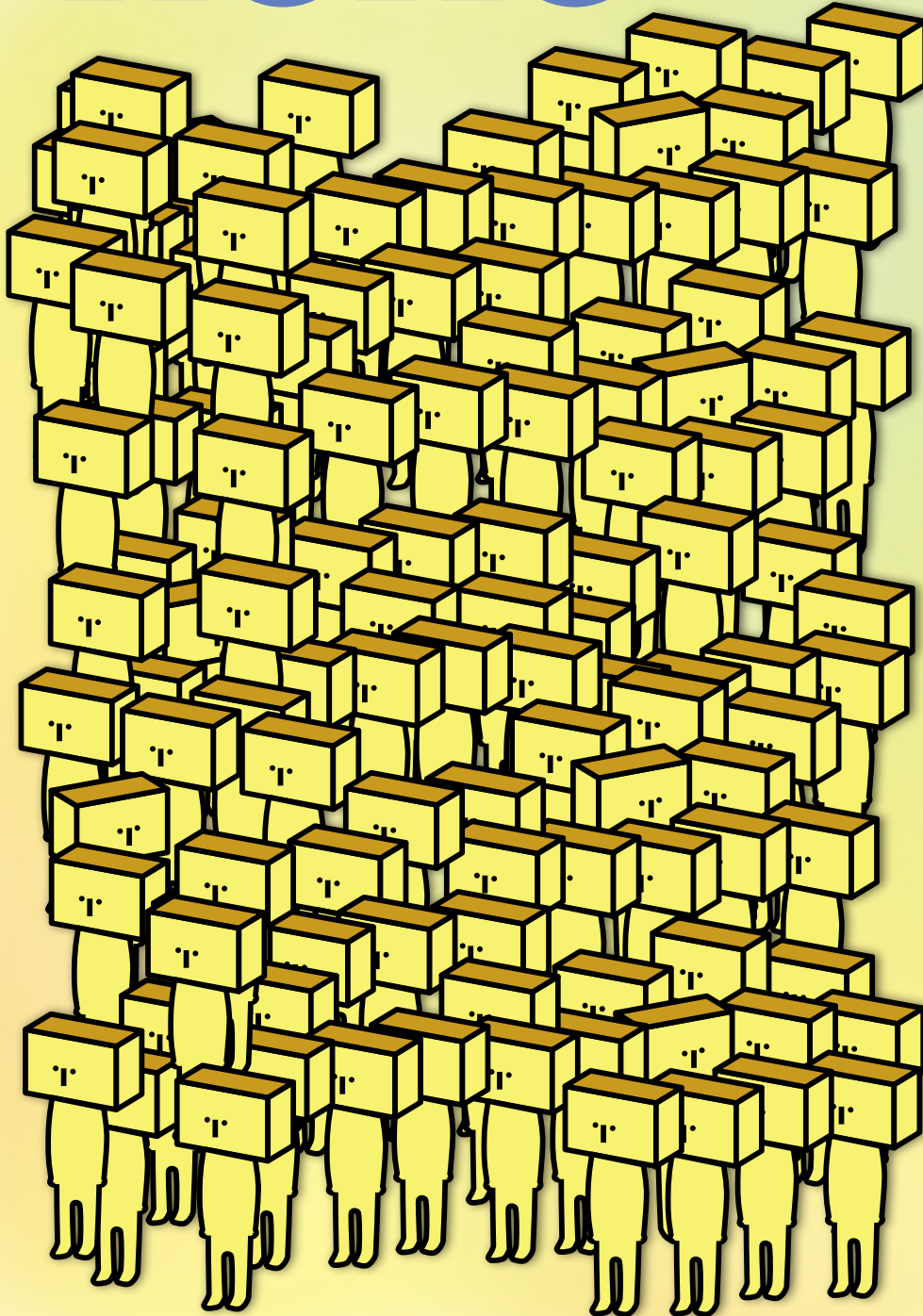


# C HOHO

長崎大学広報誌【長報:チョーホー】

2006.July Vol. **16**  
SUMMER



特集

## 知を守り 知を活かす

産学連携による知的財産の創造拠点 株式会社長崎 TLO

# 長崎で学ぼう、そして世界へ

今、長崎は燃えています。八月末に行われる「長崎水辺の映像祭二〇〇六」に多数の作品が寄せられ、その審査、会場設営など最後の追い込みに入っているからです。

この映像祭は、松藤悟企画委員長(長崎商工会議所会頭、長崎大学外国人留学生後援会評議員)、三好達夫同副委員長(前NHK長崎放送局長、長崎大学経営協議会委員)のもと、地元マスメディア、県美術館などが参加して「長崎から全世界に新しい映像文化を発信することを目指します。私ほか長崎大学の教員も地域のお役に立てればと参加しています。

特筆すべきはこの映像祭に、多くの学生がボランティアで参加していることです。はじめは参加している長崎大学の教員のゼミ生だけでしたが、長崎総合科学大学の映像に関する教授・学生が加わり、さらに長崎シーボルト大学情報連学科・活水女子大学、長崎純心大学の学生へと輪が広がりました。いまでは四十人を超える学生諸君が揃いのTシャツを着て街を飛び回っています。

ここ半年の彼らの成長ぶりは目を見張るばかりです。目的がありますから、まず目の輝きが違う、相手の目を正視して話すようにな

ります。アポを取って会っていただくのですが、先方はお忙しい方ばかりですから、礼儀正しく、要点を掴んだ話をするこゝとに心がけ、約束の時間を守るようになります。

このように人間が成長することを昔は「男を磨く」と言いましたが、今は男女共同参画時代ですから、「人間を磨く」と言うべきでしょう。彼らはいま、大いに人間を磨いているのです。今回のことは彼らにとつてかけがえのない経験となるでしょう。間もなく夏休みです。県内十二大学・短大は一斉にオープンキャンパスを催します。高校生の皆さん、自分の目で見て、自分にフィットした大学を見つけてください。

長崎は数百年の昔から街全体が大学であり、勉学を志す全国の若者のあこがれの地でした。「若者よ、長崎で学ぼう、そして世界に羽ばたこう」これが長崎の全大学の二十一世紀の合い言葉です。皆さんのオープンキャンパス参加を待っています。



長崎大学長  
齋藤 寛  
Saito Hiroshi

(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](mailto:president@ml.nagasaki-u.ac.jp) 必ずお返事します。

## ◎CONTENTS

【特集】知を守り、知を活かす 株式会社 長崎 TLO .....	1
【未来工房 長大研究室から】身体と家計に優しい近未来の医療診断をめざして .....	6
【医学は長崎から】出島の博物学者とその医学 .....	8
【いたか放題】長崎大学学歌の作詞者、俳人 平尾 勇さん .....	10
【古写真・ひと万華鏡】おこそ頭巾の女性 .....	11
【輝く学生生活のために】キャンパスライフを活性化する“夢大賞” .....	12
【留学生のお国自慢】モロッコ .....	12
【We Love Circle】女子 Каттаー部 .....	14
【長大ニュース】 .....	15
【インフォメーション】・【編集後記】 .....	17

特集

# 知を守り、 知を活かす

産学連携による知的財産の創造拠点

株式会社 長崎TLO

2004年、国立大学が法人化した年に生まれ、

この秋、3年目を迎える株式会社長崎TLO。

また、一般にはあまり知られていない会社ですが、

長崎大学をはじめとする

長崎県内の大学や研究所などの知的財産を

民間に活かす活動を展開しています。

長崎大学知的財産本部の良きパートナーでもある

同社の現状と展望について、

代表取締役社長の谷山紘太郎氏に

うかがいました。

株式会社長崎TLO  
長崎大学知的財産本部

## 株式会社 長崎 TLO

〒852-8521 長崎市文教町1-14  
総合教育研究棟1F  
TEL 095-813-1621 FAX 095-813-1631  
E-mail TLO-kazu@nagasaki-u.ac.jp  
URL <http://www.nagakitlo.jp/>

## 長崎大学知的財産本部

〒852-8521 長崎市文教町1-14  
総合教育研究棟10F  
TEL 095-819-2188 FAX 095-819-2189  
E-mail chizai@ml.nagasaki-u.ac.jp  
URL <http://www.ipc.nagasaki-u.ac.jp/>

### ◎学外からのアクセス



# TLOとは、 技術移転機関のことで

大学等の知的財産を  
掘り起こし、  
特許化して民間へ

TLOって、何ですか？

TLOとは Technology Licensing Organization の略称で、「日本語で**技術移転機関**」のことです。1998年8月に施行された**TLO法**に基づいて設置された機関です。その役割は、大学等における知的財産、いわゆる発明や技術を掘り起こし、実用化できるものを特許にして、民間企業などへ移転するということです。

TLO設立の背景について  
教えてください。

現在、わが国の研究費の20%およそ3.3兆円が大学での研究に使われています。また研究者の37%は大学に所属しています。しかし、大学における知的財産は、民間に比べて必ずしも有効に活用されてこなかったのが実情です。それは、大学の第一の社会的責任が、

古代から学問を中心にした人間の心理や物事の道理を追求し、研究する場であり、それを通じての学生の教育の場であると考えられてきたからです。そのため、大学での研究の成果を産業界へ結び付けるといふ意識を持った人も少なかったといえます。

そしてまた、大学の知的財産を活用しようということに異論はないものの民間企業のように知的財産を管理・活用する人員や組織を持っていませんでした。

しかし近年、科学技術の最先端を担う場として社会的責任が急速に増加し、大学における知的財産の有効活用がクローズアップされるようになりました。TLOの設立にはそういった時代の要請が大きく関わっています。

TLOがないと、大学の知的財産は  
有効利用できませんか？

当時の国立大学を中心としたわが国の大学制度では、教員そのものが公務員であったりしたため、意識だけで

なく制度上の制約がたくさんありました。その問題を解決するために、TLOがつくられたのです。ご存知のように、2004年4月、国立大学が法人化されたことで規制が緩和され、自由により資金を獲得できるようになりました。今、急速にTLOの制度は広まっています。

TLOの成功例はありますか？

成功例として、米国の影響は大きいものがあります。米国ではいち早く大学の持つ知的財産を有効利用するための戦略が立てられ、1980年に**バイ・ドール法**が制定されました。この法律により、政府機関の助成を受けて行った研究でも、その特許を大学が取得することが可能となりました。その結果、スタンフォード大学をはじめ米国の主要大学がこぞって大学での研究成果を特許化し、その実施料を得るなど積極的な資金獲得に動き出し、大きな成果が生まれました。TLOは米国でのこのような成功をわが国にお

**技術移転機関**...TLO法に基づいて設置された機関。全国で41ヶ所あり(2006年1月現在)、株式会社長崎TLOは文部科学省および経済産業省の承認を受け2004年10月15日に全国38番目のTLOとして設立された。

**TLO法**...1998年8月に施行された「大学等における技術に関する研究成果の民間事業への移転の促進に関する法律(いわゆる「大学等技術移転促進法」)」のこと。

**バイ・ドール法**...1980年に制定された米国特許商標法修正条項(Patent and Trademark Act Amendments of 1980)。米国政府の資金で研究開発した結果得られた特許権を、政府ではなく、大学など研究実施機関や研究者に帰属させることを認めた法律。

Profile  
谷山 紘太郎  
Taniyama Kohtarō



2006年3月長崎大学教授(大学院医歯薬学総合研究科)を定年退職。同年4月より株式会社長崎TLOの代表取締役社長に就任。長崎大学理事(社会貢献担当)、副学長、知的財産本部長も兼務。

いて実現すべくつくられたのです。

大学等や

地域企業に働きかけ、  
新たな市場や雇用を創出

株式会社長崎TLO（以下、「長崎TLO」）の目的は何ですか？

はじめにも述べましたが、長崎TLOは、大学等における知的財産を掘り起こし、新たな価値を見つけ、特許制度を利用して売れる特許に仕立て民間企業に販売します。そこから得られた利益を大学等に還元し、大学等の活性化に働きかけることを目的としています。その結果として、新たな市場をつくり、地域企業の活性化や雇用の創出を図るようになります。

これまでのお話から、長崎TLOは大学の組織のような印象を受けますが、

長崎TLOは、あくまでも外部の会社です。私立の大学ではこのような組織を学内に設けることが多いようですが、国立大学では制度上の問題で、ほとんどが学外に設けています。昨年

## 長崎県内の

## 各大学研究機関を視野に。

設けられた佐賀大学のTLOは、大学の組織の中につくられた少ない例ですが、活動内容やスタンスにほとんど違いはないようです。

長崎TLOは、長崎大学教員を中心とした多くの人たちの出資でつくり、長崎大学内に本社を置いています。これはTLO設立に際して、国からの優遇措置として大学の施設が無償で利用できるためです。また長崎大学に設置することで、長崎大学の知的財産本部や、共同研究交流センター等の関連部局等と密接に連携していくことが可能となっています。

強い信頼関係にある  
長崎大学知的財産本部と  
連携して

長崎大学には知的財産本部があり、谷山社長はその本部長も兼務なさっています。その知的財産本部との関係は？

前に述べましたように、知的財産本部は大学の中の組織で、長崎TLOは大学の外の組織です。どちらも知的財産を取り扱う組織なので、その役割分担は厳密な意味では難しいのですが、

## 知的財産本部は、

## 良きパートナー。

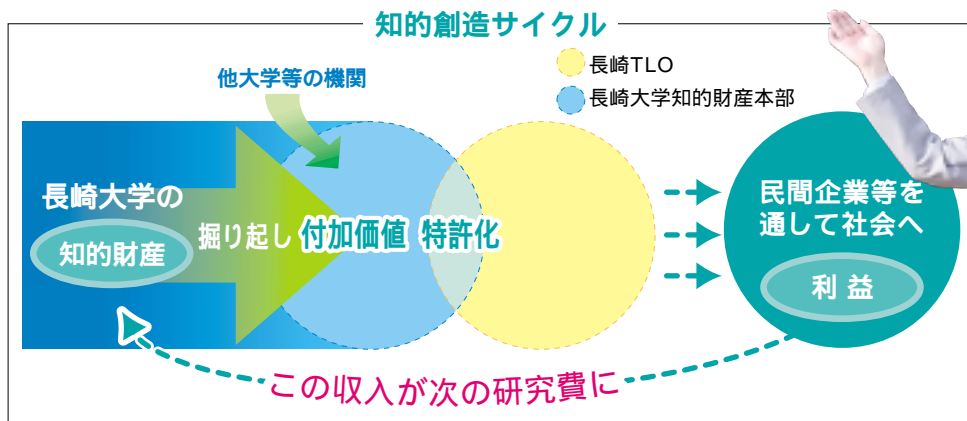
前者が知的財産の発掘から保護特許庁への特許出願を主に担当し、後者がそれらの特許の企業への橋渡し（技術移転）を中心に行っていると理解していただくとうわかりやすいと思います。ただし、長崎TLOが担当すべき、技術移転に携わっているスタッフは、長崎TLO2名と知的財産本部2名の合計4名だけです。この部分も知的財産本部の支援を受けているのが現状です。お互いが補完しあいながら、活動を展開しています。

現在の活動の状況を教えてください。

長崎TLOの発足当初の資本金は2550万円でしたが、昨年、増資を行い3000万円になっています。増資の理由は、長崎大学のみならず長崎県内の各大学・研究機関を視野に入れて活動し、地域レベルでの活性化をめざすためです。

株式会社ですから、収支が非常に重要な課題ですが、経営が黒字に転換するには今しばらくかかりそうです。幸いなことにTLO設立に際しては、5年間国から補助が受けられることになっており、また特許申請料の減免措

長崎TLOと長崎大学知的財産本部の相関図



置を受けています。現在、これらの制度を利用して積極的に活動しています。

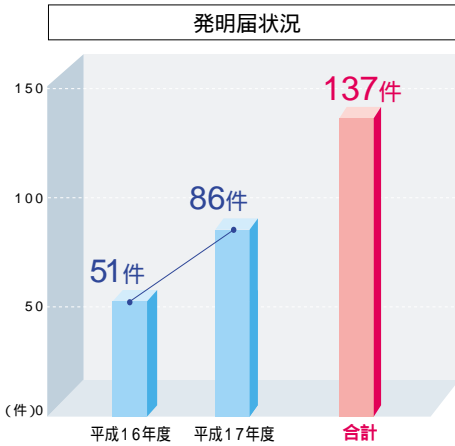
厳選された特許で、  
着実に収益を上げていく

知的財産の掘り起こしの際、新しいものなら何でも特許化するのですか？

特許を取得しても、それが売れなくては特許の維持費用だけでも莫大な費用がかさみます。ですから、その点の見極めも慎重に行います。我々はとにかく売れそうな特許を厳選し、その特許の活用に関力を入れています。

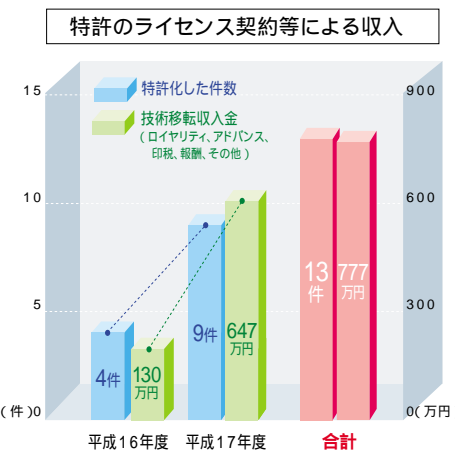
特許の出願はどれくらいありますか？

長崎大学などの研究者から毎年100件程度の発明(特許のたね)の知らせが知的財産本部に入りますが、その内、実際に発明届が提出されたの



文教キャンパスの総合教育研究棟内にお互いのオフィスがあるので、交流もスムーズ。スタッフは、いずれも少数精鋭。ち密な連携のもと、各々の専門業務にあたっています。(総合教育研究棟 1F 長崎 TLO の事務所にて)

は平成16年度51件、平成17年度86件です。そして、その中から産業界で使われる可能性が高いものだけをピックアップして、平成16年度には22件、平成



17年度には56件の特許出願を行いました。

特許出願費用は全て長崎大学の費用でまかなわれ、この作業は主に知的財産本部が担当しています。これらの特許を民間企業にライセンスしたものが平成16年度4件、平成17年度9件となっています。

すでに利益を上げているものもあるのですか？

長崎TLOは全国ではその設立が38番目と最後のほうでしたが、先行したTLOの多くが経営的に苦戦している中、我々は少しずつではありますが、着実に収益を上げています。これは先行したTLOの問題点を十分に研究できた後発の強みだと考えています。

ライセンス契約に関しては、これまで一時金として平成16年度に130万円、平成17年度に647万円の収入を得ています。TLOは特許のライセ



「フェミラックス Femilax 「癒し」」  
女性に多い不安やイライラをやわらげるウツ  
デイ系の香り。長崎大学医学部・歯学部附属  
病院の売場で販売中。定価2,625円(税  
込)。

ンス契約によるロイヤリティ等を基本的な収入源としているため、実際の実施料に相当する収入が目に見えるまでは時間がかかります。

特許化され、企業へ技術移転されたものには、どんなものがありますか？

企業との交渉段階のものを含めて具体的にまだお話しできないものが多いですが、すでに商品化されたものは、「フェミラックス」という女性に多い不安やイライラをやわらげる香りがあります。その他、アルツハイマー病のイ



全ページにナンバーがふられた研究ノート。長崎TLOと知的財産本部が一緒に取り組んでいる大学ロイヤリティグッズのひとつ。

メージング診断薬の開発、表情認識方法の特許を基にした赤ちゃんの感情判定装置、遺伝子特許を基にした体臭予防薬の開発などがあります。

身近なところでは、長崎大学の大学ロイヤリティを商標化したり、研究ノートなど、大学ロイヤリティ入りのグッズの販売を行ったりもしています。この活動は知的財産本部が主に担当しています。

## 知的財産の発掘と 活用に関する認識を広める

知的財産に関する知識やTLOの活動について、長崎大学の教職員や学生たちは理解・認識しているでしょうか？

残念ながらもまだまだ全構成員に十分浸透しているとは言えないようです。そこで現在、大学内において知的財産

# 知的財産に関する知識を 浸透させる。

本部を中心に、長崎TLOと連携した知的財産の活用方針に関する説明会や各種のセミナーを開催するなど、各研究者に対する啓発活動に力を注いでいます。同時に、研究者の卵である学生にも特許の具体的なことを知ってもらうため、知的財産に関する授業もスタートしました。

大学の研究者にとって、長崎TLOを利用することのメリットは何でしょうか？

特許を取得するための事務的な手続き、特許化したものの企業への売り込みなど、その道の専門家が対応します。それを個人でやると膨大な時間と費用がかかるものなのです。そういった点での煩わしさがなくなり研究に没頭できます。

企業での事業化に伴い大学に還元された利益は、決められた配分で、長崎TLO、研究者、研究室、大学に振り分けられます。大学の先生方にとにかく理解していただきたいことは、長崎TLOお

長崎 TLO と長崎大学知的財産本部の皆さん。

# 利益を どう使うか 大学の見識が 問われます。

知的財産の活用戦略において、懸念されることがあるとすれば、どんなことが？

研究には、利益につながる研究とそうでない研究があります。つまり、人類にとって大切な研究であるにも関わらず、利益につながらないために廃れていくものも出てくるのではないかとという声もあります。しかし、決してそのようなことにならぬはなりません。大学に振り分けられた利益をどのように使うか、それは大学の見識を問うものになるでしょう。

## 長崎県の知的財産を 地域の活性化につなげて

長崎TLOの今後の活動の展開について教えてください。

昨年6月に出された経済産業省大学連携推進課のアンケート報告では大企業に比べ中小企業のほうが大学の産学連携に高い評価を下しています。

すなわち大企業の少ない長崎において、長崎TLOは地場産業を中心とした地域経済の活性化に大きな役割を果たせる可能性が高いということです。

長崎県内の大学や研究機関の発明を、地元企業に活かすこと、また地元で研究開発したものを全国に紹介することが我々の大切な役割です。

これまで、大学は地域の企業にとって敷居が高いという印象もあったようですが、まさに我々長崎TLOがこの壁を破り、知的財産に関する長崎県の拠点として地域社会に貢献していきたいと思えます。





つらくない、痛くない、  
誰でも使いやすい、  
医療診断機器を研究・開発中！

高齢化が進む日本の社会。加齢による健康への不安や将来的な医療費の増加がますます懸念されています。その不安を少しでも取り除くためには、病気の早期発見につながる健康診断の普及が重要だといわれています。

また近年では、自宅で介護を受け、家族に見守られながら最期を迎えたいという方が増えており、在宅医療の大きな課題である本人や介護をする家族のさまざまな負担やストレスの軽減対策も急がれています。特に、長崎県は過疎化・高齢化が顕著な島や移動が困難な斜面地が多いため、在宅での看護や介護の需要がさらに増していくと思われれます。



## 身体と家計に優しい 近未来の医療診断をめざして

そこで私たちは、在宅で誰でも簡単に医療診断ができ、安価で高性能、かつ被験者が苦痛をほとんど感じない医療機器の研究・開発に取り組んでいます。すでに、4つの革新的な機器（次頁参照）の開発が進み、近い将来、実用化のめども見えてきたところです。

この研究は、文部科学省の都市エリア産学官連携促進事業で、「QOL医療診断に向けた非侵襲センシング技術」という名目で、長崎大学工学部と医学部の連携、さらに産学官連携で、それぞれの知識と知恵を集結して行われています。

私たちが研究・開発した、確実で、身体的、経済的な負担の少ない医療診断機器は、高齢者が安心して生活できる社会に欠かせないものになると期待されています。

長崎大学工学部長  
小山 純  
Oyama Jun



QOL 医療診断...患者の生活の質(QOL:Quality of Life)に配慮し、患者に苦痛などの負担をかけることなく検査を行い診断すること。非侵襲(ひんしんしゅう)...ここでは、「痛くない、血を出さない」を意味する。

### 都市エリア産学官連携促進事業とは

都市エリアとして、研究開発分野を特化し、産学官の研究機関が協力して共同研究を展開するための事業で、文部科学省の地域科学技術振興事業費補助金によって行われます。

長崎大学工学部長小山純教授が総括する、『QOL医療診断に向けた非侵襲センシング技術』の共同研究は、「長崎・諫早・大村都市エリア産学官連携促進事業」として申請し、実施地域として決定を受け、平成15年度から17年度まで実施しました。

長崎大学は、コアとなる研究機関のひとつとして、この事業を推進。新たな開発分野への展開を図り、長崎県における新しい産業の創生をめざしています。

### QOL 医療診断に向けた非侵襲センシング技術

研究統括：小山 純（長崎大学工学部長）

#### コア研究機関

長崎大学(医学部・工学部・大学院)、長崎総合科学大学、長崎県工業技術センター

#### 診断技術の革新

##### 聴音デジタル処理・診断器

長崎大学、長崎総合科学大学  
(株)江-オー-アル、(有)システム  
アートシックス(株)、テルモ(株)

マイクロ波マンモグラフィ  
長崎大学  
(株)日本理工医学研究所

連携による  
研究の推進

##### 非観血的 血糖値測定装置

長崎大学、長崎県工業技術センター  
長崎神経医療センター  
長菱制御システム(株)

超音波蓄尿量計測器  
長崎大学  
(株)メカトロニクス

生活の質の向上



安全に早期発見、初期乳ガン！

## マイクロ波マンモグラフィ



現在、乳ガン検診に用いられるX線マンモグラフィは、検診の際、乳房を固定するため痛みや不快感があったり、妊娠している人やその可能性のある人は控えるべきなどの制限があります。

これらの問題点をクリアするのが、「マイクロ波マンモグラフィ」

です。携帯電話と同じマイクロ波を使って、乳房内部を可視化しパソコン上で画像化。X線マンモグラフィよりも高い精度で、正常組織と悪性腫瘍を区別します。

被験者は、うつ伏せになり乳房を寝台の円筒状の穴へ入れるだけ。電離放射線被曝の心配もなく安心して受診できます。長崎県は、検診受診率が低く乳ガンによる死亡率は全国第3位。現在、早い時期の実用化をめざして画像処理の高速化が進められています。

体温計ならぬ体音計！

## 聴音のデジタル処理・診断器

医師が患者の胸や背中にあてる聴診器。聴こえてくる音は診断の大きな手がかりになります。中でも肺は、病状によっていろいろな音を発し、それを聞き分けられれば、身体の様子がかなりわかるといわれています。

そこで、肺のさまざまな音を、デジタル処理で分類パターン化し、異常を検出できる機器を開発。聴診器のようなものを胸にあてるだけで、コンピュータが診断を出してくれます。いわば、体温計のように誰でも気軽に使える体音計。これで肺炎などの初期症状がわかれば、最悪の状況を避けやすくなります。

実は、肺の音の聞き分けは、医者でも熟練を要します。現在、さらに多くの症例を集めて、機器の診断技術を高め、コンパクト化をめざしています。



近い将来、  
実用化！  
革新的な医療診断機器で、  
高齢者が安心して  
生活できる社会へ！

尿もれの心配無用！

## 超音波蓄尿量計測器

加齢にともなう生理的、肉体的衰えなどから生じる排出障害・尿失禁。患者は精神的なショックが大きく、日常的な尿失禁への恐怖感が、社会復帰への妨げになっているケースも少なくありません。

「超音波蓄尿量計測器」は、膀胱の蓄尿量を定期的に自動で測定し、一定の量がたまると本人および介護者に伝え、尿失禁を防止するという装置です。尿量を測定する超音波センサパットをお腹にあて、尿量を検知した信号を計測装置へ送って知らせるといふ仕組みです。

プロトタイプ(原型)は、すでに完成。日常的に使用するものだけに、付け心地を考慮した超音波センサパットを開発中です。さらに気軽に装着して外出できるよう計測装置の小型化、軽量化をめざしています。



レーザー光で血糖値を計測！

## 非観血的血糖値測定装置



深刻な国民病のひとつ、糖尿病。その治療において、まず、採血による血糖値の測定が行われますが、一日に数回に及ぶ採血は、針による苦痛が伴い、採血量の減少や採血針による感染などの問題点があるといわれています。

そこで、痛みもなく、血も見ないで血液成分(血糖値)を測定できるレーザー光を用いた高精度測定技術を開発。これは、果物や野菜の糖度を測定する機器を人間に応用したもので、人間の肌にレーザー光をあてるだけで、糖度ならぬ血糖値を測定します。

現在、機材をコンパクト化し病院での使用をめざしています。最終的には家庭サイズを開発予定で、発光ダイオードを利用した経済的なタイプを考案中です。



長崎大学医学部創立150周年記念ロゴマーク

医学部のロゴマークにはシーボルトノキが用いられている。牧野富太郎は鳴滝塾にあったクロウメドキ属の新種に *Rhamnus sieboldii* Makino と命名した。後年中国の *Rhamnus utilis* Decne と同種である事が判明した。シーボルトが中国から取り寄せたのであろう。鳴滝の原木は枯れ、その一部が医学分館にある。この木は教育学部の庭で見ることができる。

医学は  
長崎から

連載  
Vol.2

《出島の博物学者とその医学》

長崎大学大学院  
医歯薬学総合研究科

相川 忠臣 教授  
Aikawa Tadomi

出島にはシーボルトがケンペルとツウンベリーの顕彰の為に建立した石碑がある。碑には、ケンペル、ツウンベリーよ、みてください。あなた方の植物がここに毎年緑きそい、咲きいでて、植えた主を忍んで愛らしい花のかづらをなすつつあるのを」とある。出島にはこの3人のような優れた博物学者が赴任し、日本の動植物や風俗を調査して世界に紹介する一方、最新の科学知識を日本に伝えた。医学部のシーボルトレリーフの支柱にもこの銘文が刻まれている①。

日本植物学の父  
ツウンベリー

ツウンベリー Carl Peter Thunberg (1743~1828) はスウェーデンに生まれ、ウプサラ大学で近代植物学の祖リンネに学んだ。リンネは植物を雄しべの数と雌しべの花柱の数で綱と目に分類した。自然の秩序の素晴らしさを性の体系により明解に示したので、多くの人々が驚嘆した。リンネは弟子達を世界の植物を分類する為に派遣した。ツウンベリーもその一人である②。1771年ツウンベリーはアムステルダム大学ヒュルマン教授の元に遊学し、教授の持つ喜望峰の珍しい標本群に心を惹かれた。教授は日本の植物学調査のための資金を調達してくれた。まず東

インド会社の医師となり、喜望峰でオランダ語を身につけることにした。北を山脈で遮られた喜望峰は、独立した生物界を形成していた。3年をかけて未知の喜望峰界をくまなく探検し、多くの動植物の標本を採取して、後年『喜望峰植物誌』を完成させた。1775年ツウンベリーはジャワのバタヴィアを経て長崎に向かった。しかし出島に隔離されると植物は採取できない。彼は出島に運び込まれる牛豚の飼料に目をつけ、植物や昆虫を採取した。日本の植物で治療薬となるものを教え、医学を



① ツウンベリー肖像  
肖像を取り巻く植物は、ツウンベリーが喜望峰で採取した標本 *Tunbergia capensis* である。さらに *Tunbergia javanica* もある。彼の師リンネは、属名をツウンベリーに献じた。Resa uti Europa, Africa, Asia(ツウンベリー著、長崎大学附属図書館経済学部分館蔵)より。



② 『Flora Japonica』日本植物誌  
(ツウンベリー著、長崎大学附属図書館医学分館蔵)

伝授して認められ、ついに島を出て薬草を採取する事を許された。1776年江戸参府の折には箱根で採取にいそみ、江戸で解体新書に関わった桂川甫周（ながわらふなな）や中川淳庵（なかつかわん）と会い、本草学の書を譲り受けた。後年彼は『日本植物誌』を著した

③ シーボルトはこの書を伊藤圭介に与え、圭介はこの書を基に『泰西本草名疏』（たいせいほんそうめいそ）を著してリンネの植物の分類を紹介した。梅毒に昇天（しやうてん）、塩化第二水銀（えんかだいじすいぎん）を使用する方法を通詞の吉雄耕牛に教えた。その劇的な治療効果により、長崎で多くの患者がその治療を受けるようになった。1776年出島を離れ、1779年母校のウプサラ大学に戻った。既に大リンネは逝去して、その息子小リンネが植物学教授であった。後その跡を継ぎ教授となり、学長も務めた。

## フォン・シーボルトの医学と博物学

シーボルト Philipp Franz B. von Siebold (1796~1866) はドイツのユルツブルグに生まれ、ユルツブルグ大学に学んだ。亡父の友人テリンジャー教授の元に寄寓し解剖学や博物学の薫陶を受け、1820年優秀な成績で大学を卒業した。1823年27歳のシーボルトは広範な日本研究の使命を帯びて新商館長と共に出島に赴任した。商館長フロムホフは帰国する前に蘭方医たちをシーボルト

に引き合わせた。彼は美馬順三（みまのりぞう）、湊長安（みなとあきら）、岡研介（おかけんけい）、吉雄幸載（よしかみゆき）らがオランダ語とオランダ医学に熟達しているのに驚いた。彼の研究を育む肥沃な土壌が長崎にあつたのである。彼はドイツの教授の手法で弟子達に種々のリサーチのテーマを与えオランダ語で論文を書かせただけでなく、学術書を蘭訳させ、資料を収集させて、帰国後それらを集成し『日本』、『日本植物誌』、『日本動物誌』の三つの大著を完成させた。

シーボルトが蒐集した日本の植物は、パタヴィアとオランダの植物園で馴化され、ヨトウバの園芸用の植物として定着していった。彼は伊藤圭介にツンベリーの書を、宇田川榕庵（うたがわらふ）にスプレングルの『植物学入門』を与えた。彼らはこれらを基に近代植物学を紹介する書を著して本草学から脱皮した日本の植物学が始まった。日本の植物の学名を調べるとツンベリーとシーボルトによる命名が多いのに驚かされる。シーボルトは「キヤナギの種名に *Spiraea thunbergii* Sieb. と尊敬するツンベリーの名を献じている。日本名を種名とした植物としてサザンカ *Cammellia sasanqua* Thunb. f. 『イヌメ *Prunus mume* Sieb. et Zucc. があゝる。



⑥ ガクアジサイ *Hydrangea azisai* Sieb. 現在の学名は *Hydrangea macrophylla* Ser.f. *normalis*



⑤ アジサイ *Hydrangea otaksa* Sieb. et Zucc. 現在の学名は *Hydrangea macrophylla* Ser.f. *macrophylla*



④ サザンカ *Cammellia sasanqua* Thunb. Flora Japonica 『日本植物誌』 (シーボルトとツツカリニ共著、長崎大学附属図書館医学分館蔵)より

また、シーボルトは愛するお滝さん（おたき）に捧げて美しいアジサイを *Hydrangea otaksa* と命名し、⑥「地味な力クアジサイ」を *Hydrangea azisai* と命名した。⑥「アジサイは長崎では今もオタキサン花と呼ばれ、市花として親しまれている。しかしアジサイの現在の学名にはお滝さんの名は無い。

シーボルトは通詞の吉雄宅と橋林宅を訪問して講義し治療した。白内障手術は日本では水晶体を墜下していたが、彼は散瞳薬を用い水晶体を摘出した。土生玄碩（つちうけん）は瞳孔が開いて盲目となった患者に針で穴を開けていたが、彼は光学的に虹彩を切除した。彼の名声が高まり門下生が増え、鳴滝の別荘に住わせるようになった。美馬順三、岡研介や高良斎（たかうらぎ）が指導し、シーボルトが講義に訪れる鳴滝塾には全国から多くの俊秀が集まった。⑦「1828年江戸で天文方高橋景保（たかはしかげやす）が国禁の日本地図を彼に渡した罪で逮捕され、世に有名なシーボルト事件が起きた。弟子や友人が刑に処せられ、シーボルトは1829年末国外に追放された。その後19年間も出島の商館医は不在となり、日本は急激に進歩した西洋科学の受入の窓口を失った。



⑦ 鳴滝塾舎之図  
長崎の画家成瀬石によって描かれた水彩画。  
(長崎大学附属図書館経済学部分館蔵)



- 長崎大学学歌の作詞者、俳人 -  
**平尾 勇** (俳号 圭太)  
Hirao Isamu

**私** は戦時中の一時期を除いて、42年  
間を教職で過ごした。その間、郷  
里・島原の学校に在職中だった学生時代  
の恩師に、教育者としての在り方を懇切  
に指導していただき、可愛がられた。これ  
は幸せなことだと思っている。

島原高校在職中に、公認会計士の試  
験を受けるのに、内地留学の機会を与え  
られ、試験制度の初期の頃で、合格が新  
聞にも大きく報じられた。経済学部時  
代の恩師、塚原仁先生の眼にとまり、大  
学へ招聘されることになった。公認会計士  
として、大企業の監査人として高収入の  
道もあったろうが、母校の温かさを運び、  
片淵の地で後輩たちを教えることとなっ  
た。

卒業生の中には、公認会計士、税理士  
として、成功している人も沢山いるようで  
学生時代に、公認会計士の資格を持つ私  
に刺激されたと思われることを言ってく

れる者もいる。

私は、俳号圭太として高浜虚子以来の  
ホトトギスの同人となり、幾つかの句会の  
指導をしているが、この俳号も塚原仁(俳  
号まさし)先生や野崎辰巳(俳号比古)  
先生の影響を受けている。詩歌の道では、  
経済学部の自彊寮の、紫染むる暁け雲や、  
瓊の浦わの朝ぼらけ...は野崎先生に選  
んでいただいた。

昭和37年(1962)、総合大学とし  
ての「長崎大学学歌」の募集があり、私の  
歌詞が当選した。作詞にあたっては、長崎  
の地にある総合大学としてのよりよい未  
来と希望を託した。ところが当時は各

## わが作の 校歌合唱

## 卒業す

学部それぞれの古くからの校歌の方が歌  
われて、私の「長崎大学学歌」はほとんど  
歌われることがなかった。そして昨年、  
齋藤学長の発案により、学歌の  
CDが作られ、入学式、  
卒業式など、大学  
全体の行事には歌わ  
れることとなった。作詞  
者としてうれしいことば  
ある。

最近、ある句会で「卒業」



平尾氏が作詞を手がけた  
学歌のCD

長崎大学ホームページで試聴できます。  
<http://www.nagasaki-u.ac.jp/>

### 長崎大学学歌

出島に寄せし 新潮に  
文化の窓を ひらきたる  
鶴の港に 今集う  
お、長崎大学 我らが母校

卒業は 即入営で ありし世も 圭太  
わが作の 校歌合唱 卒業す 圭太

という季題が出て

この句の通り、私は長崎経済専門学校  
(長崎大学経済学部の前身)在学中に海  
軍主計士官の試験を受けて合格し、卒業  
と同時に、東京築地の海軍経理学校に、  
海軍主計見習尉官として入学。短期  
現役、昭和20年3月10日の東京大空襲  
にもあつたが鈴鹿海軍工廠に主計少尉  
として赴任した。

海軍経理学校に進学したのは、長崎経  
済専門学校先生の勧めで、一兵隊とし  
て陸軍にとられては、私の貧弱な身体が  
もたないからということであった。海軍は  
すでに、戦後復興の勢力温存のために、短  
期現役の制度を利用したといわれて、私  
の同期生で、戦後、財界、政界、官界、法  
曹界で活躍した者は枚挙にいとまがない  
くらいである。私が短大主事をしていた  
ときの文部事務次官が井内慶次郎君、  
検事総長が伊藤栄樹君でいろいろな面  
で助けていただいた。

短期現役...通称「短現」。2年間の短期現役(軍籍に属する)に服務すること。

## Profile

平尾 勇 (俳号 圭太)

1923年長崎県島原市生まれ。  
1944年長崎経済専門学校(長崎  
大学経済学部の前身)卒業。海軍  
経理学校、東芝、旧制島原中学・  
島原高校教諭を経て、1956年長  
崎大学商科短期大学部講師、助  
教授、1968年教授。1989年停年退  
官。この間、6期12年間同短大の  
主事。同短大及び長崎大学経済  
学部の会计学、税務会計を担当し  
た。2000年勲三等瑞宝章受章。長  
崎大学商科短期大学部名誉教授。  
「ホトトギス」同人。

「おこそ頭巾の女性」

「環境科学部 若木 太一 教授」

西洋人を魅了したファッショ

「おこそ頭巾の女性」は、西洋人にとっていかにも魅惑的なファッションに見えたのではないだろうか。顔だけを見せて、その美しさを強調する構図である。

長崎大学の古写真コレクションの中にも数枚あり、このたぐいの写真は現在も相当残っていると思う。

明治期、日本を訪れた西洋人は、日本の風俗や風景などの写真を好んで買い求めた。そこには、日本人の頭を下げる「挨拶」、「食事」、「風呂」、あるいは囲碁に負けた老人が額を手でパチンとたたき姿など、さまざまな日本的「しぐさ」が撮影されている。「おこそ頭巾の女性」もそうした写真のひとつと思われる。当時の日本人にとってはありふれた日常も、かれらには魅惑的にも、また珍奇にも見えたのであろう。

この「おこそ頭巾の女性」には、爽やかな洗練が感じられる。文句なく美しい。歴史的には、江戸時代中期から明治時代に流行した日本女性のファッションである。モデルのような女性の風俗は明治時代にも流行した。こうした姿の樋口一葉の写真も残っている。

人情本にも登場する粋な姿

文化文政期の人情本『春色梅曆』(為永春)



当時の写真業者は、日本人の暮らしや風俗などを撮影し、アルバムにして外国人に販売した。右の写真は、そうしたアルバムに収められた一枚と思われる。アルバムの表紙には漆を用いるなど、スーベニール・アート(土産用美術品)として凝ったものもあった。明治中期から後期にかけて、売れに売れたこのアルバムは当時の日本のヒット商品でもあった。

長崎大学附属図書館蔵  
番号2511

写真サイズ縦26.4cm x 横19.8cm  
モノクロに彩色

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

水作、柳川重信ら画)の冒頭に、米八という芸者らしい女が登場する。舞台はわびしい色男の仮住まいである。

野に捨てた笠に用あり水仙花、それならなくに水仙の、霜よけほどなる侘び住居(中略)外は田畑の薄氷、心解けあふ裏借家も、住めば都にまざるらん。(中略)「そいふうお声は若旦那さん」(中略)あけてかけ込むその姿上田太織の鼠の棒編、黒の小柳に紫の、やままゆじまの縮緬を鯨帯とし、下着はお納戸の中形縮緬、おこそ頭巾を手に持て、みだれし鬢の島田髷、素顔自慢か寝起きのままか、つくるはねども美しき、花の笑顔に愁いの目もと、...

この写真の背景を描いたような作品である。黒縹子の幅広襟、胸元には牡丹の花の半巾をあしらひ、地味だが粋な棒編の着物を着ている。

いろいろな頭巾が流行る

防寒用であり、ファッショののひとつでもあった「おこそ頭巾」は、御高祖(日蓮上人)の銅像の格好に似ていることから、そう言われるようになったという説がある。それほど古くはなく、宝暦時代(1751~1764)に流行りだしたもので、袖頭巾ともいった。ほかにも隠元頭巾、角頭巾、丸頭巾、焙烙頭巾、紫頭巾、与作頭巾など男女を問わず、いろいろな形や素材のものが流行した。

時代は変わり、日本ではこのような姿は見られなくなった。世界に目を向けると遠く離れたイスラム文化圏に女性のチャドルが思い浮かべられる。

キャンパスライフを  
活性化する  
“夢大賞”

学生支援活動追跡隊!



# 輝く学生生活のために Vol.2



長崎大学副学長(学生担当)  
菅原 正志 教授  
Sugawara Masashi

学生の夢をかなえ、大学の活性化をめざす「夢大賞」

長崎大学では、キャンパスライフでの学生の夢を募集し、その実現を大学が支援する「夢大賞」という取り組みを平成11年度から実施しています。

「夢大賞」は、学生たちの声をきっかけに生まれたものです。当初、キャンパスライフを活性化させるための意見を学生に求めたところ、さまざまな要望や夢があることがわかりました。それらの実現が学生の自主性、企画力、創造性を養い、同時に大学の活性化にもつながると考え、「夢大賞」を通しての支援がはじまったのです。

長崎大学オリジナルの「夢大賞」に他大学も注目!

このような、学生の声を大学がくみあげて実際に活かす取り組みは、それまで意外に見過ごされておりましたが、どの大学にとってもあまり例のないことのようにです。現在、「夢大賞」は、学生が大学環境の改善に参画で

きる新しいシステムとして、他大学からも注目されています。

夢の実現をめざして、大学が大きくバックアップ!

「夢」の企画・提案は、長崎大学および同大学大学院に在学する学生またはグループが対象になります。募集期間は、毎年11月初旬〜12月中旬。翌年2月頃までに審査・選考・発表が行われ、次の審査基準によって、昨年は夢大賞(1件・賞金20万円)、準夢大賞(5件・賞金各3万円)が選ばれています。

### 審査基準

- 1、キャンパスライフの活性化又は充実に資する夢であるか。
  - 2、学生の取り組みが具体的に表現され、実施のための組織が明確にされているか。
  - 3、大学などの協力が必要な部分の内容(役割分担する部分など)が具体的に表現されているか。
- 審査員  
学長、理事、副学長、事務局長、学生生活活性化専門委員会委員、各学部等学生委員会委員

大学環境の改善につながる学生たちのさまざまな夢

これまで、受賞した企画をいくつか紹介します。

初年度(平成11年)に夢大賞を受賞した「大学にピオトープを」は、環境科学部の学生を中心にしたグループによる企画でした。身近な自然が減っていく中、学内にそれを取り戻し、環境教育の場やピオトープ

留学生のお国自慢



モロッコ Morocco



コルコス モハメド サヒムさん(21歳)  
KOURKOUSS MOHAMED SAHIM  
長崎大学工学部 電気電子工学科2年

他人同士でも会話が弾む。とてもオープンな人々。

ヨーロッパが目と鼻の先にあるアフリカ大陸の北西端に位置するモロッコ。「僕は首都ラバトの出身ですが、映画で有名なカサブランカを首都だと思っている日本人が意外に多いんですね」。緑豊かな美しい街、ラバトは近代的なビルとフランス風の洗練されたレストランやショップなどが軒を連ねる一方で、中世の頃、外敵から守るために迷路のようにつくられた旧市街地(メディナ)も残され、イスラムの国の独特な雰囲気漂っています。

管理士取得のためのフィールドとして利用したいというもので、受賞した翌年には、学生たちの設計をもとに、教育学部の中庭にピオトープが設けられました。現在も、後輩たちの手によって水質や土壌の管理が受け継がれています。

この他、大学の環境改善につながる企画としては、工学研究科の院生による『屋上に緑を』（平成11年度）経済学部学生による『学生参加による長崎大学のISO14001取得』（平成14年度）などが各々準夢大賞を受賞しています。



夢大賞受賞をきっかけに設けられたピオトープとおもやり広場。



芸術、医療、地域交流、国際協力など、多彩な夢が実現！

平成17年度には、教育学部の学生らが企画した、『芸術鑑賞で心にとりをランチタイムコンサートの定例化と拡大』が夢大賞を受賞。クラシック音楽を中心にしたライブコンサートが昼休みの学生プラザで定期的に行われるようになり、たいへん好評です。

平成16年度には、学生の立場から長崎大学を評価する、『ここが変だよ、長崎大学！』長大生による大学



17年度の夢大賞「ランチタイムコンサート」も、キャンパスに豊かな時間が流れる。

評価プロジェクト』が夢大賞を受賞。現在、企画した経済学部の学生と大学との連携で、大学改革が進められています。

また、その他の準夢大賞受賞企画として、医学部医学科の学生による『国際協力を学生の手で』（平成17年度）、医学部保健学科の学生による『性感染症ってしつとつと？』エイズのない世界へ』（平成16年度）、経済学部の学生による『観光客と市民の交流プロジェクト』（平成15年度）などがあります。



「夢大賞」で生まれる、いろいろなサークル

受賞をきっかけに、学内には新しいサークルが次々に生まれています。たとえば、『よさこいで長崎に夢を』の企画で結成された、『よさこい部』突風、長崎の伝統行事にちなんだ『ペーロン部』や『龍踊部』。長崎大学の留學生のつながりを組織化した『長崎大学留學生協会』、学生の情報発信拠点『長崎大学学生情報局』など。

報局』など。

夢大賞の企画申請者で『龍踊部』の前部長、永田理香（大学院生産科 学研究科1年）さんは、「夢大賞受賞は、念願だったサークル設立の大きなきっかけとなりました。部員の意気込みにもつながり、とても良かったですね」と言います。このように学生たちの夢や要望が、サークルという形で実現するケースも少なくありません。



夢大賞をきっかけに設立した『龍踊部』。伝統を理解しながら、学生らしいオリジナルの龍踊をめざしている。



時代を反映する学生の夢に秘められた、大学の可能性

学生が大学に求めているものを的確につかみ、大学によりよい変化をもたらす「夢大賞」。受賞した学生たちは、大学の支援を受けながら自主的に活動を展開し、充実したキャンパスライフを送っているようです。学生たちの多彩な企画・提案は、ときに時代を反映し、大学の新しい可能性を秘めていると言えるでしょう。今後も、新鮮でワクワクさせる夢の企画が期待されます。

大西洋沿岸地域にあるラバトは、緯度が長崎に近く、温暖な気候もよく似ているとか。しかし、国土の南部に下ると、灼熱のサハラ砂漠が広がり、別世界に変わります。「実は僕は、砂漠には興味がなくって行ったことがありません。両親は、すばらしい景色だと言っていました。そんなサヒムさんが好きな街は、モロッコでも古い街として知られるマラケッシュです。「建物の壁が赤く、とても美しい。日本の観光客も大勢訪れていますよ」。

サヒムさんが特にお国自慢としてあげるのは、オープンで気さくなモロッコ人の人柄です。「偶然、隣合わせた他人同士も、気軽にいろいろな話をします。日本でそういう光景はあまり見られないのが残念ですね」。

日本人の礼儀正しさや、目標に向かって地道にがんばる姿が好きだというサヒムさん。子供の頃から日本のTVゲームに親しみ、「エンジニアになるための勉強をするなら、この国だと思っていました」。将来は、モロッコに進出している日本企業に勤めたいそうです。



サヒムさんのご家族

学生時代を謳歌するなら、やっぱりサークルでしょ。  
**We Love Circle**



部長の井口千鶴さん(右)と  
艇長の松野由佳さん(左)

長崎大学水産学部 女子カッター部



速くスムーズに漕ぎ進めるためには、  
海況を的確に読む必要がある。

## 開放感いっぱいの中で、 青春の汗を流そう!

どこまでも広がる海原へ、小さな艇で漕ぎ出した部員たち。一糸乱れぬオールさばきで、きらめく波間をスイスイと行く姿に、マリンスポーツならではの爽快感が伝わってきます。「女子カッターは、艇長(リーダー)、舵取り役、艇指揮(漕艇時の号令役)、そして6人の漕ぎ手の計8人が艇に乗り込み、女子の場合は1kmのタイムを競うスポーツです。一生懸命、漕ぎつた後は、大きな達成感があり、すごく気持ちがいいですね」と話すのは、部長の井口千鶴さん(水産3年)。日焼けした笑顔がとても素敵な人です。

「カッターとは、そもそも救命艇のこと。この競技には、将来、海に関係する職業に就く学生たちに、シーマンらしき船乗りとしての技量を身に付けさせるという目的があります」というわけで、カッター部は、全国的に海上の防衛、保安系、商船系及び水産系の学校や大学の学部だけにしかない、ちょっと特殊な部活動です。

長崎大学には、半世紀の伝統と実績を持つ男子カッター部があります。男子の漕ぐ姿に感動して、5年前に女子部がつくられました。その男子の指導を仰ぎながらメキメキと実力をつけ、創部半年にして「西日本新人カッター競技大会」で優勝するという快挙を成し遂げました。



今年5月20日に神戸で開催された「全日本カッター競技大会」で、念願の初優勝!

時津港での練習に向かう部員たち。「端艇(たんでい)」とはカッターのこと。



その後も同大会では2回優勝。さらに今年5月には、「全日本カッター競技大会」で優勝するなど、早くも強豪チームの仲間入りを果たしています。「オールは全身を使って力いっぱい漕ぐので、普段から筋力トレーニングなど基礎体力づくりは欠かせません。練習はけっこうきついですが、心身ともに鍛えられ、何ごとにもあきらめな

い気持ちで養われます」。体力に自信がない人でも、カッターの魅力にはまると意外にやっていけるものだから。「海で青春を楽しみたい!漕ぎたい!と思う人はぜひ、入部してください!」

部のモットーは、「強く、楽しく、美しく」。

ハードな練習も、仲間と一緒に乗り越えられる。





## 第4回学長と卒業予定者との 懇談会を開催

3月7日(火)に、第4回学長と卒業予定者との懇談会を開催しました。この懇談会は、平成14年度から開催しているもので、各学部から卒業予定者8名と大学側から齋藤学長、三宅理事、福永理事及び上園副学長の4名が出席しました。

学生からは4年間又は6年間の学生生活で感じたこと、思ったことについて率直な意見が出され、特に「学生による授業評価」、「夜間の施設利用」について多くの貴重な意見が出されました。

楽しい雰囲気の中、学生と学長らがお互いの理解を深め、非常に有意義な懇談会となりました。



学長と懇談する卒業予定者

## 第31回九州アンサンブルコンテストにおいて、 教育学部附属小学校金管バンド部と、 本学の吹奏楽部が各賞受賞



吹奏楽部の打楽器八重奏の演奏



受賞を喜ぶ教育学部附属小学校の生徒たち

2月10日(金)から12日(日)にかけて大分県別府市で開催された第31回九州アンサンブルコンテストにおいて、教育学部附属小学校金管バンド部が金賞及び最優秀賞を、また、本学の吹奏楽部の打楽器八重奏グループが銀賞を受賞しました。吹奏楽部の同グループは、九州代表として3月21日(火)に岩手県盛岡市で開催された第29回全日本アンサンブルコンテストにも出場し、銀賞を受賞しました。

## 新興・再興感染症研究にかかる 共同研究室をベトナム国立衛生 疫学研究所に開所

3月17日(金)、ベトナムのハノイにあるベトナム国立衛生疫学研究所(National Institute of Hygiene and Epidemiology)において、新興・再興感染症研究拠点プロジェクト共同研究室の開所式が盛大に執り行われました。

この共同研究室では、長崎大学がNIEと共同研究を行い、デング熱、SARS、鳥インフルエンザなどを含む新興・再興感染症が流行する根本的要因を科学的に追求し、新しい予防対策に資することを目標としています。

開所式は、日本側からは服部則夫在ベトナム日本大使館特命全権大使、富岡勲衆議院議員、林幸秀文部科学省文部科学審議官ら、ベトナム側からは保健大臣、計画投資省高官などベトナム政府主要関係機関代表者らが来賓として出席し、齋藤学長及びムエン・トラン・ヒエンNIE所長が、挨拶を行い、今後の活動の成功を祈念しました。



挨拶する齋藤学長

学長賞授与式を挙行

3月22日(水)から3月24日(金)までの3日間にかけて、学長賞授与式が挙行されました。学長賞は、卒業又は修了時において特に優秀な成績を修めたと認められる学生、学術研究活動において顕著な業績を挙げたと認められる学生又は学生団体等を表彰するものです。今回は、学生27名、学生団体6団体について表彰状と記念品が授与されました。



授与式終了後の記念撮影

ゴメリ医科大学へインターネットで遠隔講義を実施

医歯薬学総合研究科は、4月21日(金)、昭和61年4月26日に起きたチェルノブイリ原子力発電所の事故から20年を迎えるにあたり、ベラルーシ共和国のゴメリ医科大学との間でインターネット回線を利用した遠隔講義を国立長崎原爆死没者平和祈念館で行いました。

同研究科は、平成3年からチェルノブイリ周辺住民の健康影響調査や医療支援、共同研究を行うと同時に、被曝者医療に携わる医師や医学生の教育支援にも力を入れてきました。平成14年度からは21世紀COEプログラム「放射線医療科学国際コンソーシ



ゴメリ医科大学との遠隔講義の様子

アム」を開始し、その柱の一つとして「放射線医療科学の Learning プログラム」を推進してきました。今回の遠隔講義はこの Learning プログラムの一環として行ったものです。塚崎邦弘助教が「白血病治療の最新知見」のテーマで講義を行い、質疑応答の後、WHO(世界保健機関)に出向中の山下俊一教授の講義も行われ、長崎にもリアルタイムで中継されました。

長崎大学  
名誉校友称号を授与

長崎大学名誉校友称号の制度は、平成17年5月27日に新設されたもので、長崎大学の卒業生で各界において顕著な功績を挙げ、長崎大学の名誉を高めた者に対し授与されるものです。3月1日(水)、元大和証券株式会社取締役会長の土井定包氏に長年に亘るあまたの国家、社会への絶大な貢献と証券業界の健全な発展に大いに寄与された功績により名誉校友が授与されました。



名誉校友記授与後、懇談する土井定包氏(写真中央)

また、5月6日(土)、留学生として本学で学び、母国台湾の大学の学長として活躍している高雄海洋科技大學長の陳哲總氏に名誉校友記が授与されました。



齋藤学長と記念撮影する陳哲總氏(写真左)

タイ王国保健省医科学局  
と学術交流協定を締結

3月25日(土)、長崎大学はタイ王国保健省医科学局と学術交流協定を締結しました。



協定書締結の様子

パイチャット ワラチャット局長以下3名が長崎大学を訪問し、調印式を行った後お互いの機関の概要説明と今後の活動等について活発な意見交換が行われました。

中国中南大学と学術交流  
協定を締結

4月18日(火)、中南大学(中国)の田副学長以下6名が長崎大学を訪問し、学術交流協定を締結しました。



交流協定締結後の記念撮影

これにより本学が海外の大学等研究機関と締結している学術交流協定は83件となりました。

## 編／集／後／記

今回の特集は、(株)長崎 TLO、知的財産本部です。この4月、上記の業務を担当する(株)長崎 TLO の社長と長崎大学理事に就任された谷山紘太郎先生に、長崎大学における膨大な「知的財産」の運用と大学の将来について、わかりやすく語っていただきました。法人化後の長崎大学の新たな役割について、ご理解を深めていただければ幸いです。

なお今回から、できるだけ紙面のスペースをゆったりと取るように心がけました。読者の皆様からの忌憚のないご意見をお願いいたします。

### 【編集・発行】

#### 長崎大学広報企画委員会 (広報誌企画・編集専門部会)

##### 【部会長】

原田 哲夫(工学部教授)

##### 【委員】

堀内 伊吹(教育学部教授)

高橋 和雄(工学部教授)

若木 太一(環境科学部教授)

徳永 瑞子(医歯薬学総合研究科教授)

小林 信之(医歯薬学総合研究科教授)

堀尾 政博(熱帯医学研究所教授)

佐々木 均(医学部・歯学部附属病院教授)

道脇 達樹(総務部総務課長)

TEL. 095-819-2014

FAX. 095-819-2024

##### 【E-mail】

www\_admin@ml.nagasaki-u.ac.jp

発行日©2006年7月1日



古紙配合率70%再生紙を使用しています。

7/22  
[SAT]

## 長崎大学オープンキャンパス

### ■ 文教キャンパス ■

時間	学部名	説明会会場
13:00~17:00	教育学部	中部講堂及び教育学部各研究室等
12:00~17:00	薬学部	全学教育棟201番教室及び薬学部各研究室
10:30~17:00	工学部	中部講堂及び工学部各学科研究室・実験室
13:00~17:00	環境科学部	全学教育棟102番教室及び環境科学部各研究室等
13:00~17:00	水産学部	総合教育研究棟3階大講義室及び水産学部各研究室

### ■ 片淵キャンパス ■

時間	学部名	説明会会場
13:30~16:25	経済学部	経済学部大講義室及び新館101講義室・新館201講義室

### ■ 坂本キャンパス ■

時間	学部名	説明会会場
14:00~16:30	医学部 医学科	医学部第2講義室
14:00~16:30	医学部 保健学科	医学部保健学科101講義室・307講義室
14:00~16:30	歯学部	歯学部第1講義室等

【受付時間】 開始時間30分前から行いますので、開始時間前に各会場受付へお越しください。

【URL】 <http://www.nagasaki-u.ac.jp/nyugaku/nyushi/homon/open.html>

【問い合わせ先】 長崎大学学生支援部入試課 TEL 095-819-2111

7/22  
[SAT]

## 九州地区国立大学進学説明会

【日時】 7月22日(土)10時~16時

【場所】 長崎大学文教キャンパス学生会館談話室

【URL】 <http://www.nagasaki-u.ac.jp/nyugaku/homon/kyusin.html>

九州地区の各国立大学の担当者が長崎大学において、自大学・学部の説明や資料配付など、入学希望者へ情報提供を行います。

9/23  
[SAT]

子どもも大人も全員集合!!

## 「サイエンスワールド2006」を開催



毎年、子どもたちで賑わうサイエンスワールド。いろいろな実験が楽しめる(昨年の風景)

日時: 9月23日(土)10時~16時

場所: 長崎大学教育学部

【企画1】科学技術に関する  
展示、演示、実験

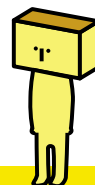
いくつかの出展ブースにおいて、大学教員や大学生が子どもたちにサイエンスの面白さを伝えます。◎巨大凧揚げ ◎ソーラーカー試乗 ◎べっこうあめ ◎液体窒素の実験 ◎ドライアイスの不思議 ◎6×6数独おもちゃ等多数出展

【企画2】長崎大学構内の自然探検  
当日は、帽子、タオルをご用意下さい。

【企画3】ミニ講演

### 【問い合わせ先】

長崎大学教育学部総務係  
TEL 095-819-2263



## 表紙について

### 【カステラくん】

長崎大学教育学部  
情報文化教育課程芸術文化コース  
(美術分野)4年

児島 宏子

「NAGASAKI」をテーマに考案したデザインです。「長崎名物といえば、カステラかな」と思った作者は、Illustrator(グラフィックソフト)を使い、「カステラくん」なるキャラクターを生み出しました。ユーモアと遊び心のある作品で、「カステラくん」たちは、全員同じ向きのように見えますが、中には違う方向を向いたものも数人いるようです。あなたは、何人見つけられますか？

