

CHOHO

Vol.5

長崎大学広報誌【長報:チョーホー】

2003年10月(年4回発行)

Autumn



図書館が変われば、大学が変わる!

長崎大学附属図書館の
広がる未来

【表紙】について

「すきとおり」 川田 泰子

長崎大学大学院教育学研究科(絵画領域)

油絵の具で透明感や、色の重なりから透けて見える新たな空間を求めた作品です。「一般的に油絵というと厚塗りの印象をもつ人が多く、私もその中の一人でした」という川田さん。ある時、偶然出会った透明色に魅力を感じ、表現につなげました。「水や、葉と葉の重なり合い、透明なガラス張りの建物などから感じる瑞々しさから、新しい色や形、空間を想像します」と、独特の感性の持ち主。「色は重ねて見なければ最後までわからない。偶然と未知なる部分を多く含んでいるのが私の絵の特徴だと思います」。





【学長コラム】

インターネットで、合格発表

長崎大学はこの三月からインターネットによる入試合格発表を始めました。私は、四年ほど前の医学部長のときから、「遠方の受験生が長崎まで発表を見に来ることは大変なこと、インターネットを使ったらどうか」と何度も評議会で発言したのですが実現しませんでした。私が昨年十月学長になってから行った最初の仕事の一つがこれです。

アクセス回数は五千を超えました。受験生総数は六、〇三三人でしたから、いかに関心が大きいか分かります。毎年三月、合格通知が届くまで、遠隔地の受験生はどんなに気をもんでいたことかと申し訳なく思っています。合格通知が来なければ不合格とあきらめるしかないのですが、それでも「郵便が遅れているかも」と思いますが、私も経験があります。

さて、高校生の皆さん、本号で紹介しているように長崎大学はすごいですよ。検索エンジンに「長崎大学附属図書館」と打ち込んでクリックすれば、そこは「幕末・明治期日本古写真超高精細画像データベース」の世界。とくに歴史や写真の好きな人は時間の経つのを忘れること請け合いです。

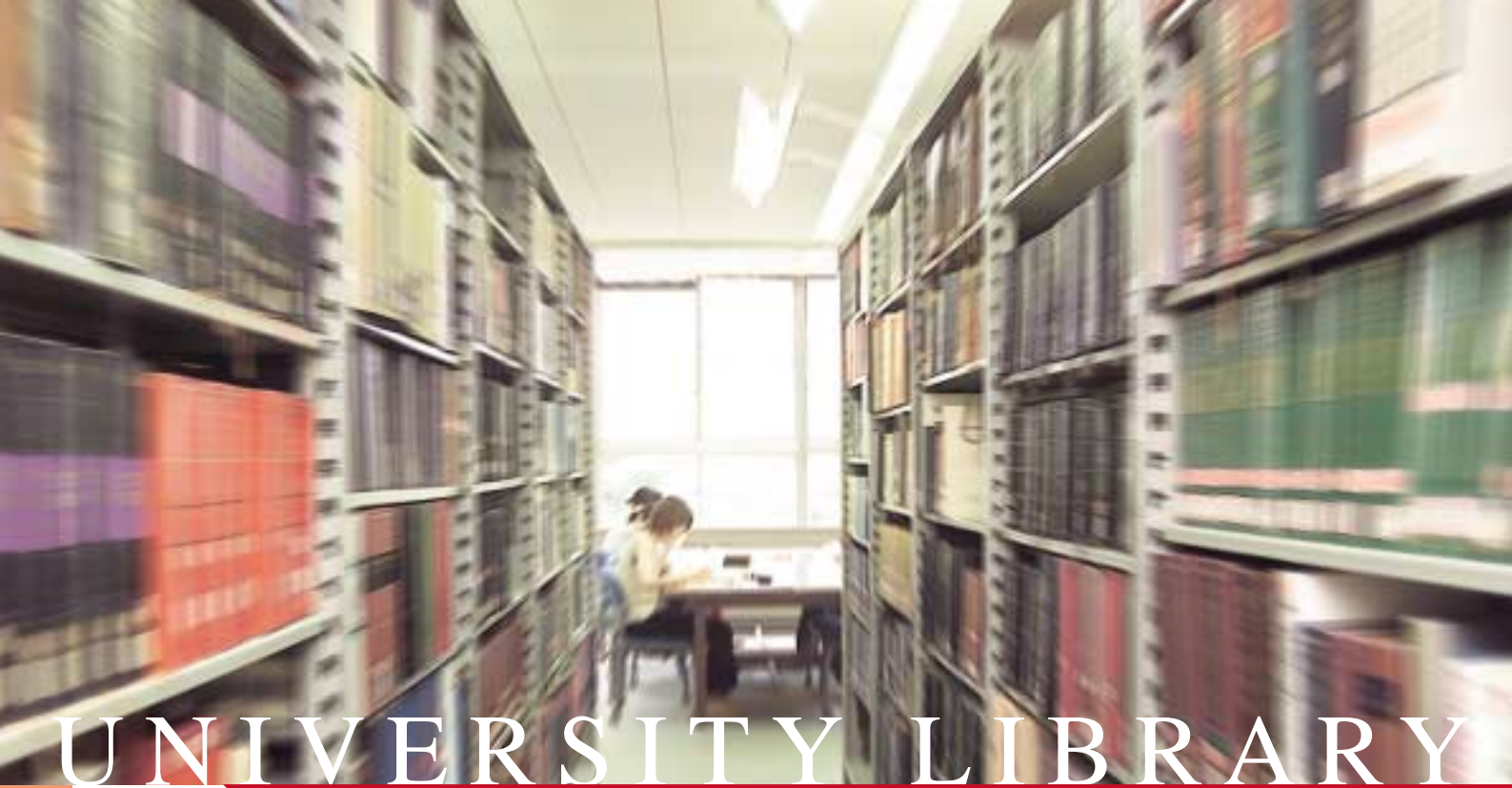
「よく学び、よく遊ぶ」です。気力を集中させて勉強し、ときには古写真データベースでリラックasし、そして来年三月に長崎大学ホームページで合格を確認した皆さんを、四月に桜満開の長崎大学に迎えたいのです。

追伸：学長メッセージ(<http://www.nagasaki-u.ac.jp/>)にもアクセスしてご意見をください。
メールアドレス：president@ml.nagasaki-u.ac.jp 必ずお返事します。

HIROSHI SAITO

CONTENTS

- P01 【特集】長崎大学附属図書館の広がる未来
- P05 【幕末・明治期日本古写真コレクション 明治ジャパネスク】丸山遊郭～寄合町の通り～
- P06 【中西教授と行く自然観察会】雲仙・矢岳
- P08 【いいたか放題】宗 建久さん
- P09 【健康生活】高血圧
- P10 【NEWS】附属病院統合
- P13 【We Love Circle】水泳部
- P14 【教育のひろば】環境科学部 【留学生のお国自慢】バルバドス
- P16 【REPORT】オープンキャンパス
- P17 【インフォメーション】・【編集後記】



UNIVERSITY LIBRARY

図書館が変われば、大学が変わる！

長崎大学附属図書館の 広がる未来

～電子化&個性化に秘められた可能性～

教育・研究を支援する大学図書館



未知の情報との出会いを楽しむ図書館は知的要求を満たす最強のパートナー。本好きにはたまらない場所です。しかし県や市町村の図書館と違い、大学の図書館は一般市民にとっては今ひとつなじみの薄い存在です。というのも大学図書館は教育や研究の支援をすることがいちばんの目的なため蔵書も各種学術分野の専門書が主流。さまざまな図書サービスも学生や教員などを対象に充実しています。とはいえ一般社会人に全く開きされているわけはありません。学習や調査・研究を目的とする場合は利用できる。何かを学びたいという目的意識を持つ人にとってはたいへん助けになる図書館です。

図書館の電子化と個性化

近年急速に発展する情報通信技術によって社会は大きく変わりはじめています。大学図書館もけっして無縁ではありません。

長崎大学附属図書館は文教キャンパスの、中央図書館、坂本キャンパスの「医学分館」、片淵キャンパスの、経済学部分館」と、本館と二つの分館で組織されていますが各館とも、効率的な業務とサービスの充実のために電子化が大いに進められています。

中でも図書館の知的資産をより多くの人々に公開するツールとしてそのメリットを大いに活かしているのが長崎大学附属図書館が所有する貴重資料のインターネット上の公開です。

平成十年、最初にデータベース化されたのが中央図書館が所蔵する、幕末・明治期日本古写真コレクションデータベース(http://oldphoto.lib.nagasaki-u.ac.jp/univ/)でした。近代化がはじまった日本の風景や風俗を知る貴重なコレクションで、約五千四百点に及び写真を、誰でもいつでも自由に見ることができ本誌でも、明治シヤバナスクのコーナーで紹介しています。

平成十一年には、日本の四大魚譜のひとつし



学生証(図書館利用証)を使って、自動的に図書の貸出ができる装置。



幕末・明治期日本古写真
超高精細画像データベース
<http://zoomphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/>



約6000点もある「幕末・明治期日本古写真コレクション」の中から精選した約500点の写真を、コンピュータ画面上で5倍から10倍に拡大して鮮明に見ることが可能な超高精細画像データベースとして構築。画像にはすべて日本語と英語の詳細な解説が付いています。当時の都市・風景・風俗など、これまで気付かなかった写真の細部に埋め込まれた情報を知ることができるようになり、古写真研究の新しい展開が期待されています。

データベースでは、長崎古地図、日本地図からの検索や、撮影者・地区・撮影年代などの各種条件による検索など、検索項目も多彩。利用者は好みの方法で、見たい画像をすぐに引き出せます。



【最大拡大画像】



【全体画像】

錦帯橋

て知られる「グローバル図譜」をデータベース化して公開。そして今年春には、前述の幕末・明治期日本古写真コレクションデータベースの情報を研究資料としてさらに活用するため、五十倍に拡大しても鮮明に見ることが出来る「幕末・明治期日本古写真超高精細画像データベース」(<http://zoomphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/>)をアップ。建物の細部や人の表情などが驚くほどリアルに映し出されています。

古くから海外との交流で栄えた長崎の歴史や風土に関連する、これら独自の貴重資料は、学術的にも注目度が非常に高く、国内外からのアクセス数はすでに二十一万件を超えています。このコレクションは、長崎大学附属図書館の個性として内外に強く認識されたところです。

大学図書館の機能を高める電子情報

長崎大学附属図書館のホームページ (<http://www.lb.nagasaki-u.ac.jp/>) <アクセスするトップページ>「蔵書検索(OPAC)」「データベース」「電子ジャーナル」という項目があります。これらは大学図書館の重要な役割である教育研究支援に大切な役割を果たします。

「蔵書検索(OPAC)」では、長崎大学附属図書館はもちろんです。その上にある「サー



参考図書閲覧室。試験前は、学生が座席からあふれるほどいっぱい。



貸出、返却、予約などを行う、資料サービスカウンター。「ここには教育、工学、水産、環境などの専門書があります。学外の方は歴史、文学の他、原爆や郷土史関係の本を求める方が多いようです」(中央図書館:小山)



UNIVERSITY LIBRARY

中央図書館(本館)
文教キャンパス正門から入り、右側三つめの建物

キダイ (画家:萩原魚仙) 九州西海ではポピュラーな魚。長崎ではレンコ、レンコダイと呼ぶ。



グラバー図譜データベース

<http://oldphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/gloveratlas/>

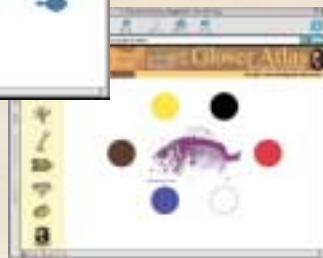
「Fishes of Southern & Western Japan 日本西部及南部魚類」(通称「グラバー図譜」)。幕末から明治維新に活躍した貿易商トーマス・グラバーの息子、倉場富三郎(1870~1945)が、その半生をかけて作成・編纂した。富三郎は、イギリスからトロール漁法を導入し日本の水産界に大きく貢献した人物として知られる。富三郎の死後、「グラバー図譜」を託された日銀総裁渋沢敬三氏から、昭和25年長崎大学に寄贈された。



「グラバー図譜」の作成は、明治末から昭和にかけての約20年間以上にわたった。それぞれの図は長崎の日本画家によって緻密に描かれている。イギリスからわざわざ輸入した上質紙に805図の海産動物(主に魚類)が収録されている。

倉場 富三郎
(長崎県立長崎図書館所蔵)

これらをコンピュータ画面で見る「グラバー図譜データベース」は、研究者だけでなく子どもにも親しめるよう、魚の形や色からも検索できるようになっている。



幕末・明治期日本古写真コレクションデータベース

<http://oldphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/univ/>



1860~90年代にかけて上野彦馬やベアトなど当時の写真家によって撮影された日本。本誌でも「明治ジャパンエスク」として好評連載中です。

「ピノ案内」の項目から、全国の大学図書館そして国立国会図書館、県立長崎図書館などの蔵書も検索可能で、これらは一般の方も自由に検索できます。

また学習や研究の二次資料となるデータベース、各学術分野の最新の情報が手に入る「電子ジャーナル」の充実にも力を注ぎ、情報の宝庫たる図書館の機能を一歩進めています。この二項目は、学生や教官などと学内関係者のみ利用可能です。

このような電子情報の利用で、図書館ホームページは書庫の機能のみならず、外部情報へのアクセスポイントの機能も果たしているのです。

**医学分館と経済学部
分館の貴重資料**

書棚にスリリと並べられた多くの医学書やジャーナルが、入館者を圧倒する坂本キャンパスの医学分館。この館には江戸時代のオランダ通詞、榎林鎮山が蘭書をもとにつくった医学書『紅夷外科宗伝』や幕末に來日したオランダの医学者ボンベが解剖学の講義のためにフランスから輸入した「解剖紙製模型」、そして日本最古といわれる「聴胸器」など、幕末に開設された医学伝習所に源を発する長崎大学医学部の歴史を垣間見る貴重な医学資料が保存されています。



中国語、韓国語のフォントをインストールしたパソコンや専用の書籍を利用できる留学生コーナー。



自分のパソコンを持ち込んでメールやホームページの閲覧ができる情報コンセントルーム。



パソコンコーナーの上手な利用のために検索方法などを教える図書館ガイダンスを随時実施中。



資料やデータの探し方を教えてくれる参考調査カウンター。「まずは自分で発見し、自分で調べることが大切です。わからないことは、気軽におたずね下さい。」(中央図書館:金丸)



片淵キャンパスの経済学部分館には幕末の長崎関係資料から経済関係の古典まで幅広い分野が揃った『武藤文庫』や、漢籍など明治三十八年に設立した長崎高等商業学校(経済学部の前身校)時代からの資料が大切に残されています。

図書館サービスの展望

この夏、長崎大学附属図書館と長崎県の公共図書館が、相互に蔵書の貸借ができるサービスがスタートしました。これは一般図書館中心の公共図書館の利用者の中には専門書を希望する人も多く、そのニーズに応えるためです。すでに大学間では行われていたサービスですが、館種を超えたネットワークを結ぶ県全体の取り組みは、まだ珍しい試みです。

また最近では、開館時間を延長したり、これまで休館日だった日曜日も開館するなどのサービスも一部開始し、図書館でもっと勉強をしたいと願う学生や、これまで時間の都合で利用できなかった社員などに喜ばれています。

今後は、生涯学習社会という時代を背景にますます利用者数が増えていくと予想され、大学図書館のさらなるサービス向上が期待されるといえます。

長崎大学附属図書館の岡林隆敏館長は、「附属図書館の使命は、最新の情報を

提供することにより最先端の研究を支援し、また学生が自分で学び、知的な探求をする快適な空間を提供することです。各分野の専門書を蔵書しておりますので、産業行政、教育等を支援するためにも、地域に開放された図書館になる必要があります」。

電子化と個性化、そして市民への開放に向けてすでに動き出している長崎大学附属図書館。少しずつではあるけれど着実に、自らの役割を拡大させ、新時代の大学図書館へと変ぼうしつつあります。それは利用者には喜ばれるだけでなく、これからの大学の魅力のひとつとして注目されそうです。



参考調査係長
金丸 明彦
Akihiko Kanamaru



資料サービス係長
小山 哲郎
Tetsuro Koyama



附属図書館長
岡林 隆敏
Takatoshi Okabayashi



経済情報係長
平林 昇
Noboru Hirabayashi



電子情報係長
西村 理絵
Rie Nishimura



医学情報係長
宮脇 英俊
Hidetoshi Miyawaki

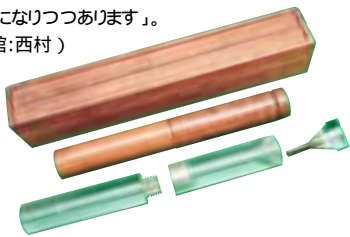


紅夷外科宗伝(医学分館蔵)
オランダ通詞の榎林鎮山(1648~1711)が、フランスの外科書をオランダ語に訳した本をもとに著したもので、美しく彩色された挿し絵に説明を加えている。榎林流外科の教科書として用いられた。

聴胸器(木製)(医学分館蔵)
1848年、出島にオランダ商館医として来日したモーニッケがもたらしたものだ。今の聴診器のようにして使用されていた日本最古の品。モーニッケは、日本に種痘を移し植えた人物として知られる。



ゆったり利用できるパソコンコーナー。「ジャーナル(学術雑誌)は冊子形態でなく、情報がタイムラグなしで伝わる電子ジャーナルが主流になりつつあります」。(医学分館:西村)



坂本キャンパスにある医学分館。原爆で難を逃れた貴重資料が今、大切に保管されています(医学分館:宮脇)



医学分館

解剖紙製模型(医学分館蔵)
近代西洋医学教育の父といわれるオランダ人の軍医ボンベ。医学校を開設するために来日し、1857年11月、長崎で松本良順らに初講義を行った。解剖学は、ボンベがパリから取り寄せたこの解剖紙製模型で行われた。後の原爆では奇跡的に残ったものの、痛みは激しい。



経済学部の前身・長崎高等商業学校時代からの卒業アルバム。大正～昭和の学生生活や当時の長崎の街の様子も垣間見れ興味深い。



漢書も多数所蔵。こうした中国からの書籍がまとまっているのも、中国との交流が深い長崎ならではかもしれない。



武藤長蔵博士が収集した和洋図書や幕末の長崎関係資料が多数揃った武藤文庫。この秋(10/1~5)、一般公開されます。



経済学部分館

「夜間(総合経済)コースの学生さんの要望でこの夏から夜九時三十分まで開館時間を延長。十月からは日曜午後も開館します」。(経済学部分館:平林)

丸山遊郭 ~ 寄合町の通り ~

【MARUYAMA LICENSED QUARTERS】



明治
ジャパネスク

5

写真の場所が判明したのは、新築楼のかつての持ち主中熊芳江さんの娘野田三子さんに偶然出会ったおかげである。中熊さんによれば昭和18年(1943)11月20日、火災によって寄合町一帯の楼屋は焼けてしまったという。当時の新築楼、山遊楼、水遊楼の並びには現在、松岩ビル、マンション、西部不動産、ラーメンの一角楼があり、その先に丸山公園がある。



「廓の娘 続・長崎丸山花月記」
山口雅生著より



丸山遊郭 所蔵:長崎大学附属図書館【サイズ縦13.6cm×横8.8cm】モノクロに彩色)

なだらかに下る通りには長方形の敷石が敷かれ、たそがれ時ともなれば客を乗せた人力車が往来した。樹木の繁るところは車立場。通りの奥に人力車数台が見える。北方に見える山は金比羅山の西の裾で、立山から筑後町の上辺りであろう。

花街情緒漂う通りの風景

江戸時代、遊女宿を集めた丸山・寄合町

行くかもどるか、丸山遊郭を前にして男たちが立ち止まって思索した。それが思索橋の名の由来である。今は電停の両わきに橋の擬宝珠を形どったレプリカが名残をとどめ、舗装された道路の下は暗渠となつて、昔にかかわらず銅座川が流れている。丸山・寄合町は寛永十八年から翌十九年(一六四一〜一六四二)にかけて、市中に散在していた遊女宿を丸山・寄合町に集め、公娼街とした。長崎奉行馬場三郎左衛門の時代である。

明治中期〜後期、花街・丸山の一角

この写真は、寄合町の中央通りを下って東側の家並みを南から北方向を写したものと推定できる。手前の提灯を張つた三階建ては新築楼(寄合町四番地)、次の二階建ては山遊楼(同丁三番地)で、一段下がつた一階建ては水遊楼(同一番地)と思われる。場所は現在の丸山公園の西側に該当する。

写真の新築楼(当時の楼主は西田太郎、昭和になつて梅月楼の中熊トモに変わる)は木造三階建ての和風建築で、一階は格子見世、二階は手すりのある縁側があり、華やかな丸提灯の下には遊女たちと客であるつか、十名ほどの人物が写っている。玄関先に立っているのは女将(オカシマ)と遣手であろうか。屋根にはガス灯が設えられている。時代は明治中期、後期と推測する。当時は「貸座敷」と称したが、実態は昔どりの遊郭であった。

世界に誇る、珠玉のコレクション

写真技術は日本が開国する前後に長崎で確立し、日本全国に伝わりました。当時、日本の写真術の開祖と称される上野彦馬らが活躍。膨大な数の長崎の写真が残されており、長崎は写真史においても重要な場所といえます。

長崎大学が所蔵する「幕末・明治期 日本古写真コレクション」の内容は、主に外国人居留地である長崎・横浜を中心に、東京、京都、大阪、神戸やその他の観光地の風景・風俗・人物などを撮影したものです。その多くは当時の職業絵師により彩色されています。総点数は約6,000点(2003年3月末日現在)。近代日本の生立ちを研究する貴重な資料として、我が国を有数のコレクションになっています。

このコーナーでは長崎大学が所蔵するコレクションを基にそれにまつわるエピソード等を交えながら紹介していきます。

長崎生まれの俳人、去来が詠んだ丸山遊郭
いなづまやどの傾城とかり枕

向井去来(一六五二〜一七〇四)は帰郷中にこの句を詠んでいる。元禄十一年(一六九八)七月十二日、ちょうど長崎を訪れた友人各務支考と出会い、丸山を話題にした俳文を二人は書き残した。支考の「巻日記」にそれが記されており、のちに「本朝文選」に「前庵山賦」「後庵山賦」と題して収められた。昭和二十八年、去来の二百八十年忌を記念して、花月の門前にこの句碑が建てられた。

延宝九年(一六八一)刊の遊女評判記「長崎土産」によれば、丸山町傾城三百三十五人(内大夫六十九人)、寄合町傾城四百三十一人(内大夫五十八人)であった。日本行、阿蘭陀行、唐人行と称して、おおよその差配がなされた。去来は「入長崎記」(『渡鳥集』)に「小嶋大浦は秋の気色ながら、なつかしき梅が崎の匂ひすれば、丸山の山陰に遊女の一里はさだむらん」と書いている。

太平洋戦争が終わつた後の昭和二十三年(一九四八)三月十五日、公娼街が廃止され、さらに売春禁止法が公布されたのは昭和三十一年のことであった。丸山は検査と料理屋に様変わりした。現在は歴史・文化の史跡の町として知られている。

写真右端から林道沿いによく見られるヤマホトギス、樹皮の粘液が糊として使用されていたノリウツギ、ウチワの形をしているウチワゴケ、小さな黒い果実が葉の上になるコバノハナйкаダ、五角形の葉が亀の甲を思わせるキッコウハグマ。



キッコウハグマ



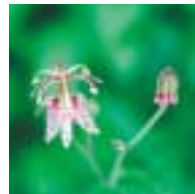
コバノハナйкаダ



ウチワゴケ



ノリウツギ



ヤマホトギス



平成新山や有明海など大パノラマが広がる矢岳山頂で記念撮影。小学生から熟年世代まで幅広い年齢層が集まった自然観察会。みんなざわやかな汗をかいて楽しみました。

雲仙の自然と親しみ人とふれあう 中西教授と行く自然観察会

標高971メートルの世界は、高原の植物のミュージアム。



雲仙・矢岳



湯けむり漂う街並と、緑の山々が美しい雲仙は、古くから避暑地として利用されてきた高原の温泉地。昭和九年には日本で最初の国立公園にも指定されています。

八月上旬、中西先生率いる自然観察会が行われたのは、雲仙温泉街の東側に位置する標高九百七十一メートルの矢岳。雲仙の温泉街はすでに標高七百メートルです。そこから矢岳山頂まで、平地とは違う植物をたくさん見ることが出来ますよ」と中西先生。長崎県下に分布する植物の三分の一が雲仙には自生しているそうで、朝、十時三十分にもとに集合した参加者たちは、期待に胸を膨らませます。

この自然観察会は、中西先生が会長をしていた、長崎県生物学会が催したもので、同会では年に数回、県内各地のさまざまなフィールドを巡り自然観察を楽しんでいます。「皆さんに自然に親しんでいただくというのがいちばんの目的。そうした中で、生物の面白さを伝える人を養成できたらいいなと思っています」と話す中西先生は、植物の生態学や分類学が専門で、大学では種子散布の生態学的研究に力を注いでいます。

さて今回の自然観察会は、同学会のメンバーをはじめ小学生から熟年世代まで、自然や植物の世界に興味津々のナチュラリストたちが集まりました。かすかにイオウの匂いが漂う林の中へ、列をなしてそろそろと入るや否や、先生、「これは何ですか?」と好奇心全開

真夏でも、冷んやりとした風が吹く971m山頂からの眺め。
灰色がかった山が平成新山。



CHOHO
07



登山中あちこちで見かけたウンゼンザサ。



登山道で危うく踏まれそうになったところを救出したスジクワガタ。



ノガリヤス。葉が表に見えているのが実は裏というユニークな植物。



島原半島

平成新山
▲
矢岳 ▲

雲仙に多くいるタゴガエル。色が赤くシロシロと一メートルくらい飛ぶ。



登山中に確認・説明を受けた植物名を書き出したメモ。午前中だけで九十種類を越えました。



登山道で植物の説明をする中西先生。参加者も熱心に質問も多かった。



の参加者たちが次々に質問攻めにします。中西先生は「一つひとつ丁寧に説明しながら、植物が勢いよく生い茂る登山道をゆっくり登っていきます。」「ダイコンソウとキンミナシキがよく一緒の場所に生えているんですよ。」「一つも付着散布する植物です。だから道沿いに多いいんです。」「付着散布とは地中に根をはる植物が種を広げていく方法のひとつで、道を通る動物などに種を付着させることで広く散布させ、自らの繁殖に役立てるというものです。」「ただただたくましい植物の知恵には驚かされるばかりです。」

途中、南方地域から季節風に向かっていくといつアサギマダラという蝶がフワフワと飛んできました。「最近注目されている蝶で、長距離を渡ります。この辺では越冬できませんから、もうと下の方へ降りているのだでしょう。」

平成新山が見える山頂でお弁当を広げてひと休み。その後、中西先生の野外講座を終えると、再び植物観察を続けながら下山して今日の自然観察会は無事終了しました。自然を満喫した参加者たちは、汗びっしょりになりながらも爽やかな表情。「本には書いてないことを、実際に山を歩いて発見することもあります。自然は本当に奥深く、不思議なものですから、興味はつきないですね」と中西先生も笑顔でしめくくられました。



教育学部 中西弘樹 教授

長崎県
浦上警察署長
宗建久さん



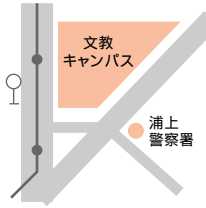
いたか放題

宗建久(そうたつひさ)
1948年、大村市生まれ。長崎西高等学校時代はウエイトリフティング部で活躍。県高体連で優勝経験を持つ。福岡の大学を卒業後、長崎県警に勤務。さまざまな事件や事故を担当した刑事時代を経て、現職。

長崎大学と浦上警察署は、大学の部室から音はずれのトランペットが聞こえてくるほど身近な関係にあります。

私は、昭和五十一年から四年間、浦上警察署で刑事係長をしておりました。

昭和四十年代前半から全国に吹き荒れた学園闘争の嵐は、峠を越し収束へと向かっている時代でしたが、一部の学生には未だ殺気だった者がおり、警察と学生の間には、一種の緊張感みたいなものが漂っていました。学内に入るのも周囲の学生を常に視野に入れておかないと、いつ取り囲まれるかわからないといった危険な状態でした。



近くて遠い関係!? 長大と浦上署

あれから二十六年の月日が経ち、昨年三月、浦上警察署長として着任しましたが、付近住民の方々が犬を散歩させたり、ジョギングしたりして構内を自由に通り抜けているのには驚きました。また、署の幹部が大学に赴き、学生に対して、「安全講話」を行うなど、昔は想像もつかなかったことが行われており、「大学も開かれたな」と時代の変遷を感じています。

ところで今の学生は、おとなしくなりました。自己中心である。「など」といった話を聞きますが、城栄町商店街活性化活動に長崎大学の学生が立ち上がり、商店街の人々から大変喜ばれているとか、また体育

会系のクラブ活動で元気のいい掛け声を聞きますと、学生の内に秘めたエネルギーというものを感じます。これからは、そうしたエネルギーを、「安全・安心・我が町の治安」といったものにも向けていただければと思います。

浦上警察署の管轄区域には、長崎大学、純心大学、長崎外国語大学などの大学をはじめ、小・中・高校も多いのが特徴です。この管内では以前から猥せつ事案が多いのですが、その理由の一つに女子学生が居ることの方が上げられると思います。

いたか放題言わせてもらえらるなら、「女子学生の皆さん、夜道の一人歩きは危険です。もっと早く帰りましょう。アパートの鍵は、必ず掛けましょう。被害にあつてからでは遅いのです。」

もう大人なので、自分の身

は自分で守るといふことを考えて下さい。それから、もう一つ言わせて下さい。「バイクの違法駐車は止めましょう。歩行者の皆さんが困っています。交通事故には注意しましょう。長大生の交通事故は今年八月末現在、五十二件発生し、二十七件が加害事故です」。交通事故は将来の夢や希望を台無しにしてしまいます。

最後にお願ひですが、地域の安全のために何か提言でもあつたら遠慮なく申し出てください。

今、長崎県警では百五十名の長崎大学卒業生の皆さんが長崎県の治安を守る中核として頑張っています。



市民が困っています。違法駐車は止めましょう。(文教キャンパス正門付近の歩道)



毎年春、浦上署は長崎大学の新生を対象に、生活安全と交通安全のための講話を行っている。



全国的な広がりを見せた学園闘争。この時代、長崎大学も緊張感が漂い、ものものしい空気が流れていた。

意外! ?まだ歴史が浅い高血圧治療

「高血圧の定義」や「高い血圧は下げる」という考えが確立されたのは、実はそれほど古いことではありません。1945年4月12日、米国大統領ルーズヴェルトは脳出血のため急死しました。記録ではその8年前より高血圧、1~2年前からは重症高血圧のレベルでした。米国大統領ですから最高レベルの医師がついていたはずですが、この間、降圧療法は行われていません。「高い血圧は下げる」というコンセプトが当時はまだなかったのです。

その後、高血圧が心疾患、脳卒中、腎不全など心血管病の主たる原因となることが疫学的に証明されました。現在では、血圧を少なくとも高血圧のレベル以下に下げること、特に糖尿病や他の心血管病を伴っている例では正常血圧レベル以下まで到達させることが高血圧の治療目標となっています。

えっ!高血圧の判定値が下がってる?

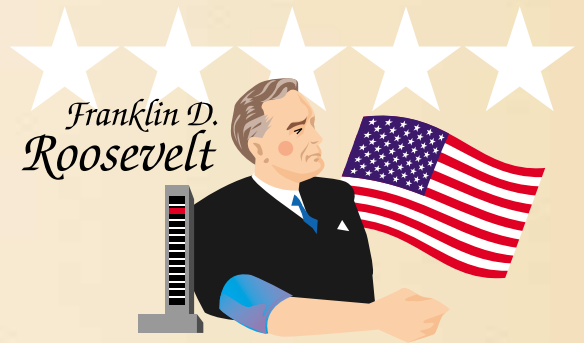
血圧が高いといわれ、降圧治療を勧められた方も少なくないと思いますが、最近、高血圧と判定される血圧レベルが下がってきていることはご存じでしょうか? 7~8年前までは、収縮期(最高)血圧160mmHgあるいは拡張期(最低)血圧95mmHg以上を高血圧とし、収縮期140かつ拡張期90未満を正常血圧としてきましたが、今日では収縮期140あるいは拡張期90以上はすでに高血圧とされ、正常血圧も収縮期130かつ拡張期85未満へと低下しています。加えて、その基準をもっと低い値に定義し直そうという動きもみられます。

生活習慣を改善し、血圧値を把握しよう

合併症のない軽~中等症であれば、まず生活習慣修正です。医師と相談しながら食塩制限、適正体重の維持、アルコール制限、コレステロールや飽和脂肪酸の摂取制限、運動、禁煙などを積極的に行って、血圧の経過をみましょう。しかし、重症高血圧、また軽~中等症であっても心血管病や糖尿病のある人は、すみやかに確実な血圧低下が重要ですので、生活習慣修正と同時に降圧薬による治療が必要となってきます。最近では、市販の電子血圧計の普及で、家庭でも血圧が容易に測れるようになりました。常日頃から血圧値の把握にも心掛けましょう。

病氣予防の処方箋

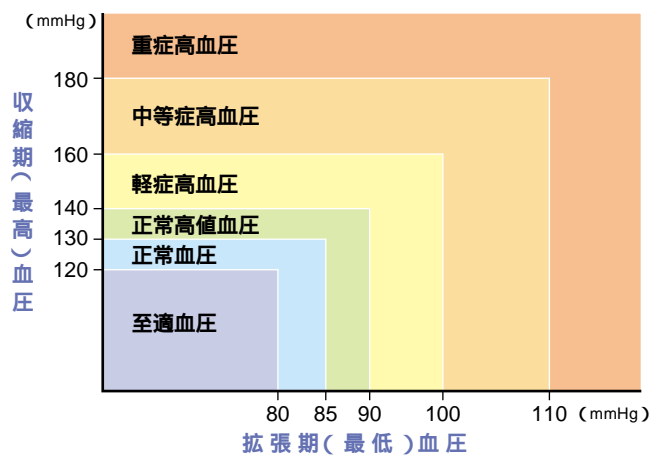
高血圧



Franklin D. Roosevelt

「高いから、気をつけて」と医師に指摘されても
ついつい放っておきがちな高血圧。
自覚症状がほとんどないため
軽くとらえてしまうようです。
でも実は、脳や心臓、腎臓など
重い合併症を引き起こす怖い病氣です。
基礎知識を再確認しておきましょう。

成人における血圧の分類



特殊歯科総合治療部。快適な治療のための麻酔設備やモニターなどの器材が充実。



NEWS
平成15年10月1日
**附属病院
統合!**

よりよい教育・研究と歯科医療サービスをめざして

この秋 歯学部附属病院が 生まれ変わります

この秋、長崎大学歯学部附属病院は、医学部附属病院と統合し、「長崎大学医学部・歯学部附属病院」として再出発します。診療を通して教育・研究を行い、同時に地域における中核の医療機関、そして高次医療機関という性格も合わせ持つ大学病院。この度の統合で、歯科はどう変わるのでしょう。藤井弘之先生(元歯学部附属病院長)にお話を伺いました。

統合は時代の流れ 組織の強化を図るため

全国に歯学部を持つ国立大学は十一ありますが、私共も含む九つの大学が今回一斉に病院統合をしました。こういった統合は現在、国や民間で行われている組織の統廃合の一環で、統合により組織を強化し時代のニーズに応えられる活力を創り出すと捉えています。

私たちの統合の理念は、「診療・研究・教育体制と経営基盤を強化し、二十一世紀に相応しい大学病院として発展を遂げる」ことです。目標として、1 全人的医療の提供体制、2 卒業前卒業後の教育体制、3 高度先進医療の研究開発の体制、4 医療の安全管理体制、5 病院経営基盤 以上、五項目の強化を掲げています。

新しいタイプの歯科医師が育つのが楽しみです。

藤井 弘之 教授



病を診るから人を診るへ
新時代の歯科医師を育む

歯科診療において以前は「病」を診ることが中心でしたが、近年では病を含む「人」を診るというように変化しています。そして単に病を治すというよりも社会復帰を促す、そういったスタンスで診療活動が行われています。

統合によって私が大きい効果が期待できると思っているのが教育です。学生が教育を受ける対象範囲がこれまでより広がることで、歯科医師としての視野も広がるわけです。これはいわゆる全人的医療というところにつながります。そういった資質を私たちが持つことは極めて大切なことなのです。そういった新しい教育環境の中でこれから新しい時代の歯科医師が育っていくことを期待しています。長い目で見ていく必要がありますが、たいへん楽しみにしております。

大学病院ならではの充実した医療体制

大学病院も地域の歯科診療所と同じように利用できます。中には紹介状がないと診てもらえないかと思ってしまう方もいるようですが、全くの誤解で、どこでも利用できるのです。

大学病院ならではの特長は、地域の中核医療機関として特別な医療体制が設

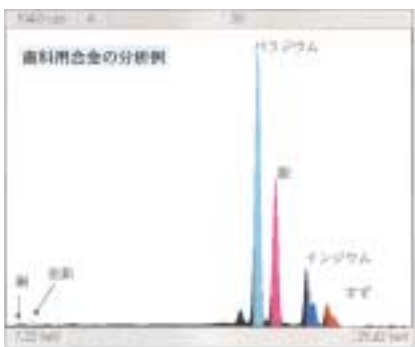
けられていることがあげられます。たとえば「特殊歯科総合治療部」。ここでは通常の状態では歯科治療が困難な心身障害を有する方や、全身的に重い病気を持った方、そして治療に際し強い不安をもちたり、たいへん緊張するといった方などを対象に、専任のスタッフが総合的な歯科診療を行っています。

また医療機器も充実していて、頭頸部など身体の内部の断面像を得られるMR（磁気共鳴映像）もあります。そしてあまり知られていませんが、当病院では以前から夜間救急にも対応しています。夜間に歯が痛み出して困った時はどうして来院ください。



MRIは、筋肉や筋肉と骨の間の軟組織などをみるための装置。これにより腫瘍や炎症の状態がわかる。

高次医療の研究で
よりよい医療サービスをめざす



金属アレルギーを疑って来院された患者様が使っていた金属製人工歯冠を分析したものの。微量の金属も検出可能で、アレルギーの原因追究に役立てられる。

大学病院の高次医療提供の一例としてアレルギーの原因となる歯科材料の分析を行う特殊な機器を設け、診療に役立っています。通常はほとんどの方がアレルギーを起こさないのに、ごく少数の方が反応を示す金属物質があります。また化粧品などに含まれている金属に反応される方もいらっしゃいます。今、こういったアレルギーを抱える方が増えていますので、何が原因かをきちんと解明して適切な診療を行うという医療サービスの充実をめざしていきます。

また現在すでに高次医療として研究成果が認められているもの「接着フロッシ」による欠損補綴ならびに動揺歯固定「歯」(次ページ図1 a, b)や「インプラント義歯」(次ページ図2 a ~ d)といったものがあります。

境界領域をお互いの知恵で補完しあう

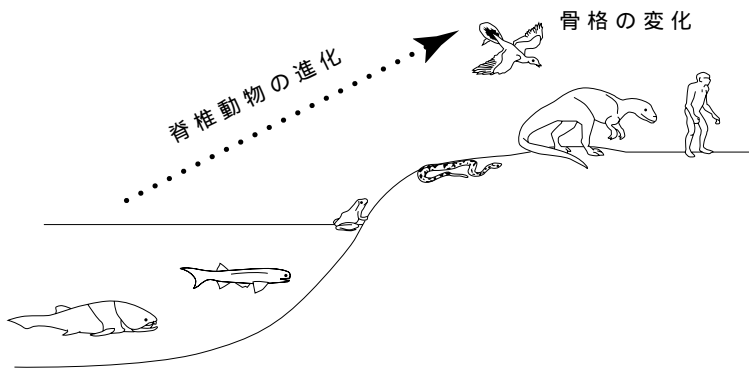
これまで医学部と歯学部との附属病院がそれぞれ別の組織で運営されており、お互いの境界のようなものがありました。そういった境界領域の問題にお互いの知恵を持ち寄り補完しあえれば、患者様にとって大きなメリットが生まれると思います。

さらに大学病院の医科と歯科の連携だけではありません。地域に向けて開放型の病院をめざしていますので、歯科診療所との連携もよりスムーズにかつ緊密にできるようになっていくと思います。たとえば地域で開業している歯科医師が患者様と一緒にきて、こちらの施設を利用しながら治療をするといったことも考えられています。これは施設や技術を有効に活用しようとする試みです。

大学病院のご利用は今まで通りに

統合しても、直ちに医科と歯科が同じ建物内で診療をしたり臨床教育をするわけではありません。環境整備はこれから徐々に進められていく予定です。

歯科を受診し通院されている方これから受診しようと思っの方は、診療している場所や方法、手続きはこれまでと変わっていませんので安心して来院ください。



山口 朗教授

長崎大学大学院
医歯薬学総合研究科
発生分化機能再建学講座
硬組織分子病理学分野

私どもの研究室のメインテーマは「骨再生の分子メカニズム」と「生物の進化における骨格の変遷」の2つです。骨再生の分子メカニズムを解明することは優れた歯科領域の治療法を開発する上で非常に重要です。脊椎動物が上陸してから骨格に大きな変化が起ったと考えられていますが、具体的にどのような変化が起こったのかは未だに明らかになっていません。そこで私たちは両生類、爬虫類、哺乳類の骨格を解析しています。これにより、骨格の変化が解明されれば、骨粗鬆症発症メカニズム解明への新しい切り口が見つかる可能性もあります。



福本 敏講師

長崎大学大学院
医歯薬学総合研究科
発生分化機能再建学講座
小児顎口腔発達管理学分野

研究テーマは「歯のエナメル質形成メカニズム解析」です。エナメル質というのは歯の表面にある、人体の中でもっとも固い組織です。厚さは人の歯だと3ミクくらいあります。しかし、それが一度壊されると、もとはに戻りません。虫歯はどんどん進行していくこととなります。虫歯に対し、最初のバリアとなるエナメル質のメカニズムを解析することで、人工的にエナメル質をつくれるようになるかもしれません。そうすると今より優れた虫歯治療として使えるだけでなく、一万人に一人いるといわれる生まれつきエナメル質がうまくつけれない「エナメル質形成不全症」の患者様にとっても朗報になります。



エナメル質形成不全のマウスの歯(右)は、正常(左)に比べると刷りガラス状でザラザラしている。光があたってもうまく反射しないため白く見える。

エナメル質の層構造(1200倍)系を埋め込んだようなもの(エナメル小柱)が、網目状に連なっている。この緻密さがエナメル質の強さになっている。

大	学	病	院	の
高	次	医	療	を
支	え	る	研	究



接着ブリッジによる 欠損補綴ならびに動揺歯固定

新しい接着剤を使って欠損部分を修復。歯の削除を最小限にとどめることができる歯質保存的な補綴処置。通常、無麻酔で行われ、痛みもほとんどない。耐久性の高い接着材料と硬質合金合金を使用。外観部分はセラミックスを使い歯と同色にすることも可能。



図1-a



図1-b

インプラント義歯(人工歯根)

下顎骨正中中部を切除後(図2-a)に、腸骨移植およびインプラント埋入を行い(図2-b)、固定した義歯(図2-c, d)。このようなインプラントは欠損した顔面の一部を人工物でついたりする場合に、固定元として使うこともある。



図2-a



図2-b



図2-c



図2-d

人工耳介のケース

耳介欠損(図3-a)に対し、側頭骨に埋入したインプラントを使って固定した人工耳介(図3-b)。



図3-a



図3-b

インプラント義歯、人工耳介といった高次医療は、歯科領域だけでなく医学の多様な分野で複合的に活かされる。病院統合でこのような高次医療の研究が進み、よりよい医療サービスにつながる事が期待される。

【水泳部】



設立四十二年目
チームワークのいい泳ぎっぷりで
九州の強豪チームに成長



プールに入る前には入念にストレッチ。イテ...



選手の体調を気遣ったり、フォームのアドバイスを行つなど、選手の成長を支えるマネージャーさんたち。左から神原綾子さん、吉村俊宏さん、柴野芳子さん、高原美幸さん。



メリハリを効かせて練習に励む

講義やゼミを終えた部員らが水着やシャワーに着替えてにわか集まりはじめてた文芸キャンパスのプールサイド。「練習時間は夕方から約三時間ほど。まず最初にケガ防止と柔軟性を高めるためのストレッチをたっぷりやります」と部長の荻迫幸輔さん(経済学部三年)。ストレッチが



はじまると、私語がなくなり全員が運動に集中。荻迫さんが、真面目で明るい性格の人ばかり」という部員たちは普段はお互いにこやかに和気あいあいとしています。練習や試合となると表情がガラリと変わり思いきり真剣になります。ある女子マネージャーは、「このメリハリのある雰囲気が好き」と、少し誇らし気です。

九州を代表する強豪チーム

「水泳部は今年で設立四十二年目の伝

統あるサークルです。今では九州でも強豪

といわれるチームに育つたと思います」と荻迫さんが言うように、昨年の九州国立大学選手権では男子優勝、女子二位で団体では総合優勝を果たしました。そして今年も同大会では四百メートルスタレーリレーで男子は優勝、女子は準優勝するなど各種目で活躍。結果、総合で男子は二位、そして個人も団体も安定した好成績を残した女子は一位を獲得しました。

夏の大会を目前に控えたこの日、マネージャーの指示を受けながらもくもくと練習メニューをこなしていく部員たちの中に

長崎県内の他の大学の学生の姿もありました。「いろいろな大学のメンバーが集まることで、学ぶことも多い。それは水泳だけでなく、考え方や生き方とか。時にライバルになつたり、励ましあったり、応援しあったりしながら、きつい練習を乗り越えていくそうです。基本的に水泳は記録へ挑戦

する個人競技。しかしその一方で仲間同士の絆によつて成長する部分も大きいといわれます。大学間の垣根を越えた合同練習により、体力や技術だけでなく、チームワークの大切さを学び、協調性や社会性を身につけているのだよ。

強さの秘けつは、集中力

「時間が限られているので、一つひとつの練習に集中するよう心掛けています。練習のメニューも前もつてきちんと組んでおき、効率良く行っていることが強さにつながっていると思います。これからは現状に満足せず、どんどん上をめざしていきます」とますます張り切る荻迫さん。ただ今、水泳部員とマネージャーを募集中です。「水泳は大学からはじめても遅い」といつかはありませぬ。現に、昨年の九州学生選手権で決勝まで進出した人もいますから。」



他大学のメンバーと一緒にパチリ。大学間の垣根を越え強い仲間意識で結ばれています。

環境のスペシャリストを 育てる教育現場の チャレンジ!

人間と環境との調和的共生をめざし、環境対策のプロを育成している環境科学部が、今年三月、ISO14001の認証を取得しました。全国の国立大学でもまだ数少ないこの試みについて、武政先生に伺いました。



環境科学部 武政 剛弘 教授

「ISO14001」とは
何ですか?

環境保全活動を効果的に行うていくための管理システムの国際規格です。その認証を取得することは社会に対して『私たちは環境に配慮した行動をとっています』と宣言するということとです。ISO14001は日々進化する技術などを取り入れながら継続的に改善していけるシステム(運用の仕方)の規格です。認証を取得したらそれで終わりではなく、活動を続けていくこと自体に意味があります。三年ごとに行われる『更新審査』に合格しなければ認証は取り消されます。

なぜ環境科学部は「ISO14001」の
認証を取得したのですか?

環境科学部の社会に対する責任として環境に配慮した行動を実践できる人材を育成するために取得しました。やがて社会に出た学生たちは次世代の環境保全を積極的に推進するきっかけになります。今回の認証の審査では「このことが大いに評価されました。」

具体的にどんなことを
行っていますか?

たとえば電気使用量やゴミの分別収集研究室にある化学薬品、PCR用紙の使用についてなどが出来ないよう心掛けます。これらは全て環境科学部独自の「環境マネジメントシステム」の中に具体的な数値目標を掲げており、「PDCAサイクル」



環境科学部の各階に設けられた5種類
のゴミ分別ボックス(燃えるゴミ、燃
えないゴミ、資源ゴミ、古紙回収ボッ
クス2種類)。この他、段ボールと新聞紙
は別ルートで回収されるとい徹底ぶり。

大学では、県内初、九州で2番目!

環境科学部が ISO14001 認証取得!

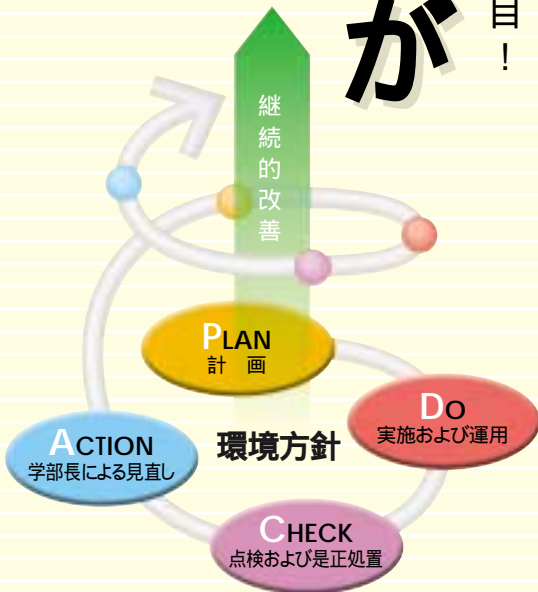


図1
PDCAサイクルで継続的に動く環境科学部の環境マネジメントシステム。このシステムを継続的に動かすことで、環境負荷の低減や事故の未然防止を図る。



BARBADOS

お国自慢 【バルバドス編】

英国風の街並が残る、カリブ海のリゾート・アイランド

Barbados



Graeme Corbin
クレイム・コルビンさん(27才)
長崎大学大学院
医歯薬学総合研究科
研究生

抜けるような青空と目が覚めるような透き通った海。世界が憧れる一大リゾート地として有名なカリブ海。中央アメリカ・西インド諸島・南アメリカ大陸に囲まれたこの海域に、宝石のようにちりばめられた美しい島々の中のひとつがバルバドスです。人口約二十六万五千人。面積は約四百三十一平方キロメートル。「常夏の国で、日本より湿度が高いかな」と笑顔で話すクレイムさん。蒸し暑い日本の夏も、彼には心地いいくらいだそうです。
「バルバドスは混合文化。言葉や服装、建物、政治などにそれが表れています。かつてカリブ海の島々には、大航海時代を迎えたヨーロッパの国々が競って入植し、次々

(図1参照)で運用しています。

たとえば「PET用紙は20%の使用量削減目標を計画(P)」。そして、1 Eメールの内容は画面上で確認し、印刷をしないようにする。2 会議などの配布資料を簡素化する。3 学部内の配布資料は両面コピーにする。4 ミスコピーを減らし、片面「PET」済みの用紙を保管し、再利用する。を実施します(D)。「PET用紙は購入の度に管理責任者へ報告され、六ヶ月に一回ISO14001運営委員会でモニタリング」。そこで状況に応じた改善が検討され、次の運用に活かされます(A)。

「ISO14001」が稼動してから目立った変化はありますか？

まだこの学部も研究や教育のためにどうしてもモノがあふれがちで階段や廊下まで占領してしまう光景がまだまだ見られます。しかし環境科学学部では各

場所の管理責任者を明確に決めたことでチェックが行き届きスムーズに改善できるようになりました。他の

学部には比べるとずいぶんスッキリ整理されたと思います。また、節電や「3R」の意識の高まりが感じられます。ISO14001認証取得は、まだ全国の大々でも数少ない事例でもあるので、学生たちの大きな誇りになっているようです。

つまり、モノを大切に使い、ムダをなくそうという試みですね。

そうです。モノを大切にすることが当たり前のことを、当たり前に行っているのです。そういう原点にもっと戻るのが「ISO14001」の本質だと私は思っています。

[用語解説]

【ISO】(International Organization for Standardization / 国際標準化機構)

国際的な統一事項(規格や標準類)を制定するための国際機関。たとえばISOが定めた世界共通の約束ごとのひとつに「非常口のマーク」がある。これで、どの国の建物の中でも危険を感じた時は、迷わず避難できる。

【ISO14001】ISOが取り決めている環境関連の規格『ISO14000シリーズ』の中核となる規格で、環境保全活動を効果的に行うための仕組みを定めたもの。企業や組織が自分たちにあった「環境マネジメントシステム」を構築する際に、この仕組みを導入することで、一定のレベルの仕事が可能になる。

【環境マネジメントシステム】組織が環境に及ぼす影響を管理するシステムのこと。ISO14001では、環境マネジメントシステムを「全体的なマネジメントシステムの一部で、環境方針を作成し、実施し、達成し、見直し、かつ維持するための組織の体制、計画活動、責任、慣行、手順、プロセスおよび資源を含むもの」と定義。継続的な改善ができる手法のPDCAサイクル(Plan - Do - Check - Action)に基づいて構築される。(図1参照)

ISOこぼれ話

多民族国家から生まれたISO

人種、宗教、文化、思想が違う民族が集まった欧米の多民族国家では、仕事のやり方や考え方が民族ごとに違いまとまりがないことから、マニュアルをつくることで仕事の均一化をはかり、社会の発展を遂げてきました。そういったマニュアルで稼動する仕事のやり方を、継続的に進化していくシステムに発展させたものがISOです。

このようなマニュアルによる作業は、「以心伝心」「あうんの呼吸」といった独特の精神文化を持つ日本人には、なじみにくいという意見もあります。しかしモノやサービスなど国際的な交流がますます活発化していく今、国際規格の重要性は高まるばかりで、ISOはこれからの社会を生き抜く上で非常に大切なものだと考えられています。



ISO14001認証取得証明書を手にした井上義彦環境科学部長。「学内でトップに認定取得したことは大きい。環境教育に反映させていきたい」。



雪はとても感動的でした。

に植民地化していきました。「バルバドスもイギリス統治時代が三百年以上も続き、一九六六年に独立。だからイギリス文化の影響を強く受けているんです」。公用語は英語。今も、その時代を物語る古いイギリスの街並が残り、リトル・イングリッシュとも呼ばれています。「奴隷制度があった時代にはアフリカからたくさん奴隷がこの国に連れられてきました。そうしてアフリカ文化も入ってきたのです」。たとえば音楽。アフリカのリズムの影響を受けたカリブの音楽は、カリブソ、サルサなどのジャンルで繁栄。「中でもカリブソはバルバドスの音楽として親しまれています」。

「伝統的な料理はクウクウといって、トウモロコシでつくった団子を油で揚げたものと、フライング・フライ・シユ(飛び魚を煮込んだものです)」。

昨年来日し、初めて迎えた日本の冬では、慣れない寒さにたいへんな思いをしたというグレイムさん。「でも生まれてはじめて見た

OPEN CAMPUS

2003



工学部・構造工学科。構造物の防振実験コーナー。本格的な機材の使用に、感心しきりの高校生。



熱心に入試の説明を聞く高校生。すでに本番並みの緊張感が漂ってます。

満員御礼! 中部講堂で行われた説明会。



ドドッと高校生が押し寄せた教育学部。昔も今も変わらぬ人気です。



水産学部海洋情報学。パソコンの画像上で「宇宙から海を見る」壮大な実験に興味津々!



工学部・電気電子工学科。モータ制御システムの実験。「難しそうだけど、面白い」と男子高生。



高校生へ、熱烈歓迎の思いを込めて、学生たちが「よさこい踊り」を賑やかに披露。



「クローンと遺伝子工学」という近未来的のテーマに誘われて、面白&難しい講義を体験。



水産学部水産食品衛生学研究室。フグの毒性を調べる実験で、恐る恐る解剖する高校生。

八月二十日、快晴に恵まれた長崎大学のオープンキャンパス。九州・山口を中心に各地から集まった高校生の数は文教キャンパス(教育・薬・工・環境・水産)は約二千人、坂本キャンパス(医・歯)は約七百人、片淵キャンパス(経済)は約四百人。保護者、教師、予備校生などを含めると、総勢約三千二百人の来場者となりました。

文教キャンパスでは遠方の高校生を乗せてきた貸切バス、計二十五台が中部講堂前広場を占領。バスから降り立った高校生たちはそれぞれお自当の学部へ赴き、各学部の説明や、入試・教育・研究などについて詳しい説明に聞き入りました。

各学部で催された講義や実験などは、いずれも好評で、教育学部では心理学の講義や、ピアノ・フルトなどのミニコンサート、水産学部では海や魚に関するさまざまな実験など、テーマも多彩に数多く行われました。興味のあるものはすべて体験しよう、といういろいろな教室をめぐる高校生も大忙しです。

学内の広場では、大学生がさまざまなパフォーマンスを披露するなどして、例年以上の盛り上がりを見せた今年のオープンキャンパス。参加者の多くが、長崎大学の魅力を感じとってくれたようです。

21世紀COEプログラムに「熱帯病・新興感染症の地球規模制御戦略拠点」が採択

先駆的な研究を行う大学に予算を重点配分する文部科学省の平成15年度「21世紀COEプログラム」《COEはセンター・オブ・エクセレンス(卓越した拠点)の略》に長崎大学の「熱帯病・新興感染症の地球規模制御戦略拠点」が採択されました。

このプログラムは、グローバル化する感染症に焦点を絞り、先進国を中心に問題が深刻化している新興・再興感染症と途上国を中心に拡大増加傾向にある熱帯感染症の包括的制御に向けた世界戦略拠点を形成するものです。

特色ある大学教育支援プログラムに2件採択

大学教育の改善に資する様々の取組のうち、特色ある優れたものについて支援を行う文部科学省の「特色ある大学教育支援プログラム」に長崎大学の「特色ある初年次教育の実践と改善—教育マネジメントサイクルの構築—と長崎大学・新潟大学・富山大学の3大学工学部共同参画の「ものづくりを支える工学力教育の拠点形成～創造性豊かな技術者を志す学生の連携による教育プログラム～」が採択されました。

本学のプログラムは、特色のある3つの初年次教育カリキュラム、①教養セミナー(全学教育)、②文理融合型カリキュラム(環境科学部)、③専門高校卒業生を対象とした補習授業(工学部)に、大学教育機能開発センターが開発した授業改善のための教育マネジメントサイクルを適用し、新しい教育マネジメントモデルを創造しようとするものです。

3大学工学部共同参画のプログラムは、学生の連携と教員のネットワークによって工学力を培う教育プログラムを計画実践するものです。「工学力」とはものづくりを支える総合的な力であり、工学全領域に共有されるものづくりの知識プラットフォームとして「学ぶ力」と「つくる力」で構成されています。

中部講堂が音楽ホールに! **11月10日(月) 13日(木) 18日(火)**
「中部講堂:秋の室内楽祭」

ブラームス、ピアノラ、それに本学の作曲家三上次郎の室内楽作品を特集し、ゲストに中竹英昭(N響)、宮田浩久、李軍(九響)を迎えた演奏会です。出演は、堀内伊吹、宮下茂(教育学部)他音楽講座大学院生。

11月10日、13日、18日の3回シリーズで、入場は無料です。どなたでもご参加いただけます。深まる秋に、しっとりとした室内楽をお楽しみください。

日時 11月10日(月) 19時開演
ピアノラへの挑戦、ブラームスへのオマージュ
11月13日(木) 19時開演
1892年パートイシュルのブラームス
11月18日(火) 19時開演
ブラームス最後の作品、ピアノラへのオマージュ

場所 中部講堂
その他 駐車場はありませんので車での来場はご遠慮ください。

☎教育学部 堀内研究室 TEL : 095-819-2343

**平成15年度長崎県「土木の日」を
長崎大学工学部が主催団体の一つとして開催**

長崎大学工学部が主催団体の一つとして、長崎県「土木の日」が開催され、下記イベントが行われます。皆様のご参加をお待ちしております。

1/テクノパワーおもしろ体験隊 **11月8日(土) 13時~16時** **8時**

場所 長崎大学文教キャンパス中部講堂前
その他 小学校高学年を対象に行いますが、申し込みが必要ですので、下記にお問い合わせください。(参加無料)

☎「土木の日」おもしろ体験隊係 TEL : 095-819-2626

2/イベント&パネル展 **11月15日(土)・16日(日)** **15時** **16日**

日時 11月15日(土)・16日(日) 10時~17時(2日間)
場所 長崎市浜町「ベルナート観光通りアーケード内」
その他 ご自由にご覧いただけます。

3/旧国鉄近代化遺産見学ツアー **11月15日(土) 9時~14時30分** **15時**

日時 11月15日(土) 9時~14時30分
場所 JR長崎駅かもめ広場に集合
その他 募集人員50名(子供だけの参加は中学生以上)申し込みが必要ですので、下記にお問い合わせください。(参加無料)

☎「土木の日」旧国鉄近代化遺産見学ツアー係 TEL : 095-826-1008

学園祭を実施 **11月21日(金) 23日(日)**

11月21日(金)から23日(日)までの間、学園祭を実施いたします。内容の詳細につきましては未定ですが、市民の皆様にも楽しんでいただける内容にしたいと考えておりますので、お問い合わせのうえご来学ください。

編集後記

「読書の秋」にちなみ、長崎大学附属図書館を特集いたしました。世界に誇るコレクションや独自の取り組みなど、一般にはあまり知られていない大学図書館の魅力を満載しております。一般の方のご利用もできますので、ときにはアカデミックな雰囲気味わってみませんか?

創刊号からちょうど1年が経ちました。読者の皆様に親しんでいただける広報誌を目指し、ただひたすら走ってきたように思います。マンネリズムに陥らないよう、これまでの趣向を少し変えてみました。新しい企画もあります。お気づきでしょうか。

これからも長崎大学の魅力を紙面に満載して皆様にお届けできるよう、そして"CHOHO"が地域と大学とをつなぐ架け橋としての使命を十分果たすべく、企画・編集委員一同、がんばっていききたいと思います。

TEL 095-819-2014 / FAX 095-819-2024
E-mail : www_admin@ml.nagasaki-u.ac.jp

■編集・発行◎長崎大学広報委員会(広報誌企画・編集専門委員会)
■発行日◎2003年10月



古紙配合率70%再生紙を使用しています。

CHOHO

第5号アンケート

読者の皆様のご意見・ご要望をもとに、より充実したCHOHOを目指します。大変お手数ですが以下のアンケートにお答え下さい。ご回答はFAX (095-819-2024) でお願ひします。



◆年齢

◆性別

歳

男 ・ 女

1 今回よかったコーナーに✓をつけて下さい。(複数回答可)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 【学長コラム】インターネットで、合格発表 | <input type="checkbox"/> 【NEWS】 附属病院統合 |
| <input type="checkbox"/> 【特集】長崎大学附属図書館の広がる未来 | <input type="checkbox"/> 【We Love Circle】 水泳部 |
| <input type="checkbox"/> 【明治ジャパネスク】丸山遊郭～寄合町の通り～ | <input type="checkbox"/> 【教育のひろば】 環境科学部 |
| <input type="checkbox"/> 【自然観察会】雲仙・矢岳 | <input type="checkbox"/> 【留学生のお国自慢】バレバドス |
| <input type="checkbox"/> 【いいたか放題】宗 建久 さん | <input type="checkbox"/> 【REPORT】 オープンキャンパス |
| <input type="checkbox"/> 【健康生活】 高血圧 | |

2 今回の内容はどうでしたか? ✓をつけて下さい。

やさしい ふつう 少しむずかしい むずかしい わからない / おもしろい ふつう つまらない

◎ご意見・ご感想をお書き下さい。

3 今後読んでみたいテーマなどありましたらご記入下さい。

◎ご自由にお書き下さい。

4 CHOHOをどこでご覧になりましたか?

5 その他、大学に対するご意見・ご要望がありましたらお聞かせ下さい。

◎ご自由にお書き下さい。

ご協力ありがとうございました!

長崎大学総務部総務課広報室

〒852-8521 長崎市文教町1番14号 TEL 095-819-2014
E-mail : www_admin@ml.nagasaki-u.ac.jp