

「地財」探求の面白さ

大西 正曹

このところ、行政は特許や商標などの知的財産を育成し、擁護することを声高らかに謳いあげ、知財こそ日本の将来を左右するとして推奨している。しかし、果たしてそれがいかほどの効果をあげるのか、十分に吟味する必要があるように思う。私は今、敢えて「知財」も大切だが「地財」の再評価を！と呼びかけたい。それでは、「地財(ちざい)」とは何か。「地財」という視点は、ある特定の地域や産業・業界、さらには一私企業の中に眠っている技術やノウハウを見直し、社会的・経済的課題解決のための隠れた財産として掘り起こすことを意味している。広く一般的になっている考え方やモノの使い方ではなく、その地域独自、その業界独自、その企業独自のものの見方とは何か、そしてそれを多様性に満ちた空間に開放する視点とは何かを追究するものである。ローカルな視点、局所的な視点こそ、興味深い点が存在する。しかし、この言葉は新しく登場したばかりで、まだ湯気がたっている。今やっと始まったテーマであり、これからその内容を深め、対象を探り、鍛え上げられるために、多くの人の本格的な研究・活用への取り組みを待っている。

かつて日本というこの小さな極東の島国におけるモノづくりの驚異的な進展は世界中の注目を浴び、「モノづくりニッポン」と呼ばれて賞賛された。世界の中での日本の産業の存在価値は、細部にまで心配りがなされた優れたモノづくりの能力の発揮によって端的に示されていたと言える。社会学からの視点、特に私の研究分野である日本企業のモノづくりに即して言えば、日本における中小企業のあり方、中小企業におけるモノづくりのあり方について調べることは、日本経済全体の真の活性化について考えることに通じている。現在の日本の中小企業はさまざまな課題を抱えている。特に、フリーターやニート等の若年労働者の問題や後継者不足という問題で経営者は将来についてネガティブな論理に陥っている。さらに、中国の脅威や東アジアの台頭によって日本の中小企業が沈没していくという現実と直面しながらも、自らの行動の基本となるモノづくりというものの捕らえ方に根本的な誤解を持ったまま今に至っている。行政も経営者も皆、とにかくモノづくりをしなければいけない、より良いモノをつくらなければならないという義務感が強く、言わばモノづくりの呪縛にかられて、柔軟に対処することができていない。困難に直面した時に、解決のためのいろいろな道があるということが分からなくなってい

る。そうしたことに対する感度のいいアンテナがなくなっており、どのようにアンテナを磨いてやればいいのか分からないのである。モノづくりにおける変革の要点は、「モノ」から「コト」へ移行するモノづくりの新たな視点、新たなプロセスを理解し、実践することにある。つくり上げる「モノ」そのものに執着せず、どういう「コト」ができるのかに焦点を合わせた発想こそ求められるのである。そうした視点で、自らの周辺、足元を見直してみれば、まだまだ沢山の見えない財産が埋もれており、手付かずの鉱脈がひっそりと眠っているはずだ。「地財」の在り処・在り様は多様多彩で、その探り方にも工夫を要するが、自分の手でしか掘り起こせないものであることだけは、はっきりとしている。自らの手で掘り起こす、自分だけが持つノウハウはかけがえのない財産であるということに注意を払うべきであり、掘り起こすということ自体が、「知」の活用を超えて遥かに大きな実りをもたらす作業なのである。こうした「地財」探求の面白さは、衰退するモノの中に復活の芽を見出す興奮と、見慣れたモノが新しいコトに変化する驚きと、なによりも新鮮な発見の現場に立ち会う喜びにある。

(社会学部教授)

HEADLINE

8 6 4 3 2
面 面 面 面 面
特集 特集 特集
組 み 集 集 集
関大おすすすめスポット
KUBIC2007開催
カイト大、北京外大と協定締結
素朴な疑問にお答えしま
ECOキャンパスへの取り

(藤本 清高)

往復二時間
余り乗る通勤
電車内では、
退屈を紛らわ
すため読書に
専心している
が、時に集中
できないこと
がある。乗客のマーイ達
反が原因だ▼社団法人日
本民営鉄道協会が電車内
の迷惑行為をウェブ上で
公表している。「座席の座
り方」「携帯電話の使用
」「ヘッドホンステレオ
の音漏れ」「車内で騒
ぐ」「女性の化粧」「床に
座る」「車内での飲食」な
どが上位にランキングさ
れている。独断ながら、
ほとんどが十代から二十
代の若者によるふるま
いだと思う▼かつてアメ
カの文化人類学者ルース
・ベネディクトは、日本
文化を「恥の文化」と評
し、日本人は罪の意識よ
りも恥の意識で行動す
ると分析したが、この指摘
はいまや若い世代には当
たらないかもしれない
▼仲間うちでは「空気を
読む」ことを重要な規範
としているらしい現代の
若者たち。その彼ら彼女
らが、公衆の面前では傍
若無人、厚顔無恥となる
ことに大きなギャップを
感じている▼人間関係に
おいて最も大切にすべき
ことは、「人に迷惑をかけ
ない」ことにはききるので
はないだろうか。



— 関西大学の —

E C O キャンパスへの取り組み

— 地球環境負荷の低減に貢献 —

はじめに

近年、「地球温暖化」「ヒートアイランド」といった言葉を耳にする機会が増えている。本学では、次世代を担うみなさんが環境問題を身近に感じることができ、地球環境負荷の低減に貢献できるキャンパス（＝E C O キャンパス）づくりに取り組むことは、社会的な責務であると考えている。昨年2月に竣工した総合学生会館 メディアパーク 凜風館をはじめとして、さまざまな取り組みを行っているが、ここではいくつかのキーワードをもとに、その一部を紹介する。

ヒートアイランド現象緩和への取り組み



本学は千里山キャンパスを、高低差のある敷地に数多くの樹木が存在する「千里山 丘の森キャンパス」と位置づけ、キャンパスの活性化・アメニティの向上に取り組んでいる。この構想により造られた、豊かな緑が建物群をやさしく包み込む自然発生的な景観は、他大学に類を見ない本学固有のキャンパスシーンとなっている。施設面においてもキャンパスの緑と建物とが一体化するように整備している。

総合学生会館 メディアパーク 凜風館では、大規模な屋上緑化を行い、屋外の舗装も雨水が浸透するように透水性アスファルトを採用した。また、冷暖房負荷を低減するため、断熱性・遮熱性に優れた Low-E 複層ガラスを採用し、さらにガラス面に紫外線・赤外線反射吸収コーティング剤を塗布するなど、ヒートアイランド現象緩和に、多方面から取り組んでいる。

ガスコージェネレーションシステムの導入

ガスコージェネレーションシステムは、ガスによって発電を行い、その際に生じる排熱を冷暖房や給湯に用いるもので、エネルギー効率の非常に高いシステムである。尚文館に1200^{kw}、総合学生会館 メディアパーク 凜風館に1630^{kw}のガスコージェネレーションシステムを導入している。千里山キャンパス全体の電力の約20%をこのシステムでまかなっており、学校の施設としては国内でも最大級である。尚文館は、平成13年度環境・省エネルギー建築賞において審査委員会奨励賞を受賞するなど、社会的にも高い評価を受けている。



ガスコージェネレーションシステム(凜風館1階)

氷蓄熱システムの導入



製氷用の冷凍機(第3学舎屋上)

氷蓄熱システムは、夜間の余剰電力を用いて氷をつくり、昼間にその氷を溶かして冷房に用いるシステムである。本学では、100周年記念会館に4560^{kw}、第3学舎に1万2830^{kw}の氷蓄熱システムを導入している。電力使用量の平準化を図ることができるため、電力会社も夜間に蓄熱するための電気料金を安く設定するなど積極的に普及を図っている。

※^{kw}は仕事やエネルギーの単位

自然エネルギーの有効利用

本学の各教室は、新旧を問わず自然採光・自然通風を十分に確保した設計となっている。また、新たな取り組みとして、総合学生会館 メディアパーク 凜風館に太陽光発電設備と風力発電設備、第1学舎5号館(3月竣工予定)に太陽光発電設備を導入している。太陽光発電設備は、「太陽光発電新技術等フィールドテスト事業」として、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)と共同研究を行っているものである。風力発電設備は、本学の工学部によって設計されたシステムであり、いずれも産学官連携の成果の一例である。



風力発電設備(凜風館屋上)

井水・雨水の利用

千里山キャンパス内で消費される水の約70%は、千里山キャンパス東端に設置された深さ200^mの井戸から汲み上げ、浄化処理された井水を利用している。また、総合学生会館 メディアパーク 凜風館、誠之館8号館(養心館)では、雨水を植栽の散水に利用して、水資源の有効活用を積極的に行っている。

センサー機能付照明器具の導入

地球温暖化防止および限りある資源の節減を図るために本学は、エネルギー使用量を年1%ずつ減らしていくことを目標に省エネ活動を行っている。具体的には、照明器具を高効率型に更新したり、人を感知して自動的に点灯・消灯する照明センサーや昼光が入る場所は減光、夜になれば明るさを増して室内の照度を均一に確保するような明るさセンサーを設置するなどの取り組みを積極的に進めている。

廃棄物処理

食品リサイクル法により、廃棄物の削減・再資源化が義務付けられており、本学でもごみの分別収集に積極的に取り組んでいる。総合学生会館 メディアパーク 凜風館の2階には、1日最大6000食を提供する食堂があり、そこから発生する生ごみを、加熱乾燥することで食物残渣を20%に減量して肥料等にリサイクルできるシステムを導入している。

生ごみ以外の千里山キャンパスから発生するごみの量は、年間に4トトラック約33台分(一般家庭の年間415軒分)にもなり、みなさんもゴミの減量と分別収集には非協力してもらいたい。

関西大学アイスアリーナの製氷システム

昨年7月、高槻キャンパスに関西大学アイスアリーナが竣工した。全国からトップスケーターを招いて盛大に開催されたオープニングセレモニーは、テレビ中継なども行われ、記憶しているみなさんも多いだろう。スケートリンクの製氷には大量のエネルギーを必要とするが、この施設は世界で初めて、ガス小型熱源集中設置・運転台数制御方式(GHP [ICE RINK] システム)の製氷システムを導入している。これは、従来のシステムに比べ、年間の製氷エネルギーが約10%節減できるだけでなく、CO₂も27%削減できる地球環境に配慮した画期的なシステムである。

※ICE RINK=Ice Control Eco-system Reducing Investment by Non-step-program at Kansai-university



関西大学アイスアリーナ

おわりに

千里山キャンパスの中央部に位置し、「E C O キャンパス」の象徴である総合学生会館 メディアパーク 凜風館には、正面入口にガスコージェネレーションシステムや太陽光・風力発電設備の発電量をリアルタイムで表示する「E C O ディスプレイ」を、さらに建物内各所に環境配慮技術を説明する案内パネルを設置している。みなさんが、本学で学ぶなかで、これらの取り組みに少しでも関心を持ってくださることを、強く期待している。(施設課)

関大通信 第341号

平成19年(2007年)2月1日
大阪府吹田市山手町3-3-35
http://www.kansai-u.ac.jp/
次号は3月20日発行の予定です

関大 おすすめスポット

千里山キャンパスは、阪急電車「梅田」駅から車で約20分。最寄りの「関大前」駅からにぎやかな通りを5分ほど歩けば、広大なキャンパスが目の前に広がる。総面積35万㎡の敷地に、2007年度から新たに4学部が増設されるこのキャンパスでは、充実した学生生活を送るためのさまざまな施設が完備されている。

また、大阪と京都の中間に位置する高槻キャンパスは、甲子園球場の約12倍、45万㎡もの広大なキャンパスである。

今回は、両キャンパス内を歩く学生のみみなさんに声をかけ、毎日の生活の中から、身近なおすすめスポットを紹介してもらった。

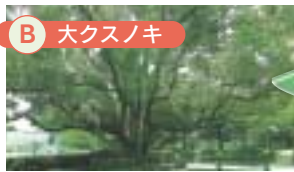
A 法文坂

毎日少し息を弾ませて上がるこの坂も、桜の季節だけはゆっくりと味わって歩きたくなるほど、美しい桜の花道になります。



B 大クスノキ

夏のよく晴れた日に、大クスノキの下から空を見上げると、葉の間から日の光がこぼれて、すごく爽やかな気持ちになります。



C 悠久の庭

昼間は友だちと芝生の上で話をしたり、スタンドやベンチに腰を下ろして食事をとったりしています。夜になるとイルミネーションが点灯され、昼も夜も多くの学生が集まる場所です。学園祭ではここにステージが設置され、大いに盛り上がりました。



D 図書館横の並木道と 尚文館前の芝生

図書館横の並木道を抜け、尚文館前の滝を見ながら、尚文館前の芝生でくつろぐコースがおすすです。都心に近い大学とは思えないほど緑が多くて、落ち着きます。



E 第2学舎付近

晴れた日はよくここで友だちとお昼ご飯を食べます。テーブルを囲んで、わいわいと楽しく食べるランチは格別美味しく感じます。また、お昼休みにここに座っていると、たくさんの学生が行き交い、大学の活気を感じます。



千里山キャンパス



F 国際交流センターの交流室

ここでは英語、フランス語、ドイツ語、中国語、朝鮮語、スペイン語、タイ語をそれぞれ母国語とする留学生との外国語会話交流会が行われています。私も何回か参加するうちに、留学生と気軽に話せるようになり、親しくなりました。留学に興味がある学生にとっては、語学スキルを向上させるためだけでなく、留学に関する情報交換の場にもなっています。 ※開室時間および時間割は、国際交流センターに確認のこと。



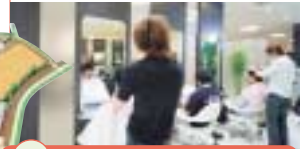
G 凧風館1階学生ラウンジ

寒い日の待ち合わせはこと決めてあります。大スクリーンや広いラウンジを利用して行われている催し物を見て過ごしたり、LANが利用できる、自分のパソコンを繋いでインターネットをしながらかまっていると、時間があつという間に過ぎます。その後は友だちと2階のダイニングフロアに移動して食事をする事が多いです。



H 凧風館3階

先日初めてカットハウスを利用しました。街にある普通の美容室より料金がかなり安いにもかかわらず、早くきれいにカットしてもらえるので助かります。授業の合間など、髪型が気になったときにすぐカットしてもらえてとても便利だと思います。



I 凧風館屋上

私は凧風館の屋上が気に入っています。南を向くと梅田まで一望でき、北を向くと広いキャンパス内を上から眺めることができます。ここから見える正門からのメインロードは、春には桜が、秋にはイチョウが季節の彩りを添えて、本当に綺麗です。雪が降ったら、きっと雪化粧したキャンパスもすごくきれいだろうなと思います。



高槻キャンパス

J 関西大学アイスアリーナ

大学に通年型のアイススケートリンクができたことにも驚きましたが、あのq 橋大輔選手や織田信成選手がここで練習をして世界の舞台で活躍していると思うと、同じ関大生として、誇りの持てる場所です。



K 高槻キャンパス馬場

馬術部の練習時間を狙って、馬が走る美しい姿をよく見にきています。キャンパス内で馬が見られるなんて、最初はすごく驚きました。



L 高槻キャンパス広場

キャンパスの中心に位置するこの場所は、何だか「ホット」と一息つける場所です。温かい日にはベンチに腰掛けて、日向ぼっこをしています。また、夜は夜景が美しいことで有名です。



本号では、私たちが日常の生活の中で思い浮かべる素朴な疑問に、関西大学の各分野の専門的な研究者が答えるという特集を組んでみた。はじめての試みであるが、テレビや一般向けの解説書とはひと味違うものになったのではないだろうか。 本学においても、二月一日から一般入試が開始される。受験生のみならず、この号を読まれる人も多いだろう。今回取り上げた疑問に興味をもち、それになら自分も答えられるようになりたいと思った人は、ぜひ大学に入学してから、関連する講義科目を受講して、専門的に勉強してもらいたい。 私もそうだったが、大学の教員も多く実はこうした素朴な疑問を出発点に研究者への道を歩きはじめたのだと思う。 (高増 明)

編集後記

今月の表紙

大西 正曹(おおにし まさとも) 社会学部 教授

専門は産業社会学。著書に「よみがえる地財産業」全国の中小企業経営者から「まいと教授」と親しまれる。各種中小企業支援委員会の専任を務める。