



長崎大学

NAGASAKI UNIVERSITY

ISSN 1347-7994

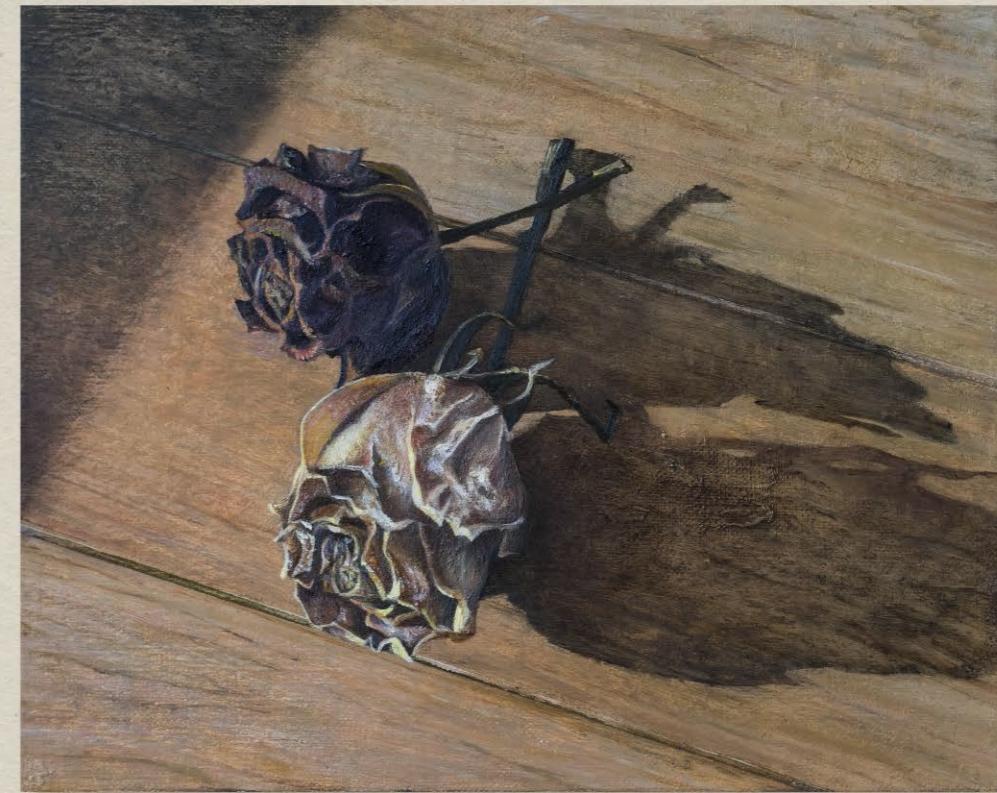
Winter

Vol.

58

ART@CAMPUS

No.04



Title

窓辺

森山 愛さん
教育学部 中学校教育コース 美術専攻

第22回長崎二紀展小品展出品。東向きの窓から注ぐ朝日を浴びる花を描きました。

Choho

長崎大学広報誌[チョーホー]

Vol.58

2017年1月1日発行

<http://www.nagasaki-u.ac.jp/>

長崎大学の 新キャリア 教育

近年、「キャリア教育」という言葉がメディアでもさかんに取り上げられています。キャリア〈career〉とは生き方そのもの。自分が何をしたいのか。仕事を通してどのように社会に貢献するのか。働く上での心の軸や方向性を育っていくのがキャリア教育であり、就職活動(就活)もその一つです。

日本の中の大学のキャリア教育への取り組みは、地域や大学によって温度差があり、アプローチの仕方も違います。その中で長崎大学はこれまで培ってきた各学部での取り組みを後押しするために、昨年新たに「キャリア支援センター」を整備・拡充しました。

学生たちが専門知識をはじめさまざまな力を身に付け、卒業後は世の中に貢献できる社会人となる——そのためには、大学生活における段階的で柔軟なキャリア教育が欠かせません。長崎大学の新しいキャリア教育をご紹介します。



学長室
だより

「キャリア入門」にふさわしい珠玉の言葉、大切な出会い

去る12月4日、長崎大学の新しい教養基礎科目「キャリア入門」のキックオフを兼ねて、ジャパネットたかた前社長高田明さんによる講演会が、中部講堂で開催されました。家族経営の小さな写真店を一代で従業員約2,000名の日本を代表する企業にまで成長させた高田さんご自身の体験に基づき、人生や仕事に対する思いを存分に語っていました。軽妙な語りの中に、珠玉の言葉があふれ、聴講した500名の1年生の心に強烈なインパクトを残していただきました。キャリア教育とは学生それぞれが生き方そのものを考えることであり、その延長線上に就職があり仕事があるという「キャリア入門」の科目ポリシーにふさわしい講演会となりました。

特に私の印象に残った言葉があります。「やると決めたら懸命にやり続けること。そうすれば夢は必ずかなう。ただ、持てる力の100%では足りない。300%の力

を絞り出せ。そのためには頭を使え」、そして「自分のためだけではなく、家族や社員やお客様など誰かを幸せにすることに生きがいを感じながら仕事をせよ」。この2つの言葉です。そうすることにより、自然と仲間が増え、仕事の幅が広がり、視界が開け新たな未来が見えてくるのだそうです。高田さんの半生からにじみ出た珠玉のメッセージです。

若者は、新たな出会いを通して、自らの個性を自覚し、夢を抱き、そして進むべき道を決めていきます。友や先輩との出会い、師や学問との出会い、仕事との出会い等々、出会いはさまざまです。その中に、人生を左右する大切な出会いがあります。私は、大学の最も大切な役割は、学生諸君にできるだけ多くの出会いの機会を提供することにあると思っています。今回の高田さんとの出会いは、聴講した多くの1年生の未来にとって間違いなく意味のあるものとなることでしょう。

片峰 茂



CONTENTS

長崎大学広報誌
[チョーホー]
Choho Vol.58

本誌記事を長崎大学関係者が転載する場合は、「長崎大学広報誌Choho vol.○から」と明記してください。学外の方は、事前に広報戦略本部までご連絡願います。

学長室だより 「キャリア入門」にふさわしい珠玉の言葉、大切な出会い	1
特 集 長崎大学の新キャリア教育	2
卒業生に聞く 永尾亜子さん	13
研究最前线 ガスセンサの高性能化と高機能化でガスの事故を未然に防ぐ	15
地域で活かされる長崎大学の「知」 長崎創楽堂アートマネジメント	17
グラバー図譜 ガンギエイ	19
Information 入学試験情報 クイズ & 編集後記	21

表紙のはなし

昨年10月に開催された九州大学秋季バレーボール男子リーグにおいて39チーム中5位の好成績を収めた長崎大学全学男子バレーボール部。全国大会への出場権を獲得し、練習にも熱があります。



グローバル時代に必要とされる人材とは?

企業が求める力と長崎大学ブランディング

特集
長崎大学の
新キャリア
教育

対談

新しいキャリア教育が目指す
次世代の人材育成

長崎大学長
Shigeru Katamine

片峰 茂

長崎大学医学部卒業。東北大学大学院医学研究科修了。医学博士。長崎大学医歯薬学総合研究科教授、同大学国際連携研究戦略部長、学長特別補佐などを経て二〇〇八年より現職。専門はワイルス学(特にブリオン)。

Shigeru Katamine

していただきましょう。

矢野／長崎大学では、二〇一六年二月に「キャリア支援センター」が誕生し、四月から新キャリア教育が本格的にスタートしました。本日は本学の経営協議会委員である原田庸一郎さんと片峰茂学長に「長崎大学のキャリア教育のあるべき姿」というテーマでお話ししていただきます。原田さんは、三菱航空機株式会社の主幹部員であり、三菱重工の人事部門にも長年在籍されていたので、企業側の視点で語っていただければと思います。

さて、大学のキャリア教育とは何ぞやとう話から始めましょう。大学には、次世代の人材を育てて社会へ送り出す重要な役割があります。国立大学のキャリア教育の流れは、かつての就職支援からキャリア支援へ、また会社選択から生き方支援へと変化していきました。まず学長に、長崎大学が考える次世代の人材育成についてお話し

企業が受け入れて育てていきたい人材という意味でベクトルはまったく同じです。

学長／それはうれしいですね。私は、現代の社会は「グローバル」というキーワードに象徴されると考えています。航空網は世界に張り巡らされ、情報ネットワークは地球上を覆い、人や物の動きに国境を感じられなくなりました。そういう時代において、学生にどのような資質が求められるのか日々考えています。

矢野／グローバル人材の育成について、企業はどのようにお考えでしょう。

原田／国内市場が縮小し、海外企業の国内への参入障壁が緩和されたことで、どの企業もグローバルに事業を開拓していくなければならない。海外で外国人と一緒に仕事をしていくときの解とは何か。しかしどの企業も「自社にとってのグローバル人材」を明確には打ち出しておらず、大学側も模索しているのでしょうか。私が考えるに、英語力や異文化対応能力は道具にすぎず、本質ではありません。三菱重工グループはOJTや社内研修などを通じてグローバル人材の育成を図っていますが、私自身は、グローバル人材の要素として大きく分けて四つのことを考えています。一つ目は「全体最適」を常に考えること。自らが帰属する会社や組織の固有の利益にとらわれず、選択と集中を常に指向し、自前主義から脱却して共同開発や、アウトソーシング、M&Aを進めていかなければいけません。三菱重工も近年非常に積極的に事業の選択と集中を進めていますが、その代表的な例として日立製作所と火力発電システムの合弁会社を設立しました。グローバルな事業展開を図っていく上で、お互いの良いところ

を取り入れて戦つていこうというものであります。二つ目は「セルフモチベーション」。

義務感や「やらされ感」ではなく、志を持てど。これは長崎大学の学士像にもありますね。志とは、社会における三菱重工の存在意義、自部門における自らの存在意義を常に意識して、課題に対してできない理由を考えるよりもどうしたらできるかを考えるといふことです。

矢野／私は学長を務めて九年目になりますが、二年目に学内で議論して長崎大学が目指す学士像に求められる四つの資質をまとめました。一つ目は専門性。研究者や専門職業人としての基盤を整えること。二つ目は主体性。主体的に学んで考え、それを表現し行動に移すこと。三つ目は環境や多様性を認識する能力。四つ目は地域や地球に貢献する志。この四つをベースに改革を行ない、現在に至っています。

矢野／我々はそうした学士像を掲げて学生を教育していますが、表面的ではないコミュニケーション能力を持ち、しかもタフです。そんな九州の中でも長崎大学はブランド力があり、企業の評価は高いですね。

だから自信を持って取り組んでいただきたい。学長がおっしゃった学士像は、まさに



三菱航空機社長付主幹部員

原田庸一郎

福岡市出身。九州大学法学院卒業。三菱重工業入社後、米国造船所総務部長、同本社人事部次長を経て、二〇一五年より同長崎造船所所長代理を務める。二〇一六年より現職。

Youichiro Harada



Shigeru Katamine

していただきましょう。
学長／私は学長を務めて九年目になりますが、二年目に学内で議論して長崎大学が目指す学士像に求められる四つの資質をまとめました。一つ目は専門性。研究者や専門職業人としての基盤を整えること。二つ目は主体性。主体的に学んで考え、それを表現し行動に移すこと。三つ目は環境や多様性を認識する能力。四つ目は地域や地球に貢献する志。この四つをベースに改革を行ない、現在に至っています。

矢野／我々はそうした学士像を掲げて学生を教育していますが、表面的ではないコミュニケーション能力を持ち、しかもタフです。そんな九州の中でも長崎大学はブランド力があり、企業の評価は高いですね。だから自信を持って取り組んでいただきたい。学長がおっしゃった学士像は、まさに



矢野 香

Kori Yano

コーディネーター

Kori Yano

「アンテナ活用力」。積極的にネットワー
クを持ち、先入観を排除して情報を分析
し、課題に適用するための仮説を構築する
力であり、アンテナを立てて活用する力の
ことです。四つ目が「突破力」。組織を動
かせる力です。相手に納得してもらい、応
援してもらうにはどうすべきか、そのため
のプロセスも含めて考え抜くことが大事で
す。さらに、問題が起つたときにセル
モーターのように瞬時にシューっと考えて
頭の中をキューッと回してポツと解を出

*1 OJT／On the Job Training 仕事を通じてトレーニングすること

*2 M&A／Mergers and Acquisitions 企業の統合(合併)、また、ある企業が他の企業を買収すること

うちに世界中から注目されるようになります。

した。国連や国際赤十字など第一線で活動している要人たちが彼らと話したいと接続してきます。その出会いが彼らにとどまっています。もう一度、学生が自主的な活動でチームを作つて世界に出て行こうという動きで、優れた若者が育ちます。

矢野／私の専門であるプレゼンテーションという視点からすると、彼らは活動を通じて自己表現力が磨かれています。アウトプットの際には、話の中身はもちろん、他人に伝えるための表現力も必要です。

矢野／私は専門であるプレゼンテーションという視点からすると、彼らは活動を通じて自己表現力が磨かれています。アウトプットの際には、話の中身はもちろん、他人に伝えるための表現力も必要です。

矢野／私の専門であるプレゼンテーションという視点からすると、彼らは活動を通じて自己表現力が磨かれています。アウトプットの際には、話の中身はもちろん、他人に伝えるための表現力も必要です。



Youichiro Harada

就職は自らを変えて
進化させる
最大の機会だと思います



特集
長崎大学の
新キャリア
教育

不確実性の時代に 光を放つ人材を 育てていくために

ところもあると思います。長崎から若い人が出て行くことを問題視する声も聞きますが、坂本龍馬だって世の中を変えようと土佐を飛び出しましたから（笑）。

学長／一方で地元に残って働きたいという学生や、外から戻ってくるUターン、長崎に移住するIターンの人もいます。そういう元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

原田／地元企業にもいいところはたくさんあるのだから、求める人材を具体的に伝えたい方がいいですね。例えば、大手だと英語は入社後の社内教育で叩き込みますが、地元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

矢野／今年生全員に対するアンケート調査で、将来の進路に影響を与える人には誰か聞いたところ、①親、②自分、③友人、保護者の方々の影響が大きいようですね。先ほど原田さんが「地元にもいいところはあります。先ほど原田さんが「地元にもいいところはたくさんあると思います。長崎から若い人が出て行くことを問題視する声も聞きますが、坂本龍馬だって世の中を変えようと土佐を飛び出しましたから（笑）。

学長／一方で地元に残って働きたいという学生や、外から戻てくるUターン、長崎に移住するIターンの人もいます。そういう元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

原田／地元企業にもいいところはたくさんあるのだから、求める人材を具体的に伝えたい方がいいですね。例えば、大手だと英語は入社後の社内教育で叩き込みますが、地元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

矢野／今年生全員に対するアンケート調査で、将来の進路に影響を与える人には誰か聞いたところ、①親、②自分、③友人、保護者の方々の影響が大きいようですね。先ほど原田さんが「地元にもいいところはあります。先ほど原田さんが「地元にもいいところはたくさんあると思います。長崎から若い人が出て行くことを問題視する声も聞きますが、坂本龍馬だって世の中を変えようと土佐を飛び出しましたから（笑）。

学長／一方で地元に残って働きたいという学生や、外から戻てくるUターン、長崎に移住するIターンの人もいます。そういう元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

原田／地元企業にもいいところはたくさんあるのだから、求める人材を具体的に伝えたい方がいいですね。例えば、大手だと英語は入社後の社内教育で叩き込みますが、地元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

矢野／今年生全員に対するアンケート調査で、将来の進路に影響を与える人には誰か聞いたところ、①親、②自分、③友人、保護者の方々の影響が大きいようですね。先ほど原田さんが「地元にもいいところはあります。先ほど原田さんが「地元にもいいところはたくさんあると思います。長崎から若い人が出て行くことを問題視する声も聞きますが、坂本龍馬だって世の中を変えようと土佐を飛び出しましたから（笑）。

学長／一方で地元に残って働きたいという学生や、外から戻てくるUターン、長崎に移住するIターンの人もいます。そういう元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

原田／地元企業にもいいところはたくさんあるのだから、求める人材を具体的に伝えたい方がいいですね。例えば、大手だと英語は入社後の社内教育で叩き込みますが、地元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

矢野／今年生全員に対するアンケート調査で、将来の進路に影響を与える人には誰か聞いたところ、①親、②自分、③友人、保護者の方々の影響が大きいようですね。先ほど原田さんが「地元にもいいところはあります。先ほど原田さんが「地元にもいいところはたくさんあると思います。長崎から若い人が出て行くことを問題視する声も聞きますが、坂本龍馬だって世の中を変えようと土佐を飛び出しましたから（笑）。

学長／一方で地元に残って働きたいという学生や、外から戻てくるUターン、長崎に移住するIターンの人もいます。そういう元の中小企業はそこまではやれないでしょから、英語力のある人材は逆に地域でこそ即戦力になるかもしれません。

原田／我々より上の世代の人たちは学生時代に社会との関わりの中で実践力を磨いていました。大学がモラトリアム化していく中で、グローバルな人材の基礎条件となるコミュニケーション力は、採用の際に最も注目する点です。面接の際に学生はみんな「私はコミュニケーション力があります」と言いますが、企業は見抜いています。サークルなどの仲間とのやりとりよりも、上下のコミュニケーション、学外の地域社

とろがる」とおっしゃいましたが、その「いい」の価値観が、保護者の方と学生とで違うのではないかでしょうか。

原田／そうですね、保護者からすると名前の知れた大企業じゃないと、いつぶれるか分からないと（笑）。まあしかし、まずは子どもと向き合い、大学卒業後にどんなことをしたいのかをよく聞いた上で大学を選択していくべきでしょう。よく言つていうのが『大学を偏差値で決めるな』ということです。

矢野／まさにキャリア全体を見通して大学を選ぶということですね。

学長／やはり保護者の方々は安定志向が強い。免許を取つておけば安心、または大企業や公務員で定年まで働ければよしと。しかし今の激動の世の中で、安定志向では乗り切れません。自らの意志で地元に貢献したい、あるいは中央や世界に出て長崎に還元したいという志のある学生もいるでしょう。自分の将来は自分で切り拓くことも大切です。

矢野／その言葉は、先ほど原田さんが言われた「セルフモチベーション」や「突破力」につながっていますね。キャリア支援センターも、やるべきことがたくさんあります。

原田／企業としても期待しています。長崎大学ならではの人才培养に取り組んでください。

矢野／グローバルと不確実性の時代を生き残れる人材を育てていくために……。

学長／「生き残る」だけじゃない、不確実性の時代に能動的に「光を放つ」のです。

矢野／分かりました！ 我々もがんばります。本日はありがとうございました。

安定志向では 激動の世の中を 乗り切れません

Shigeru Katamine

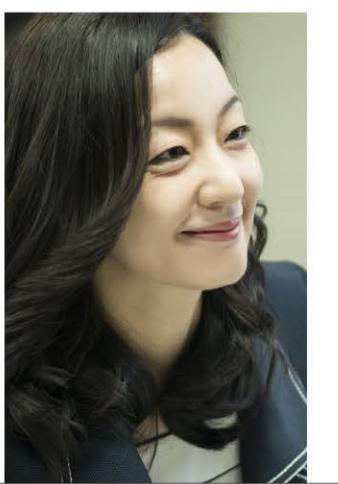
うとうか。安定志向では激動の世の中を乗り切れません。原田／それはもう人事担当者と丁寧に、継続的に話をした方がいいですね。企業がどういう人材を求めているのか。大切なのは一つ目に論理的かつ体系的な思考構成力です。総合的に学ぶ高校と違い、大学では一つの学問をいろいろな観点から専門的に考え抜いてきた人を採用したい。二つ目が先ほどのコミュニケーション力。三つ目がグローバルな専門知識を有する人です。例えばMBAで学ぶような戦略分析論や財務分析論。マーケティングやビッグデータを扱う統計学、人事制度や人材育成論、IoT、サイバーセキュリティなどの知識を備えている学生は企業が求める人材です。また、三菱重工も含めてメーカーの機械や電気分野では女子学生を強く求めています。私はよく直接学生に「上司をどうしても説得できないときはどうする？」と質問します。だいたい答えに詰まります。ロジックだけでなく、場所・タイミング・トライ＆エラーに長けているという点で、体育在线会系の学生は企業からの人気が高いのです。私はコミュニケーション力があります」と言いますが、企業は見抜いています。

矢野／答えることがあるといっている学生は、「どうすればいいですか？」とすぐ質問します。そういうときは「どう思つ？ 自分で考えてやつてみなさい」と伝えます。

原田／女子学生は今後就職活動では売り手市場になりますよ。それから四つ目に自律心のある人、つまり自分で考えて自分で動ける、自らが変わることのできる人、つまり自分で考えて自分で動ける、自らが変わることのできる人、つまり自分で考えて自分で動ける、自らが変わることのできる人、つまり自分で考えて自分で動ける、自らが変わることのできる人、つまり自分で考えて自分で動ける、自らが弱いと思つていている傾向やふるまいを変えて、進化する最大の機会だと思います。

社会で通用する コミュニケーション力を 鍛えるチャンスが 長崎大学にはあります

Kori Yano



矢野／かなり地元志向が強いですね。保護者の希望もあって、就職先はあまり遠くな福岡程度。それに地方大学の場合、首都圏での就活はお金がかかり大変です。国とかも地方創生の流れの中で卒業生を地域に定着させたい。

原田／長崎大学は企業の評価が高いので中でも長崎や福岡。そして関東。このあたりには長崎大学のどのような特徴が表れています。矢野／キャリア教育は、コミュニケーション能力を身に付けさせるなど人格育成も大切ですが、従来の就職支援も欠かせません。長崎大学の過去三年間の就職状況は九十二%を上回っています。行先は九州の中でも長崎や福岡。そして関東。このあたりには長崎大学のどのような特徴が表れています。

矢野／かなり地元志向が強いですね。保護者の希望もあって、就職先はあまり遠くな福岡程度。それに地方大学の場合、首都圏での就活はお金がかかり大変です。国とかも地方創生の流れの中で卒業生を地域に定着させたい。

原田／長崎大学は企業の評価が高いので中でも長崎や福岡。そして関東。このあたりには長崎大学の過去三年間の就職状況は九十二%を上回っています。行先は九州の中でも長崎や福岡。そして関東。このあたりには長崎大学のどのような特徴が表れています。

一番大切なのは本人の志
未来は自分で切り拓く

どうしたらこの人が自分に親近感を持つてくれるかを必死で考えることが大切です。

矢野／大学側と企業側にズレはないでしょうか。

矢野／キャリア教育は、コミュニケーション能力を身に付けさせるなど人格育成も大切ですが、従来の就職支援も欠かせません。長崎大学の過去三年間の就職状況は九十二%を上回っています。行先は九州の中でも長崎や福岡。そして関東。このあたりには長崎大学のどのような特徴が表れています。

働き方を考えながら生き方全体をデザインする
新しいプラットフォーム

キャリア支援センター

三年間という長い準備期間を経て、本年度から本格的に動きだした長崎大学のキャリア支援センター。全国的に見て後発ともいえるタイミングですが、それには理由がありました。堀内伊吹センター長のお話です。

「早期にキャリア支援のセンターを設けたのは私立大学が多かったのですが、当面の課題として就職率のアップがありました。就職率が悪いと学生募集に響きますからね。長崎大学の場合、就職率はほぼ九十%以上で、これには学部ごとの就職支援が功を奏してきました。しかし就職活動のシステムが年ごとに変化し、社会や働き方が多様化する中で、今や就職すればそれでゴールという時代ではありません。大学の四年間で専門の学びとじっくり向き合いながら、同時に卒業後の人生も視野に入れたキャリア、つまり生き方のライフプランを考えほしい。そのためのキャリア教育と、きめ細かな支援体制を模索してきました。準備期間が長かった分、一番新しく充実した内容でスタートできたと思いますよ。」

どのようなサポートを行っているのでしょうか。

「まず、一年次から一環したキャリア教育プログラムを構築し、専任の教員がサポートに当たります。加えて専門のキャリアアドバイザーによる個別相談を拡充しました。また、これまで別々の動きだったボランティアやインターンシップなど社会体験・就職支援のプログラムも系統立てて展開し、やる気のある学生の大学外での体験を促します。もちろん求人情報もオンラインでいつでもアクセスできます。これまで、三年次になつてから慌てて情報収集し始める学生もいましたが、キャリア形成をしていく環境を整え、かたちで行えるよう、堀内センター長ほか専任スタッフが温かくサポートしています。

学生や企業の人事担当者が気軽に立ち寄って情報を得やすいよう、明るく広いフロアを持つキャリア支援センター。人生の大切な選択を納得のいく間で軸を持った人材をじっくり育成するのです」。

伊吹センター長のお話です。

就活支援情報を オンラインでチェックできる NU-Web

就職に関するあれこれをリアルタイムでチェックできる就職情報総合支援システムが、さらに進化して学務情報システムと一本化しました。就職ガイダンスや会社説明会の申し込み、キャリア相談の予約ができる従来の機能に加えて、どのような学びや活動を行った学生がどこへ就職したかというデータが蓄積されています。長大生の就活データの一元化により、これから就活をする学生にとって、より現実的な指針やアドバイスが受けられるようになります。(2017年3月始動)

問合せ／キャリア支援センター
TEL.095-819-2101

長崎で働きたい 学生のための

「長崎地域学」と 地元企業交流

長崎県内の大学が地元企業や地方公共団体と協働して人材を育成するCO-C+事業は、県内への就職希望者への支援プログラムです。産業界を含む学外の講師が長崎の地勢、歴史、文化、産業などの基礎知識を学生に教えるもので、長崎の魅力や可能性、課題などが学べます。地元企業交流会やセミナーも随時開催し、「長崎で働きたい」学生を後押しします。



首都圏での 就活基地として使える

長崎大学ラウンジ

長崎大学では、東京(新宿)、大阪、広島、福岡の4都市に長崎大学ラウンジ「セカンドキャンパス」を開設し、そのすべてで県外での就活を応援しています。こちらでは就活関連の情報提供のほか、PCや充電器、大学指定履歴書なども用意。デスクや更衣室もあり、荷物預かりなどのサービスもすべて無料で受けられます。

ホームページ
https://second-campus.net/university/nagasaki_university/

第1回は 高田明氏を迎えて

「キャリア入門」講義



大学に行くのはなぜ？ ブラックバイト？ チームで働くってどういうこと？ 大学入学後の自分の人生をどのようにデザインすべきかを学ぶ「キャリア入門」が、キャリア科目1年次の選択必修科目。第1回は学長とジャバネットたかた前社長の高田明氏による講義でした。そのほか、専門教員による税金や労働法の講義や、先輩が就活経験を語る座談会などが組まれており、キャリア支援センターの上手な活用法も学べます。「全体を通して、社会に出てから必要とされるコミュニケーション力やプレゼンテーション力も磨いていきます。自分の強みを知る自己分析の時間も設けています。自分について客観的に考える機会にしてほしいですね」と専任の矢野香助教。

将来のキャリアを カジュアルに考える学生グループ

COME

Career Obtain
Meet Enjoy



仲間との会話を通して将来の進路や自分の生き方について考える学生の自主企画グループもできました。主に隔週水曜日に学年や学部の垣根を越えてセンターに集います。中心メンバーはいずれも就活の準備に余念のない3年生。「同じ立場から呼びかけて刺激し合いながら意識を高めていきたい。情報共有もできます」「一般企業経験をもつ先生を招いて座談会を開こうと計画中です。業界研究にもなるし、普通じゃ聞けない話もお聞きしたい」と語ります。キャリア形成に興味のある長大生なら誰でも参加できるオープンな集まりです。

アドバイザーも 相談室も倍増で

毎日対応の キャリア相談



かつての就職支援室と比べて、倍の6人体制となったセンター。すぐに対応できる常勤のキャリア・アドバイザー2人に加え、経験豊富な外部相談員がたっぷり1時間話を聞いてくれます。相談室も増やしてピーク時は1日10人以上対応できるようになりました。「自分が何をしたいのか分からぬ」という漠然とした悩みから直前の面接練習まで、力になってくれます。



キャリア支援センター

場所／文教キャンパス 学生会館1階
時間／平日8:45～18:00
問合せ／長崎大学キャリア支援センター
TEL.095-819-2101
メール／syusyoku@ml.nagasaki-u.ac.jp

学部別のキャリア教育 多文化社会学部

一日一社の企業紹介と業界案内

一年次から段階的に グローバルキャリアを学ぶ

キャリア支援センターでは、主に

「一年次に全学的なキャリア教育を行なながら、各学部ごとの専門的な取り組みとも連携しています。そのモデルケースとして二〇一四年度に新設された多文化社会学部の場合をご紹介します。お話を聞いた就職委員の白井章詞准教授はキャリア教育が専門で、民間企業で新入社員の採用や教育に携わった経験もある、いわばキャリア教育のエキスパートです。

「多文化社会学部は一期生が現在三年生で、先輩学生がいません。その分、どうしても就活経験者による『ここは面白いから受けてみたら』『こういうことに気を付けて』といった生の情報が不足します。そこで一年次から『グローバルキャリアへの扉』や単位に組み込まれた「自主企画インターンシップ」を行ってきました。正課で少しづつ将来に向けた準備をしながら、三年

(独)日本貿易振興機構(JETRO)のセミナーのようす。各セミナーでは後半に模擬面接を行うこともあります。実際の人事担当者のやりとりで度胸もつきます。

卒業生がいないだけに就職に関する生の情報が不足しがちです。それを補うのが一年次からの段階的な学びと多彩な企業セミナー。セミナーでは業界事情から会社概要までをじっくり聞くことで自分の将来に向き合うことができます。



白井 章詞 准教授



兵庫県生まれ。法政大学大学院経営学研究科キャリア政策創造研究科室付企画・戦略本部特任講師、九州産業大学基礎教育センター専任講師を経て二〇一六年四月より現職。日本キャリア教育学会の九州地区理事、九州地区事務局長を担当。研究領域は、若者(特に大学生)の職業選択大学におけるキャリア教育。

るでしょう。もちろん、一番いいのは自分で直接企業を訪ねることです。首都圏ならば企業主催のイベントもあり情報収集のチャンスも多い。しかし地方では限られるため、そこを挽回する意味もあります」。

セミナーは録画され、中・長期の留学で参加できない学生でも後日聴講することができます。留学で日本を離れることが多い多文化社会学部ならではですね。

「現在の就活は、三月に採用情報が解禁されて、六月に面接、その後すぐに内定と、超短期決戦でカオスのような状態です。説明会参加後、企業研究をする暇もなく一、二週間で応募書類の提出を求められます。そのカオスに突入する前に、職業観や目指すべき将来像などの軸を育てる必要があります。新しい学部は可能性も無限大。手厚いキャリア教育と質の高い情報提供で、さまざまな選択肢の中から自分の人生を組み立てていけます。

多文化社会学部で地域でのフィールドワークを学んでいます。地域に根差して貢献できる会社に興味があります。私は空港ビルディングのセミナーに参加しましたが、初めの旅行業的なイメージと違い、地域の方々との接点も大切にしていることがお話でわかりました。このセミナーでは、大手の上場企業だけでなく、知らなかった会社の存在や仕事内容を詳しく聞けるのがありがたいです。

多文化社会学部(3年)
中村彩菜さん

五十社の シリーズセミナーで 地方の不利をカバーする

昨年十月から今年二月初旬まではほぼ毎日行われている業界・仕事研究セミナーも新しい試みですね。

「はい、これは他大学にはない取り組みですよ。首都圏を含む約五十社の企業・各種団体の人事担当者が一日一社ずつ企業紹介や業界案内を行うもので授業に支障のない六校時に行われ、三年生だけでなく一、二年生や他社は数社合同で行われます。

「あえて一日一社に絞ることで丁寧に説明していただけますし、聞く側もじっくり向こうことができます。学

業界・仕事研究セミナー参加企業

10月28日 経済産業省
11月1日 住友三井オートサービス
11月4日 福岡空港ビルディング
11月7日 長崎県教育庁
11月8日 JTBグループ
11月9日 武田薬品工業
11月10日 パナソニック株式会社 AVCネットワークス社
11月11日 長崎新聞社
11月21日 旭化成
11月22日 東芝テック
11月24日 日本水産
11月25日 持田製薬
11月28日 双日九州
11月29日 大学生協九州
11月30日 JETRO
12月1日 久原本家
12月2日 ANAカーゴ
12月5日 日産自動車
12月6日 JICA
12月7日 NHK
12月8日 九州旅客鉄道
12月9日 富士通
12月10日 共同通信社
12月12日 朝日新聞社
12月13日 高砂香料工業
12月14日 三菱電機ビルテクノサービス
12月15日 再春館製薬
12月16日 ハピネット(バンダイナムコグループ)
12月19日 大日本印刷
12月20日 損害保険ジャパン日本興亞
1月17日 三井物産
1月18日 帝人
1月19日 凸版印刷株式会社
1月23日 アイ・ケイ・アイ
1月24日 東海澱粉グループ
1月26日 西日本新聞
1月27日 (独)中小企業基盤整備機構
1月30日 古河電気工業
1月31日 カネボウ
2月1日 スターフライヤー
2月2日 住友商事
2月3日 Dell
2月14日 霧島酒造
2月15日 ベネッセコーポレーション
2月16日 アサヒビール
2月17日 神戸製鋼所



学部の専門性や特徴を独自に展開 キャリア教育を独自に展開

各学部で行われているキャリア教育は、それぞれの学部での専門的な学びと結びついています。

また、国家試験合格を目指す特別講座や学習環境の整備も行われ、

もちろん、いざも学生本人のやる気が一番大切。

大学生活の過ごし方が鍵なのです。



教育学部で行われる教員採用試験対策特別講座のようす。座学だけでなく「朝の挨拶を返して来る生徒にどう接するか」など具体的な課題をグループで話し合うワークショップもあります。

医学部医学科では就職はほとんどが医師臨床研修マッチングシステムによります。学生は六年次秋までに臨床研修を行いたい病院を決め、順位登録を行います。こうして、卒後臨床研修病院が決まります。また、六年生が集団で勉強する部屋の設置や模擬試験受験補助など、国家試験対策支援も行っています。



「周りはまだ就活していないから自分はまだいいやと思っていたら、いつのまにかみんな始めていた」なんて良くある話です。学部で行われるキャリア関連の講義も全学対象のセミナーもなるべく足を運んで、より多くの人の考えを吸収するようにしています。最初は受け身で具体的な夢もなかった私ですが、自己分析を通して少しづつ夢を言語化できるようになりました。バイトも「1日1人以上のお客様にはほめてもらう」など目標を作つてやるように。仕事に対する興味の幅も広がりました。

環境科学部(3年)
山本彩加さん

**免許試験に目標を定めた
学部独自の集中講座**

また、特定の職業に就くための免許を取ることに主眼を置いた学部が、教育、医学、歯学、薬学部の薬学科です。こちらも免許取得のための試験対策を中心に、早いうちから積極的な支援を行っています。例えば教育学部の場合、正規の授業とは別に、教員採用試験対策特別講座が第一期(週二日)、第二期(週三日)に分けて行われます。学外からも講師を招き、合宿や集中講

座も組み込まれたもので、自由参加ながら毎回熱心に取り組む学生が多く大変な熱気です。

薬剤師を目指す薬学科と創薬研究者を目指す薬科学科のある薬学部では、製薬会社や病院・薬局の就職説明会が随時実施されるほか、年に一度「薬学フォーラム」を開催しています。昨年は七人の講師を招いて就活準備や職業選択のための講演会を行いました。招聘会される企業は毎年変わるそうです。

歯学部では、各分野の講義で国内外で活躍する先輩の仕事(診療や研究、行政職などを紹介し、歯科の世界の多様性を学ぶ機会を設けています。そのほか、長崎大学病院と協力

型施設での臨床研修で多種多様な病院や診療所の実際を見聞するプログラムもあります。臨床研修院も採用します。学生は六年次秋までに順位登録を行います。こうして、卒後臨床研修病院が決まります。また、六年生が集団で勉強する部屋の設置や模擬試験受験補助など、国家試験対策支援も行っています。

就職活動を行う学生の二割が公務員に進んでいる環境科学部では、自己分析から面接での表現の仕方など体系统的なプログラムを実施。また、学部棟に

は独自のキャリアアラザを設置し、常駐する相談員が学生の面談練習やキャリア相談に対応しています。

水産学部でも三年次と大学院一年次を対象に就職セミナーを開催。エントリーシートや面接対策などテーマ別の講演、O/B/OGによる学部独自の企業研究会を行い、毎回好評を博しています。

このように、キャリア支援センターと各学部が連携しながら段階的で細かなキャリア教育を実施することで、社会で活躍できる人材を育成しています。

長崎大学の各学部では、学びの専門性に基づいた独自のキャリア教育を実施しています。

中でも特徴的なのが工学部。専門分野で就職活動のあり方が大きく異なる工学部の場合は、六つのコースごとに担当教員が配されています。全体をまとめている林秀千人教授にお聞きしました。「工学部では、五十年の歴史の中で独

自のキャリア教育が確立されています。工学は実学ですから、教員と企業の信頼関係が共同研究などを通じて構築されています。しかし、機械、電気、情報、建築・土木、化学と専門分野によって業種が異なることから、コースごとに就職担当者を置いています。一年次から担任が学生の性格や成績などを勘案しながら就職のサポートまで行います。一コース当たり二百人

七百社ほどの企業が教員と面談を行って求人情報をやりとりし、最終的には教員の推薦で決まるケースも少なくあります。特筆すべきのが二年次から三年次に行われる企業の方による講義です。現役エンジニアが、最新技術や業界事情、成功談や失敗談などを語ります。一年次から担任が学生の先にある将来のビジョンが得られます。近年は企業のものが多様化してイノベーションも進んでいることから、技術も高度になり、専門性が高い学生が必要とされています。それに伴い、工学部の学生の六割以上が大学院の修士課程に進学をする状況です。また、ジャンルを超えた人材も必要とされており、コース間の求人情報交換も欠かせません。

就職だけでなく、研究職の道に進む学生もありますね。

「はい、人数は多くありませんが、将来、大学や国、企業の研究所に職を得



日本精工株式会社の武村浩道さんが登壇した講義。この日は、自社で製作しているベアリングを持参して会社の紹介をしつつ、自動車業界全体の話やエンジニアとしてどうあるべきかといったテーマまで盛り込んでいました。「なるべく相互発信できる雰囲気を作り、学生との会話から私自身もヒントを得たいですね」と武村さん。

**コース別就職担当制と
企業人による業界講座**



工学部機械システム
工学コース(4年)
入江祐平さん

て、基礎研究や技術開発を極めようとする学生も中にはいます。最前線の研究は常に誰かが進めなければならない重要な課題です。しかも学生には、家族を説得する強い意志が必要です。大学としても奨学金や研究のサポートを行なながら応援しています」。

ニュースを伝えるには 努力が欠かせない

フジテレビ アナウンサー

永尾亜子



ながおこ
長崎県新上五島町出身。上五島高校を経て、2016年長崎大学環境科学部卒業。同年よりフジテレビジョン編成局アナウンス室に勤務。現在フジテレビ系列「みんなのニュース」のサブキャスターとしてレギュラー出演中。



「みんなのニュース」
毎週月～金曜日 16:50～19:00 オンエア

フジテレビ
注目の新人は
長崎県上五島出身

フジテレビ系列で月曜から金曜まで夕方に放送されている「みんなのニュース」に出演している永尾亜子さんは、昨年長崎大学環境科学部を卒業後フジテレビに入社した新人アナウンサーです。

「めざましテレビ」のお天気コーナーに出たこともあります。が、十月からこの番組に起用されました。ニュースの原稿を読み上げたり、現場に出てフィールドキャスターをしたりしています。毎日失敗ばかりですね。上五島出身なので、ついなまりが出てしま

人は勉強しているんだから、生半可な知識で発言したら駄目だよ」と叱られました。社会に出ると世界は広い。大学で学んだこととは違う意見や考え方もあることを思ひ知らされました。

厳しい世界ですね。
「それからは、大学での学びをベースにニュースの流れや背景をつかむ勉強を意識しています。ニュースは、背景知識があるのとないのとでは言葉の説得力が違う

理解せず字面だけ追っていても伝わりません。最初は自分が読む原稿の漢字やアクセントを確認するので精いっぱいでしたが、それでも不十分。スタジオに出させてもらっているのは先輩たちの動きを

見て学ぶためだと気付きました。それからは、原稿にない一言を本番中に入れたり、予期せぬことが起きたときに臨機応変に対応したりする先輩たちを見て、日々勉強しています。

今後どういうアナウンサーを目指しますか。

「私は今、長崎出身であることが自分の個性であると自覚しています。長崎は異文化が交じり合った独特的の雰囲気があるし、軍艦島や教会群など宝をいっぱい抱えています。長崎を出てから長崎のことを勉強しています、これまで全然していなかったのに（笑）。これは私にしかできない、そんな仕事をしっかりとやっていきたいです。後輩たちに言いたいのは、地方は就活では不利な部分もあるし、コンプレックスを感じる人もいるかもしれないけれど、逆にそれを利用してチャレンジできるということです」。

爽やかな笑顔そのままに、真っすぐなまなざしと口調から強い意志を感じさせる永尾亜子さん。これからどこまで伸びていくのか、テレビ画面のこちら側から見守っていきたいですね。

います。原稿読みで決められた時間内に収めきれずに途中で切れたこともあります。落ち込むことがあります。仕事が楽しいから続けられます」。

それでも、東京の放送局のアナウンサー採用といえば難関中の難関、倍率は数千倍ともいわれています。よくぞ突破しましたね。（正直言つて、自信はありました（キッパリ）！ なんでだろう……：（笑）。

永尾さんは高校三年のときに、全国高校放送コンテストアナウンス部門で入賞したそうですね。永尾さんは高校三年のときには、地域のイベントで歌ったり、ミスキャンバスコンテストに登場したりしました。就職を意識しました。全国高校放送コンテストアナウンス部門で入賞したそうですね。

「はい、でもそれは直接のときに隠していました。いかにもという感じだし、伸びしろがない。それよりも出身が上五島であること声もあります。

「ああ、それは私も切実に感じました。でもあきらめたくなかった。いろいろ調べてたら、夏休みの三日間の集中講座を発見して、よし！ これに応募しようと。思い付きで行動するタイプです（笑）。

今思うとそれが正解で、アナウンサーの試験の流れもおよそつかめました。三日間だからアナウンススキルを会得するには至りません。一度、番組中に電力の話題になつたとき、人よりは知っているつもりもあって発言したのです。すると他の出演者から『テレビの前の

を強調しました。そういう経歴のアナウンサーはないから、面白がられるのではないかと考えました。でも以前からアナウンサーを目指していたわけではありません。長崎大学ではいろいろな経験を積みたくて、アカペラのサークルに入つて地元のイベントで歌つたり、ミスキャンバスコンテストに登場したりしました。就職を意識しました。全国高校放送コンテストアナウンス部門で入賞したそうですね。

「ああ、それは私も切実に感じました。でもあきらめたくなかった。三日間の集中講座を発見して、よし！ これに応募しようと。思い付きで行動するタイプです（笑）。

今思うとそれが正解で、アナウンサーの試験の流れもおよそつかめました。三日間だからアナウンススキルを会得するには至りません。一度、番組中に電力の話題になつたとき、人よりは知っているつもりもあって発言したのです。すると他の出演者から『テレビの前の

んでしたが、練習の方法を学んで帰つて長崎でひたすら独学でがんばりました」。

大学から一步外へ出る広い世界で学ぶこと

環境科学部では、風力や原子力など複数のエネルギーをミックスさせるシミュレーションをコンピュータで行っていたという永尾さん。

「五島では洋上風力発電の研究もされており、関心がありました。一度、番組中に電力の話題になつたとき、人よりは知っているつもりもあって発言したのです。すると他の出演者から『テレビの前の

長崎大学で行われている研究の一端を、研究者が自らの言葉で語るコーナー。今後につながる研究の“芽”をご紹介します。

ガスセンサの作動原理は吸着したときの化学反応

読者のみなさんは、「ガスセンサ」と聞いてどのようなデバイスを思い浮かべるでしょうか。生物の五感でいえば「嗅覚（鼻）」に当たり、「エレクトロニックノーズ・ガス（臭い）」を検知し、その質や量を電気シグナルとして変換出力する電子デバイス」のことをガスセンサといいます。ガスセンサは、一九六〇年代に日本で発明され、ガス警報器のガス検知デバイスとして実用化されました。現在、多くのガス警報器には、複数数百度で動作する「半導体式ガスセンサ」が搭載されています。私たちもガスの種類を臭いでいます。家庭で使用している都市区別しますが、家庭で使用している都市ガス（主成分・メタン）やLPGガス（主成分・プロパン・ブタン）には、もともと臭いはありません。そのため、ガス漏れを臭いでは気付くように、腐卵臭の有機ガス（ジメチルサルファイドなど）が添加されています。一方、ガスセンサは、臭いのないメタンやプロパンを低濃度でも簡単に検知できることで、ガス漏れやガス爆発などの事故を未然に防ぐことができるのです。

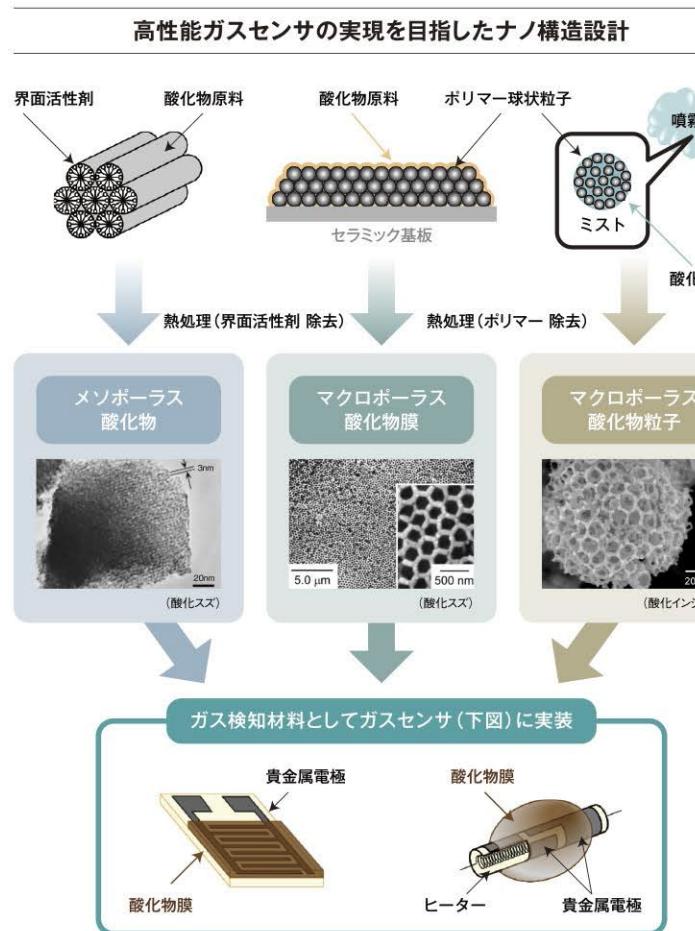
半導体式ガスセンサの簡単な作動原

理を説明します。酸化スズなどの酸化物半導体の表面には、酸化物半導体から電子を奪つて酸素種（O₂やO）がたくさん吸着しています。つまり、空気中では酸化物半導体の中の電子密度が低下し、センサ抵抗が高い状態になっています。そこにメタンなどの可燃性ガスが近づくと、活性な酸素吸着種と反応して酸化（燃焼）します。その際、酸素吸着種が持っていた電子が酸化物半導体に戻りセンサ抵抗が減少することを利用しています。センサは臭いを嗅ぎ、可燃性ガスを検知できるのです。

このように、ガスセンサは臭いを嗅ぎ分けてガスを検知しているのではなく、材料表面での化学反応を利用してガスを検知しています。さらに最新の半導体ガスセンサは、ほぼ同様の原理で無臭の二酸化炭素も検出できます。不完全燃焼で発生する二酸化炭素の検知センサを内蔵したガス警報器は、悲惨な中毒事故を未然に防いでいます。

私が所属する研究室では、このようなガスセンサの高性能化と高機能化に取り組んでいます。ガスセンサでは、対象ガスが「センサ材料の中まで良好に拡散」して入り込み、「センサ材料の表面で最も適に反応」する必要があります。そのため、ガス検知部の構造をナノ～マイクロオーダーで最適化することが、センサ特性の高機能化において極めて重要なのです。その材料の二つが、ガスが拡散できる規則性メソ細孔（直径…数ナノメートル）を有し、その表面積が300m²/g以上にも達する熱安定性の高い「メソポーラス酸化スズ」です。このようなメソポーラス構造を有する材料は、水中で形成される界面活性剤の自己集合体をテンプレート（鋳型）として利用することによって調製できます。

この種の多孔質酸化物は熱的安定性が低いことが多いのですが、メソ細孔構造を形成する小さな酸化スズ粒子（直径2ナノメートル程度）の表面にリン成分を修飾することで、粒子がくっつき合つて固まってしまうのを効果的に防ぐことが可能になったため、ガスセンサの作動温度（最高450°C）でも安定して利用できるようになりました。このメソポーラス酸化スズは、さまざまなガス（水素や二酸化窒素など）に対しても極めて大きな感度を示しますが、細孔径が小さ過ぎ、応答と回復に時間がかかるため、さもなくばガス拡散性を有する材料として、數十～数百ナノメートル径のマクロ細孔が発達しました。高分子（ポリメタクリル酸メチル）の球状微粒子をテンプレートとして利

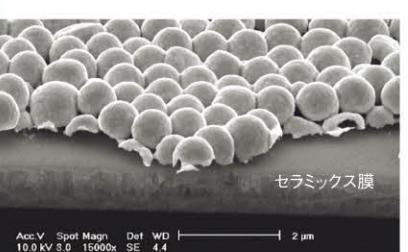


体内から出るガスを定量して疾病の早期発見に生かす

この数年、一回の深呼吸で吐出される呼気や皮膚から断続的に放出される気体の成分をガスセンサで定性・定量する技術を利用して、ウェアラブルなヘルスマニタリング（各種代謝、脂肪燃焼など）や各種疾病（内臓疾患やがんなど）の早期発見が試みられるようになりました。私たちも、研究室で独自に発展させたアイデアと技術を生かして新しいガスセンサを開発し、体内から自然に出てくるガスを自分自身で簡単に測定するだけでも早く実現したいと考えています。

小型化しつつより速く、正確に検出

Text by Takeo Hyodo



電極を構成するPt中空粒子。高性能ガスセンサの実現に向けて、電極構造の多孔質化など、さまざまな研究に取り組んでいます。

兵頭健生 準教授
長崎大学大学院工学研究院准教授。九州大学工学部応用化学科卒業。九州大学大学院総合理工学研究院博士後期課程材料開発工学科専攻修了。博士（工学）取得。長崎大学工学部材料工学科助手、助教を経て、一〇一年より現職。専門は電気化学特に化学センサや電池など、機能性セラミックス材料。一〇〇年に電気化学会進歩賞、佐野賞を、一〇一〇年に電気化学会化学センサ研究会清山賞を受賞。



ガスセンサの高性能化と高機能化でガスの事故を未然に防ぐ



長崎の芸術文化活動を
活性化させる
アートマネージャーの育成

長崎大学教育学部の小ホール「長崎創楽堂」を拠点に、今、次々と興味深いイベントが行われています。ある時は文化庁メディア芸術祭大賞受賞アーティスト岸野雄一さんによる地域密着型イベントの特別講義。また、ある時は米国クリーヴランド管弦楽団のバイオリン奏者橋爪美穂さんのレクチャーコンサート。ここでは、演奏の合間に米国の音楽事情や地域と文化をどう結び付けるかというテーマのトークもありました。長崎大学教育学部出身でテレビドラマのサウンドトラックを手掛ける若手作曲家得田真裕さんが作曲の舞台裏を語るイベントも好評でした。これらは文化庁の「大学を活用した文化芸術推進事業」の一つである「長崎創楽堂アートマネジメント講座」の一環です。

仕掛け人ともいすべき実施責任者である堀内伊吹教授にお話を聞きました。

「二〇一二年に完成した創楽堂に、あえて『創』の字を使ったのは、文化創造の



教育学部芸術表現
堀内伊吹 教授
Ibuki Horie
東京藝術大学音楽学部器楽専攻卒業。一九九九年より長崎大学教育学部芸術表現教員。二〇一一年より副学長(兼務)。専門分野は芸術(ピアノ)、美学美術史(芸術学)。長崎県音楽連盟理事・運営委員長。二〇一三年『長崎の唄・長崎の音Vol.1~3』CD制作。



アートマネジメント

文化芸術の作り手と
受け手をつなぎ、
文化をマネジメントする
人材を育成する

拠点にしたいという思いがあつたからです。その後、文化庁で大学を拠点にした文化推進事業を募集しており、手を挙げて採択されました。日本には全国各地に大小のホールがあり、市や県には文化振興課もありますが、地方の文化活動は必ずしもうまくいくとは言い難い。

これは文化をマネジメントする人材が十分育っていないからだといわれています。ご存じのように長崎でも、マダム・バタフライ国際コンクールは一時中断され、ながさき音楽祭も七年で廃止と、客が入らないという理由でクラシックコンサートもずいぶん減りました。長崎市の文化関係者は往々にして『手詰まり感』を感じています。そこで、文化庁の応援をいただいて、大学を活用しながら現場で人を育てていくプロジェクトを企画しました。

確かに、大きなホールがないとかお金がないとか、ネガティブ思考にとらわれると身動きが取れなくなります。講座のキヤッチフレーズは「出島の地長崎における、人と作品をつなぐアートマネジメント」ですね。実際にはどのようなことを行っているのでしょうか。

「コンサートというよりレクチャーや勉強会の要素が強いですね。先進事例の取り組みを知つて、企画の立て方、地域の巻き込み方、資金の集め方などを勉強会形式で学んでいます」。

二〇一五年度は十五人の講師を呼んで三十の講座を行い、八回の公演の来場者総数が千人を超えるなど、精力的に活動しています。

受講生はどのような方々が来られるのですか?

「ホール関係者やアーティスト、楽器や歌のレッスンを行うレスナーの方々、一般市民や学生など、延べ一五〇人以上になりました。少しずつ周りの人を巻き込んで、だんだん増えているんですよ。考えてみると、これまではみんなバラバラに活動していて、こうして一堂に会して議論する場がありました」。

受講生にもお話を聞きました。長崎県音楽連盟副運営委員長の林田賢さんは「これまでチケットを売ることに必死になつてましたが、集客も長期スパンで考えて、シリーズものを仕掛けてファンを逃さないなど、現実的な手法を学べました。実践して効果が出ています」と

**大学は地域の文化創生拠点
長崎固有の文化芸術を開発していく**



長崎創楽堂
文教キャンパス 長崎市文教町1-14
長崎大学教育学部音楽棟
手続先/長崎大学財務部財務管理課
文教地区会計班(教育担当)
TEL.095-819-2264
収容人員/100席程度
<http://www.n-music.net/index.html>

語ります。「つい盛りだくさんになつてばかりてしまう企画も、整理すればばつつきりして伝わりやすい。広告のプロの手法や企画の立て方も学べました」と話すのは長崎県美術館でライブを担当してきた建石久美子さん。また、チトセビアホール館長の出口亮太さんは「芸術を普及することばかりに熱心になると広報がおざなりになるなど理論と実践のバランスが難しい。この講座で学んだことは現場にフィードバックできます」とのこと。どなたも、このプロジェクトで学んだノウハウだけでなく、この機会にできたネットワークを文化活動に生かしていきたいといいます。堀内先生のお話です。

「そういう公的な交流の場づくりという意味では、大学は集まりやすくて機能しやすいですよね。昨年は十一月に行われたマダム・バタフライ国際コンクールと連携して長崎県美術館やグラバー園で入賞者に歌つてもらうなど、長崎の街を行なうお手伝いもで

きました。これまで勉強会が中心でしたが、これからは少し整理して長崎の持つている多くの素材を再編集して伝え方やつながり方を考えたい。来年は実際に自分たちで新しいイベントを企画してみようと思っています」。

大学の役割の一つに人材育成がありますが、その対象は学生とは限りません。大学が拠点となって地域の中から地域文化や産業を支える人材を育成できるということを、アートマネジメントの活動が実証しました。

18



解説 山口敦子
長崎大学水産・環境科学
総合研究科教授

Yamaguchi Atsuko
東京大学大学院農学生命科学
研究科博士課程修了。2000
年から長崎大学。専門はエイや
サメなど魚類学と水産資源学の
研究。主な著書に「干潟の海に
生きる魚たち—有明海の豊かさ
と危機」(東海大学出版)など。

毎回解説していただいている山口
敦子教授の専門の一つでもあるエイ
の一種「ガンギエイ」がついに登場
しました。

「ガンギエイは北海道以南から中国
沿岸にかけての水深三〇〇mまでの
砂泥底に分布する軟骨魚類の仲間で
す。最大で全長七十九cmに達します。
長崎をはじめ九州ではスエイやカス
ベなどの名で知られています。ガン
ギエイとは、尾部に向かつて配列さ
れた多くの棘を「雁木(雁の行列の
よう)にギザギザした形のもの」に
見立てたものです。古い資料による
と、北陸では当時の時代背景を表し
て、「ゴンベイ(權兵衛、大正時代頃
まで流行した幼児の髪型)」と呼ん
だものだそうです。今も変わらな
い「カラカイ(カラゲイ)」という東
北地方等での呼び名は「韓鉤エイ(鏡
い棘を持つエイ)」の縮転語です。

日本だけでも三十二種ものガンギ
エイ科魚類が報告されており、個体
差や成長差が大きい上に分類形質が
少ないので、専門家でも一見して種
を見分けるのは難しいです。種を
誤ったまま研究報告がなされること
もままあり、この種の理解をいつそ
混乱させています。ガンギエイの
学名*Dipturus kuangtungensis*
には検討を要することがわかったた
め、ここでは*Dipturus sp.*(ガンギ
エイ属の一種)としています」。

ユーモラスな体形

「グラバー図譜ではたいてい魚の左
側面が描かれているのですが、エイ
ではご覧のように背面と腹面の両面
が描かれています。腹面の図(左
下)を見ると、大きな頭に口があつ
て目があり、小さな手足もついてい
るようで、何だかヒトのように見え
ませんか? 水族館では“笑ってる
みたいで可愛い!”と人気です」。

確かに、ゆるキャラのような愛嬌
のある目元です。

「いえいえ、多くの方が目と勘違い
する口の上にあるもの、実は鼻です。
手足のように見えるのは、左右の腹
鰭がそれぞれ二叉したもの。さて、
背面の図(P20)をご覧ください。
こちらに本物の黒い小さな二つの瞳
が描かれています」。

あります!

「サメやエイの雄は、腹鰭の内側に
その一部が変化してできた交尾器を
備えています。このエイ、外見から
判断するに未熟な雄です。左右それ
ぞれの腹鰭の内側にとても小さな交
尾器が二つありますね。ガンギエイ
は長径一〇cmほどの卵殻に包まれた
受精卵を産みます。この卵殻、はじ
めは透け感のある美しい鈎色で、次
第に黒く硬くなっています。一説
には年間百個ほどの卵を産むといい

懐かしのカスベの味

「アイヌ語でガンギエイのことをカ
スベといいます。美味しくない魚
のカス、だからカスベなのだという
説もありますが、不味くも臭くもあ
りません。硬い骨はなく、コラーゲ
ンが豊富で、大きければブルツ、ト
ロッとした食感で驚きの美味しさ。
長崎ではエイヒレに加工されること

ますが、一年でいつたい何個の卵を
産み、どのくらいで孵化するのかな
ど、その生態の多くは未だ謎です。
今から五十年以上も前のこと、軟骨
魚類で初めて年齢査定を試みられた
のが、東シナ海産のガンギエイ類で
した。当時の先駆的な研究は世界的
に有名になり、現在の研究の礎とな
りました。その後、私たちの研究で
ガンギエイの寿命が十五年以上に及
ぶことがわかりました」。



【腹面の図】



【背面の図】

が多いのですが、メガネカスベやド
ブカスベなど様々なカスベ類の漁獲
量が多い北海道や東北・北陸地方な
どでは煮物やヌタ、煮凝りなどで食
されてきました。

秋田の土崎港曳山祭りは別名カス
ベ祭りと呼ばれます。秋田の郷土料
理カスベ煮は主にお盆の時期に食べ
るご馳走です。そして、カラカイは
山形県の郷土料理。山形生まれの児
童文学者・故国分一太郎さんは「山
国なのに、ある海のものを一年中に
わたって食べる、これがその土地の
名物とさえなつて今に伝わっている
ことも珍しくない。自分の故郷で言
えばカラカイが該当する」という趣
いのです」。

エイは実は多くの土地で昔から食
べられてきた、日本人になじみの魚
なのです。

Glover Atlas

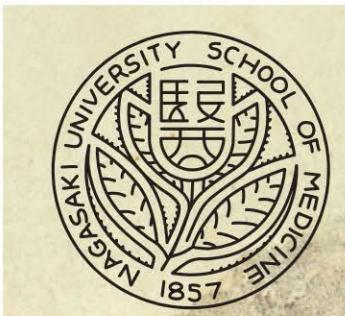
ガンギエイ

Dipturus sp.

画家 小田紫星

長崎大学附属図書館のホームページでもご覧いただけます。

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

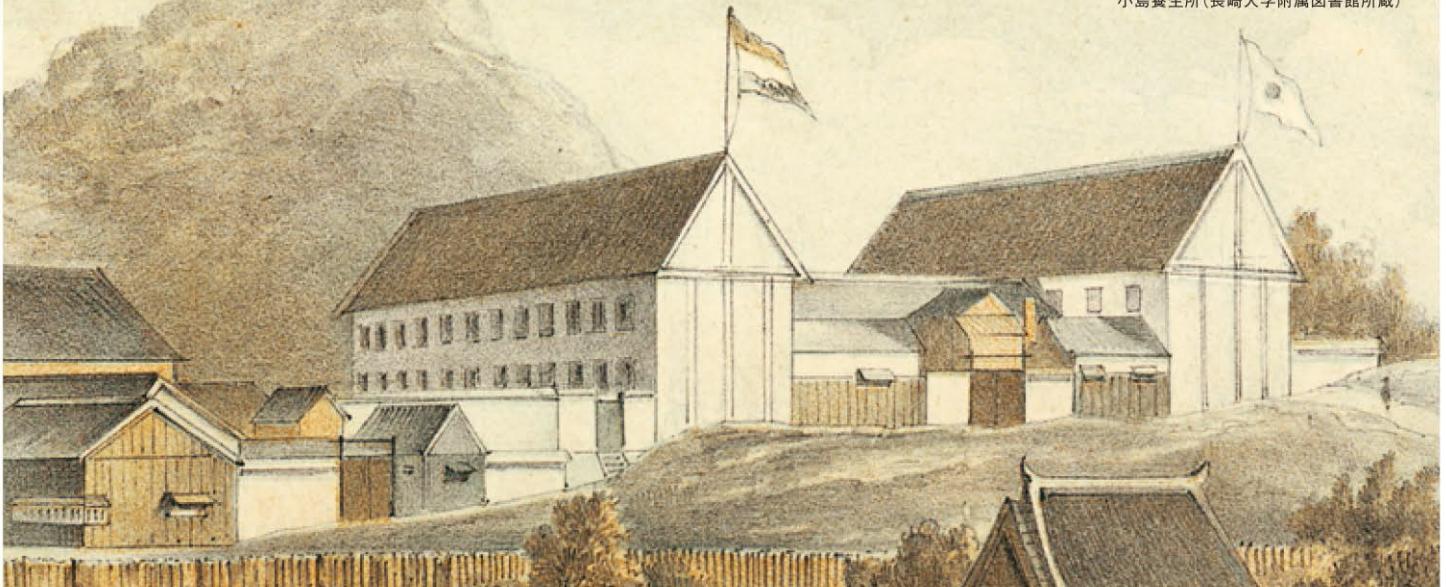


長崎大学医学部 創立160周年

〒852-8523 長崎市坂本1丁目12-4
長崎大学医歯薬学総合研究科総務係 TEL.095-819-7004
<http://www.med.nagasaki-u.ac.jp/med/>

長崎大学医学部は、1857年(安政4年)オランダ海軍の医官ボンベ・ファン・メールデルフォールト先生によって、徳川幕府直轄の長崎奉行所、西役所医学伝習所において西洋医学の講義が行われた日「11月12日」を始まりとし、今年で創立160周年を迎えます。この間、幾多の優れた人材を育成し、医学界に輩出して参りました。この記念すべき節目の年に、将来に向けて新たな飛躍を期すため「長崎大学医学部創立160周年記念事業」を実施します。

小島養生所(長崎大学附属図書館所蔵)



医学部創立160周年 記念事業

- ◆記念式典 平成29年11月10日(金)
- ◆150周年記念国際会議英文ジャーナル作成
- ◆医学部ゲストハウスの建設
- ◆募金活動(受付中)

**新18
才のわ
たし
ー
ス
タ
ー
ト
で
す！**

扉あけて
♪新しいことをはじめてみよう♪

想いを一緒に奏でたい。

ショートストーリー
「扉をあけて♪～18才のわたし～」
web・店頭で公開中

大切な心と心

18bank 十八銀行

Choho
長崎大学広報誌
[チョーホー]

編集後記

新年明けましておめでとうございます。

受験生の皆様は、センター試験、前期日程入試、後期日程入試と入学試験を控え、緊張と不安の入り混じった何かと落ち着かない日々をお過ごしのことだと思います。今は合格あるのみの心境でしょうが、長い人生において、若人の活躍はこれからです。今回の特集は「長崎大学の新キャリア教育」と題し、長崎大学の就職支援のあり方はもちろん、将来の日本を支えるべく世の中に貢献できる社会人として、大いに活躍していただくための教育プログラムの一部を紹介いたしました。学長と原田氏との対談をはじめとする記事は、受験生のみならず、在学生の皆様も大いに勇気づけられることと思います。

「卒業生に聞く」は、昨年4月に入社したばかりの永尾さん。「研究最前线」は工学研究科の兵頭准教授。どちらも若い方の活躍ぶりを紹介しています。特集と併せてお楽しみください。

(原田哲夫)

[編集・発行] Choho企画編集会議

編集長
原田 哲夫 広報戦略本部副本部長 工学研究科 教授

副編集長
池田 幸恵 多文化社会学部 准教授

編集委員
堀内 伊吹 副学長、教育学部 教授
山口 純哉 経済学部 准教授

相樂 隆正 工学研究科 教授
松下 吉樹 水産・環境科学総合研究科 教授

小林 信也 医歯薬学総合研究科 教授
佐々木 均 病院 教授

當山 明華 大学教育イノベーションセンター 助教
西田 恵司 やってみゆでスク マネージャー

深尾 典男 副学長、広報戦略本部本部長 教授
高藏 祐亮 広報戦略本部 主査

井上 泉 広報戦略本部 主任
尾中 紀夫 広報戦略本部 主任

濱崎 麻衣 広報戦略本部

川良 真理 編集
三浦 秀樹 デザイン
浅野 真 企画編集アドバイザー

TEL.095-819-2007

FAX.095-819-2156

www_admin.ml.nagasaki-u.ac.jp

Choho(チョーホー) Vol.58

2017年1月1日発行

Information

入学試験情報



大学入試センター試験

試験日

1月14日(土)、15日(日)

長崎大学一般入試

区分	出願期間	試験日	合格者発表
前期日程試験	1月23日(月)～ 2月1日(水)	2月25日(土)※	3月8日(水)
		3月12日(日)	3月21日(火)

※教育学部中学校教育コース技術専攻および医学部医学科は26日(日)も実施

詳しくはWebで → http://www.nagasaki-u.ac.jp/nyugaku/nyu_main.html

卒業式

日時 3月24日(金)
場所 長崎ブリックホール



入学式

日時 4月4日(火)
場所 長崎ブリックホール



プレゼントクイズ

長崎大学多文化社会学部にはオランダ特別コースがあります。
「おらんだ」は、俳句の世界では、実は季語の一つです。何の季節の季語でしょう。

ヒント／オランダ商館長の江戸参府が関係しています。

① 冬

② 春

③ 夏

解答は挟み込みのハガキにご記入のうえ、郵送してください(アンケートへのご回答もしっかりご記入ください)。

正解者のなかから抽選で5名の方に長崎県産品をプレゼント!

前号の答え／① 日本二十六聖人

Q 長崎大学文教キャンパスに沿った北側の道路は、日本史にも登場する、ある重要な人物が歩いた道です。それは誰でしょう?

文教キャンパスに沿った北側の道路の一部は浦上街道です。時津港から長崎の中心部へと続くこの道を、慶長2年(1597年)2月、6人の宣教師と20人の日本人信者が歩いたのです。西坂の丘で処刑された26人は後に「日本二十六聖人」となりました。

今回のプレゼント

ドキュメンタリー映画『五島のトラさん』で話題になった上五島の五島うどんメーカー「虎屋」の製品詰め合わせが今号のプレゼントです。長崎県特産品新作展で優秀賞を受賞した「あごんちよび」をはじめ、五島うどん、自家製の煎塩「海塩ごとう」、うどんつゆが一箱にぎっしり。「あごんちよび」とは上五島産のあご(トビウオ)を椿油に漬け込んだアンチョビ風の新名物。カツッペやビザにも使え、ワインや日本酒によく合います。今回は正解者のなかから抽選で5名の方にプレゼント。

五島うどん300g3袋、つゆ(粉末10食分)、あごんちよび、煎塩各1本の詰め合わせ3,500円(税込)。

提供／五島うどん虎屋 TEL.0959-54-1056

長崎県物産館 TEL.095-821-6580 http://www.e-nagasaki.com/contents/bussan_bild/



*「長崎よかもんショップ・四谷」好評営業中(長崎県東京産業支援センター1F)