# 第22期 **総会講演ダイジェスト** 日時: 2010年4月28日(水) 16時50分~

真仕と 使命感について

新聞社とプロ野球で学んだこと

講師

とで、これからの日中関係を

毎日新聞社顧問、元パ・リーグ会長

# 小池 唯夫氏

こいけ ただ・

1956年早稲田大学政治経済学部卒業。同年、毎日新聞社入社。政治部の辣腕記者として、首相官邸、自民党、外務省など主として日本の政治の中枢で活躍。後年は、新聞社の要職を歴任された後、社長、会長として永年の重責を担う。また1995年、新聞業界から人望を集め、日本新聞協会会長に就任、1999年同職退任。その後、2001年1月にパシフィック野球連盟会長に就任、2008年12月同職退任。



中する前のことです。周首相は既にガンに侵され昼間は休んでおり、夜、会談に臨んでいました。しかし周首相は病人のようなそぶりは一切見せず、我々記者団の前で、「中国は一つであり、復交三原則をクリアするなら日中国交正常化をしようじゃないか」と言われました。中国は満州事変から40年という節目の年でもあり、日中国交正常化を実現するこ

# 実現してきた総理たち「使命感」を持って政策を

本の政治記者時代で大変貴重な本験の一つに、1972年の日中国 で正常化があります。当時、私は 小坂訪中団(自民党日中国交正常 化協議会の小坂善太郎会長一行)の に満せいが団長として、周恩来首相 と小坂団長との会談を取材しまし と小坂団長との会談を取材しまし

 た総理たち
 実現のよう

 1時代で大変貴重な
 て北京

 972年の日中国
 周恩来

 リます。当時、私は
 ありま

 民党日中国交正常
 声明を

 大郎会長一行)の
 が実現

 ある錦
 ある錦

その月末には田中総理の訪中がいたのを思い出します。

その月末には田中総理の訪中が 実現。私は総理と同じ日航機に乗っ て北京へ同行しました。田中角栄・ 西りましたが、最終的に日中共同 ありましたが、最終的に日中共同 ありましたが、最終的に日中共同 ある錦江飯店で開かれたお別れレ ある錦江飯店で開かれたお別れレ



写真提供/每日新聞社

として見ていました。思いながら、私は歴史の証人の一人いました。これは歴史のコマだなといました。これは歴史のコマだなとらって、真っ赤な顔で肩を組み喜んでらって、真っ赤な顔で肩を組み喜んで

 $\exists$ だ岸総理、所得倍増計画によって 田 持って臨んでいました。 す。時に命がけ、時に強い決意、使 を持って政策を実現したわけで 郎総理。安保条約改定に取り組ん き、日ソ共同宣言を結んだ鳩山 ンフランシスコ条約を締結した吉 ということを言われていました。サ を成し遂げようという意欲 総理、みんなそれぞれが使命感  $\mathbb{H}$ 本の高度成長路線の礎を築いた 総理、車椅子に乗りモスクワへ行 当時、自民党政権は一内閣一事業 総理、沖縄返還を実現した佐

です。

城 は

# 改革」の重要性

現状を見直す

の年、私はテレビでオールスター戦2001年のこと。まさか会長職2の日年のこと。まさか会長職

を見ていました。パ・リーグのピッ打たれ、点差は開く一方。それでも打たれ、点差は開く一方。それでも打たれ、点差は開く一方。それでもこコニコ笑いながら試合を見ている。これではいけないと思いながら見ていました。当時パ・リーグはセ・リーがました。当時パ・リーグのり連敗をなった以上は、パ・リーグのり連敗を何としてでも阻止しなければと思い、当時オールスターの監督に就任

した王監督へ、檄を飛ばしたいので ました。監督からすぐに返事をい ただき、私は選手全員を集めて思 いや抱負を伝えました。その年の 結果は、二勝一敗でパ・リーグが勝ち に、パ・リーグの会長としての考え方 をはっきりと選手一人ひとりに示す をはっきりと選手一人ひとりに示す

ごとに話しました。そんな い知恵を出し、改革が大事 ろいろ苦労もありました。 中でも成功したのはプレー だということを機会がある 通りではダメだ。何か新し 非常に窮状にある。今まで ありますが、今パ・リーグは なわち通ず」という言葉が すなわち変じ、変ずればす 国のことわざに「窮すれば 案に対するスト決行…。 オフでした。これは当初、野 球団による1リーグ制移行 近鉄の命名権売却問題、10 パ・リーグの会長になりい 中

ズになったわけです。

球評論家、選手 O B、12球団の実行委員会、オーナー会、みんなが反行委員会、オーナー会、みんなが反もパ・リーグの活性化になるだろうもパ・リーグの活性化になるだろうと思い、最終的にプレーオフ導入をと思い、最終的にプレーオフ導入をと思い、最終的にプレーオフ導入をと思い、最終的にプレーオフ導入をと思い、最終的にプレーオフ導入をかったのです。実際にはじめてみると、下位チームの活性化というると、下位チームの活性化というると、下位チームの活性化というなと、下位チームの活性化というかっておけないという雰囲気がセ・サーグでも出てきて、はじめようということになり、検討が重ねられ、今日のようなクライマックスシリー

現状を見直して改革する。これはプロ野球の世界だけでなく、政治はプロ野球の世界だけでなく、政治にてきました。毎日新聞の記者、社じてきました。毎日新聞の記者、社じてきました。毎日新聞の記者、社として当時を振り返ってみて、責任としてやるべき責任、そして使命者としてやるべき責任、そしてはかいかに大事かというこをを今思い出しても改めて感じている次第です。





幸友会会員企業から中部大学生へのメッ

# ダイジェスト

幸友会会員企業が中部大学生に向けて、学ぶ目的や働く意味などを説く幸友会講座は、 2008年発行の幸友vol.11の特集記事がきっかけではじまった幸友会の活動のひとつです。 では、2009年10月から2010年7月の間に開催された 第2回から第4回の講座の内容を、ダイジェスト版でお伝えいたします。

取 め、一方で企業がもつ既存技術・市場 技術をシーズとして産学交流を進 り組み、大学や研究機関が持つ先

弱いかもしれない。でもお互いに尊重

言葉で表すと「共進化」と言いま

企業の強みとして発揮されるのです。

しながら助け合う。それが他にはない

# 共進化で強さを発揮 成 長 企 業には戦 略が あ ŋ

うと考えました。そこで共同研究に 波技術をさまざまな商品に応用しよ ぎ、魚群探知機の開発で培った超音 す。技術開発や研究開発に力を注 要となり、業務の多角化を図ったので た。そこで思い切った戦略の転換が必 就任した頃、バブル崩壊がありまし 誇っていました。しかし、私が社長に 開発して、一時期はアメリカでレジャー トランジスタポータブル魚群探知機を と魚群探知機のメーカーで、世界発の も個性があります。弊社は、もとも の超小型探知機のトップシェアを 人がそれぞれ違うように、企業に す。一寸法師の針があっても、一人では 0) 質な能力を備えた者同士がタッグを いること。直感的で芸術的な感性を 組むことでパワーを生み出す。進化 を持つ左脳型人材と協力し合う。異 持った右脳型人材が、論理的な思考

特徴は、右脳型人材が多く在籍して える、という意味です。さらに弊社の ます。小さくても鋭い針があれば、中 を、弊社では一寸法師の針と呼んでい にも必ず得意分野があります。それ 専業特化という考え方。どんな企業 小企業でも大企業と互角に渡りあ は、大切な要素がありました。それは また、シーズとニーズのドッキングに すなわちニーズと結びつけたのです。

# 第2回幸友会講座

# 演題 右脳 -共進化が企業を成長させる--型 **(**) 人 材 とものづくり」

本 多 だ **洋**うすけ 介氏 代表取締役社長本多電子株式会社

講師



2009年10月28日(水)開催

# 演題

# 実社会からの助言」

講師 霜も 越き 患がある 氏 常務取締役東海物産株式会社

# 5 年、 提案するのが商社の 10 年先を予測 仕 して 事

ションコントローラーやインバータ等 等情報通信分野、自動車分野、モー ション機能を提供しています。市場分 ウェア開発等のシステムインテグレー 機能材料といった先端技術デバイスを 変わっていません。今後は情報通信と ました。FAは7%でその他が3%は にかけて、情報通信が4%から5%に 構成は、2005年から2009年 す。残り5%がシステム事業で、ソフト イス事業が売上の95%を占めていま 供給販売する専門商社です。このデバ ります。当社は半導体、電子部品、高 り、自 A機器分野を扱っております。売上 別で言うなら、パソコンや携帯電話 商社には総合商社と専門商社があ 動車が19%から25%に増え

いとなります。また、例えば挨拶す

社会では大切なことです。

ります。

0)

なことを守るよう心がけることも実 切です。仕事上のルールなど、基本的 る、人としての「基本徹底」はとても大 る、というごく当たり前のことができ 品が市場で好評を得る喜びは、やりが が求められます。仕事はやりがいをも 得できるプレゼンテーション力、語学力 要です。その上で、商談には相手を説 の通りです。世界の動向を観る眼が必 クが世界経済に与えた影響はご存知 です。言い換えれば、商社の仕事は将 自 事を通して得られ、自分の企画や商 うですが、さまざまな知識、経験が仕 てるかどうかが大きいもの。お金もそ 来への提案だということ。リーマンショッ 業績は3年前、5年前の商談の結果 構成比をめざしていますが、現在の 動 (車が40%ずつ、FAが10%という



第4回幸友会講座

# 演題

# -より実りある インターンシップとするために」

講師 吉澤 みやこ氏 CS推進室 マネージャー名古屋東急ホテル



仕

預かります。学生だから、社員だから ジより良いこともあれば、その逆もあ 機会です。自分が期待していたイメー さい。また、新しい世界を体験できる というプライドを持つて参加してくだ から、大学の看板を背負って来ている の業務の中で働く一員になるわけです という分け隔ては一切しません。日々 テルでは、皆さんを一人の大人として シップで皆さんを受け入れる際、当ホ と思います。そのようなインターン をしつかり見据えるチャンスでもある ができません。中長期の自分の人生 働きはじめると、なかなか気づくこと 観を培うチャンスです。社会人として 生きていこうかという人生観や仕事 インターンシップは、これからどう

ていけるのかを見つけてください。一方 ントをいただいたり、学ぶ点も多々あ 参加すると、学生さんの就業体験で す。さらにインターンシップ報告会に は、大学との接点が増えることで人 で、私たち企業側のメリットとして をかけて、それをどう社会に活かし です。残りの大学生活で、自分の強み ければならないかも見えてくるはず プを終えると、卒業までに何をしな を見出すこともでき、インターンシッ う。さらに、自分の知らなかった適性 存在をアピールする機会にもなりま 伝えることができます。また自社の 材育成や学校教育に対する要望を や弱みをしつかり理解し自分に磨き も就業体験ならではといえるでしょ 気づきから、私たちも働く上でのヒ ます。そのギャップを実感できるの メンバーズサロン

# Member's Saloon

幸友会会員企業の皆様から寄せられた 投稿をご紹介するメンバーズサロン。 今回は、仕事や社会、会社に対する思いが 垣間見える原稿をいただきました。 行間から伝わる、それぞれの素顔の 魅力をぜひご堪能ください。



メンバーズサロンでは、会員の皆様からの原稿を募集しています。 マは自由です。日頃思っていることや趣味のこと、 出話や体験談、エッセイや人生訓など、短文でも構いません。 文字数は600字程度で、タイトルをつけてお寄せください。また、本 文に関するお写真等がございましたら、一緒に幸友会事務局まで お送りください。ご応募をお待ちしております。

ての成長期もかわっていません。 一方、日本の潜在力は今も

> 治や教育の大きな任務です 実はその環境をつくるの

be ambitious"明治

、この国の地政学的位置。 離で離れている。欧州に対 る英国の位置に類似 ユーラシア大陸から適度の 距

> 上の雲の時代を思い出します。 と戦後の40年。それぞれの坂

あのバブル期をへて、この国は衰退 国々に栄枯盛衰はつきものです。

水と緑の環境。

界一の教育水準。

低下してきています。 たり国民所得など、あきらか 際競争力や生産性はじめ一人当 すと、とくに21世紀に入って国 いろんな国際統計を見ていま

ちながら、衰退しはじめたとい

この国は、以上の潜在力をも

社会基盤も

優に欧

米並

われます。なぜでしょうか。

さやかれています。

期に入っているのではないかとさ

万物進化の国

少年は逆です。 数字です。残念ですが日本の青 割、欧米や中国、韓国、インドの になると思っている青少年 を見ても、将来は現在より豊 青少年の国際比較の意識 が 調 か 杳

ジョンと向かうたくましさこそ ンとそれに向かうたくましさで 成長させます。 えても、成長への推力は、ビジョ 世界史でもこの国の歴史を 個人でも、事業体でも、 都 市でも同 じで す。 玉

森り

は夢とたくましさ

推 力

各務原市長 真しん

# 中部電力 グループの一員として

# 中部精機株式会社 代表取締役社長 堀越

正 勝

事業
○お客さまと電力会社さまをつとして、電気計測技術をコアにとして、電気計測技術をコアに

○電力量計などの取付・取り○電力量計などの取付・取り一支援する計測機器と国内シェ支援する計測機器と国内シェ

指して努力を続けております。に信頼と安心と満足を感じていただける高品質の製品とサービスの提供」を目標に、地域社会への貢の提供」を目標に、地域社会への貢いとお客さまに愛される企業を目に、「お客さま以上の3事業を軸に、「お客さま

工事業務

外し、通信機器の設置といった

ります。と共同で各種研究を進めておムの構築にむけて中部電力さま

他にも既存分野にとらわれない新規分野の開拓にも力を注いでい新規分野の開拓にも力を注いでいが、個人のお客さまを対象としおり、個人のお客さまを対象としいで、な庭向けのエネルギーマネジメントサービスの検討や電力量計ないでがに計量システムを活用した新しいビジネスモデルの検討を進めしいビジネスモデルの検討を進めております。

のようです)

願いいたします。
今後も、産・学・官が共同研究を通して更に連携を深めていくこと通して更に連携を深めていくこと

# 当社の歴史

# 菱源株式会社 代表取締役社長 岩田

**吉**よしみつ

き伝えられています。諸先輩たち

極的な需要開拓に励まれたと聞など、印刷技術の発達と共に、積

「菱源(ひしげん)」を名乗ったのりで印刷物を販売し始めましりで印刷物を販売し始めました。菱屋の源左衛門を省略した。菱屋の屋号で和洋紙や、木版刷屋」の屋号で和洋紙や、木版刷

この創業時代に、

継いでいます。

が当社名のルーツで、現在も引き

◎愛知県下の諸官庁と取引き

○県下の全警察署に指定用紙を係の印刷物を納品

無かれてきました。 商店から株式会社となったのは 商店から株式会社となったのは です。戦前、戦後の記録 にも、工場ごと江南市布袋へ疎開 にも、工場ごと江南市布袋へ疎開 にも、工場ごと江南市布袋へ疎開 にも、工場ごと江南市布袋へ疎開 にも、工場ごと江南市布袋へ疎開 です。戦前、戦後の記録 野した時、設備などの被害を免れ ました。世の復興のため、他社様へ ました。世の復興のため、他社様へ ました。世の復興のため、他社様へ ました。世の復興のため、他社様へ ました。世の復興のため、他社様へ 大されました。

にしたいものです。営で、後世へ引き継げられるよう当社を、先人達に恥じない会社運

員へ感謝の念も忘れずに……。様、業界、協力会社、オーナー、社

在庫販売

次世代に向けた電力計量システ

また、将来業務の一環として、

# 中部大学フェア2010

一産官学連携・人づくり・ものづくり・ゆめづくり一



# シンポジウム

テーマ「環境一地域から世界へ、世界から地域へ」 会場:三浦幸平メモリアルホール

# いまや環境の保全と配慮は選択の域を超えた

東議院議員 元環境大臣 元防衛大臣 小池 百合子氏



ご自身が環境大臣時代に取り組んだ「クールビズ | な どの政策を紹介しながら、環境から物事を発想する大 切さを訴えた小池氏。「昨今、環境の話をすると、『環 境の前に雇用だ、経済だ、景気だ』との意見を頂くこと もありますが、そういった考え方は違うと思っています。 環境か経済か、という選択の問題ではなく、もはや環境 の保全と配慮は選択を超えた域に入っています。日本 はエネルギーに恵まれないことをバネにして、省エネや 環境ビジネスで世界をリードしてきました。そのように自 分たちにとって不都合な部分にこそチャンスがあるんだ という発想を持つことが大切です」と指摘されました。ま た、かつてオイルショックによって時代に取り残されてし まった軍艦島の写真を例に、「日本にはもう石油は入っ て来ないと仮定して、環境問題・エネルギー問題に取り 組んでいかなければ、日本の将来も丸ごとこの軍艦島 のようになってしまうのでは」と警告を発しました。

# 生物多様性条約 COP10と中部地方

講師

# 環境省中部地方環境事務局 所長 市原 信男氏

今年の10月11日から名古屋市で開催される生物 多様性条約第10回締結国会議(COP10)。その開催にあたって、この中部地方が果たすべき役割について語った市原氏。「藤前干潟の保全活動などの先進的な取り組みと、持続可能な開発のための教育(ESD)により、この中部地方には地域における生物多様性の知恵が集積している」とした上で、今回の

COP10を通じて中部地方には、その知恵を世界にフィードがあることを指摘しました。



# University without Border for Sustainable Development

講師

# 環境省環境事務次官 小林 光氏

小林氏は、持続可能な社会をつくっていくために、 それらの未来を担う人材育成の必要性と、またそれ には環境教育が重要な役割を果たすことを指摘され ました。さらに環境教育には座学だけでなく、地域で のさまざまな環境活動や、ときには国境を越えた活動 を通じて人材育成をおこなう必要があることを解説し ました。



2010年9月18日、中部大学フェア2010が開催されました。環境をテーマにおこなわれたシンポジウムでは、持続可能な発展の実現に向け、貴重な講話を聞かせていただきました。シンポジウム後は、中部大学と、企業や自治体、地域団体等の皆様が、互いにその知的財産の交流をはかりました。



# ミニ講演会



# セッション



工学部

# 21世紀のエネルギー・環境問題を解決する 直流超伝導送電システム

講師:山口 作太郎

藤原洋記念超伝導・持続可能エネルギー研究センター 教授

今世紀の課題である化石燃料枯渇と再生可能エネルギーの関連で、超長距離送電が重要であることを供述。

現代教育 学部

# おもしろい話 一すみなす心—

講師:鶴田 正道 児童教育学科 教授

古今東西のおもしろい話を紹介しながら、偉人たちの心の すみなし方について解説。

人文学部

## 貧困問題を考える

# 一臨床心理学からのアプローチ―

講師:吉住 隆弘 心理学科 教授

昨今、注目されている貧困問題に対して、臨床心理学の視 点からどのようなアプローチができるかを考察。

国際関係 学部

# 他文化を学ぶ・他文化から学ぶ 一全霊をかけたフィールドワーク?—

講師:和﨑 春日 国際文化学科 教授

グローバル化のなかで、異文化や自文化のあり方を学ぶためのフィールドワークの意義を解説。

応用生物 学部

# バイオの力で新しい多様な形の 植物をつくる

講師:町田 千代子 応用生物化学科 教授

植物の遺伝子をバイオ技術の力でコントロールして、新し い形の植物をつくる研究の一端を紹介。

経営情報 学部

# 産業施策支援と会計学の役割

講師:山北 晴雄 経営情報学科 教授

東京都で実施した産業支援施策を例に、施策の実施および業績管理に対する会計学の役割について紹介。

生命健康 科学部

# 在宅障害者と在宅医療のための地域 一大学連携システム

講師:杉村 公也 作業療法学科 教授

地域の医療福祉への中部大学の貢献と、医療福祉産業の創造および雇用の拡大に反映させていく点を紹介。

# ブース形式による研究シーズ紹介

### 会場:体育館

中部大学の全学部の研究者の技術シーズを、ブース形式で紹介しました。

# 健康相談コーナー

### 会場:体育館

生命健康科学部が体組成測定・骨密度測定・血管年齢計測をおこなって、皆様の健康に関するご相談に応じました。

# 栄養相談コーナー

# 会場:体育館

応用生物学部食品栄養科学科管理栄養科学専攻が、簡単な食生活 チェックにより、各々の疾患に合った食事療法やバランスの良い食事の取り方などについて栄養相談を承りました。

# 技術相談、知的財産相談コーナー

# 会場:体育館

中部大学専属のコーディネータ8名を会場に配置し、皆様からのご相談を 蚕 h ± 1 た

# 交流コーナー

### 会場:体育館

会場内に、ご参加いただいた皆様と中部大学の研究者とが、自由に意見 交換できる場を設けました。

# 「超伝導実験施設 | 見学会

会場:藤原洋記念 超伝道・持続可能エネルギー研究センター

キャンパス内に設けた直流超伝導ケーブル試験装置を、超伝導直流送電 実現のための取り組みの解説と合わせて紹介しました。

# 高校生理科分野の自由研究発表会

### 会場:体育館

参加した全7校の高校生たちが、企業関係者や大学関係者に向けて、 各々の研究発表・プレゼンテーションをおこないました。

# 成 22 年

成果 最 適 展 開 事業(A-STEP)

ージビリティスタディ(FS)・ステージ探索 タイプ」で

# 研究成果最適展開支援事業

の状況におけるニーズや課題 索、 A-STEP)は、 同 企業との実用化に向 性に応じた最適なファン 研究開発など、それぞれ 性 を検証するシーズ探 、実用 けた 化の

が採択されました。

イ 募した47件の課題のうち、 した。この中で、 3 月 探 17 日 プがあり、FSステージの 索タイプでは、平成 9 7 5 6 件 月30日の期 の応募が 中部大学が応 あり 22 間に 10 Í

た本学は、 都 大学の 大学の27件。10件採択され 択数が最も多かったのは 36件で、次いで名 全国の私立大学で

はトップとなりました。

# 私立大学(全国 上位校)

ジに3種類、

本

格 類

研

ジに7種

0) 支 究

援 開 リティスタディ(FS)・ステー

STEPにはフィー

を実施するものです。

る総合的かつシームレスな支援 ぐための産学共同研究に対す どの研究成果を実用化につな ディング計画を設定し、大学な

機関名 中部大学 10 2位 8 慶應義塾大学 3位 6 日本大学 3位 6 東海大学 3位 6 立命館大学 3位 関西大学 6 7位 名城大学 5 8位 同志社大学 4

(JSTホームページから集計)

# 本格研究開発ステージ

# 実用化挑戦タイプ(委託開発)

実用化挑戦タイプ(中小・ベンチャー開発)

# 実用化挑戦タイプ(創薬開発)

シーズ育成タイプ

ハイリスク挑戦タイプ

起業挑戦タイプ

若手起業家タイプ

# フィージビリティスタディ・ステージ

# シーズ顕在化タイプ(FS)

# 起業検証タイプ(FS)

# 探索タイプ(FS)

大学等の研究成果に基づく企業との共同研 究等を目指し、シーズ候補の可能性探索を目 的とした初期段階の研究開発を支援。

### ■研究開発費

基準額130万円(~300万円まで)期間1年まで

# **Event Information**

イベントのご案内

# 第14回企業経営講演会

日時 2010年11月24日(水)PM5:00~

会場中部大学名古屋キャンパス

講師

八木 エドワード氏 (在名古屋アメリカ合衆国領事館 商務領事) アラン エドワーズ氏 (在名古屋カナダ領事館 領事兼通商代表)

北米から見た中部の現況と将来のビジネスチャンス

アメリカとカナダの両国から派遣され、中部地域を 舞台に通商業務をおこなう領事のお二人が見る

中部とは?中部の 現況と将来のビ ジネスチャンスに ついて考えます。



# 第67回キャンパスコンサート 熊代 治子ピアノリサイタル

2010年11月27日(土) PM2:00開演(PM1:00開場)

会場 | 三浦幸平メモリアルホール

入場料 無料(入場整理券が必要です)

プレ・コンサート・レクチャー(開演20分前より)

リストのピアノ曲」… お話 鶴田正道

(中部大学教授) ●ドビュッシー

「シューマンと

- 版画(全3曲) ●ワーグナー=リスト トリスタンとイゾルデより 「イゾルデの愛の死」
- ●リスト スペイン狂詩曲
- ●シューマン フモレスケ(全5曲)



# 第7回中部大学音楽祭

日時

2011年1月8日(土) PM3:00開演(PM2:15開場)

会場 名古屋市公会堂

入場料 一般1,000円、学生・生徒500円、全自由席

中部大学の5つの音楽系サークルが、日々の練 習の成果を披露する年に一度のチャリティーコ ンサート。次回は名古屋市公会堂で開催しま す。また、中部大学チアリーダー部も賛助出演



いたします。 ぜひご期待く ださい。

# 学内企業説明会

日時 2011年2月23日(水)~25日(金)

会場体育館



各企業の皆様には、毎年多くのご参加および求人を お寄せいただき大変ありがとうございます。来年度に 卒業予定の現3年生を対象とした「学内企業説明 会 |を今年度も開催いたします。



人文学部棟の入口横から望む第3学生ホールと秋の夕日。天気の良い日には、学生ホール前庭の芝生に集う学生の姿が多く見られます。

# 幸友会に関するお問い合わせ一覧

[会員数]法人会員783社 個人会員432人 (平成22年10月15日現在)

○ <b>~ 1 . 4 . 7</b>	<b>*</b> + + ^ = 25 C	0500 54 4740
○ご入会手続き	▶ 幸友会事務局	0568-51-4740(直通)
○求人に関するご相談	▶ キャリアセンター	0568-51-4184(直通)
○共同研究に関するご相談	▶ 研究支援センター	0568-51-4852(直通)
○中部大学音楽祭・キャンパスコンサート	▶ 涉外部涉外課	0568-51-1111(代表)
○オープンカレッジ・公開講座	▶ エクステンションセンター	0568-51-4392(直通)
○大学院·大学入試情報	▶広報部	0120-873941

本誌に関するご感想や、幸友会に対するご意見やご希望、ご質問などは、下記のE-mailへお気軽にお寄せください。なおバックナンバーをご希望の方はお問い合わせください。

発 行 平成22年10月31日

編 集 中部大学幸友会

住 所 〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200番地 中部大学渉外部内 TEL.(0568)51-1111[代表] (0568)51-4740[直通] FAX.(0568)51-1186 ホームページ http://www.chubu.ac.jp/(「企業の皆様」・「地域の皆様」をクリックしてください) E-mail kouyukai@office.chubu.ac.jp

本誌「幸友」は、学園創立者である三浦幸平先生の名前にちなんで命名された 中部大学幸友会の会報誌です。学術・文化交流を促進する"交友"の意味も込められています。