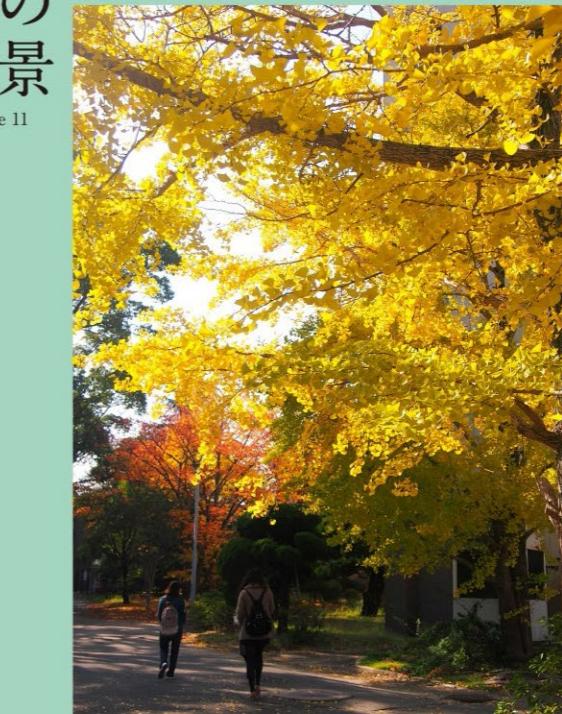


Choho

長崎大学広報誌
[チョーホー]

特集
大学教員への道
ACADEMIC PATH TO BECOME A UNIVERSITY PROFESSOR

長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY
ISSN 1347-7994
Autumn
Vol.
49



大学教員への道



長崎大学には1158名の教員がいます。そもそも、大学教員とはどんな仕事をするのでしょうか。どうやつたらなれるのでしょうか。大学教員を含む、研究者を育成する機関としての大学院は、どんなところなのでしょう。今回の特集では、長崎大学の教員と大学院をクローズアップ。実際に活躍する先生方のインタビューを通じて、研究者としての大学教員の素顔を紹介します。

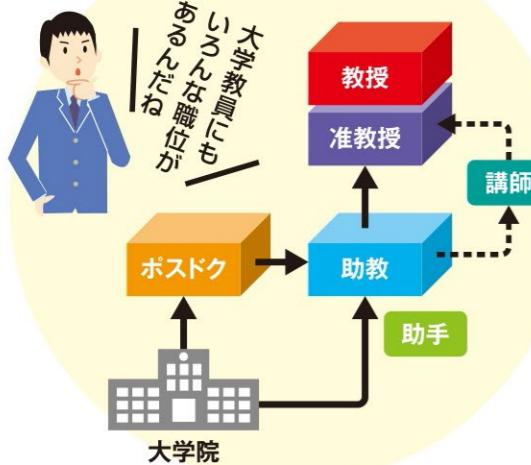


大学教員の仕事は 教育と研究が一大テーマ

大学教員は一般的に多忙な職業といえます。例えば、ある先生の一日のスケジュール。九十分の授業が複数コマ、その合間にぬって個別に研究室にやってくる学生の相談にのり、夕方には学内の委員会の会議も予定されています。受験シーズンともなると試験監督、入試問題を作成する委員になるとさらに拘束時間が膨大になります。学会で発表する自身の研究論文もまとめて、新聞社やテレビ局からは時折専門分野に関する問い合わせが舞い込みます。体がいくつあってもたりませんね。

大学教員の主な仕事はざっくり分けて四種類。
 ① 教育
 ② 研究
 ③ 大学運営
 ④ 社会貢献

大学教員の専門情報が欠かせないため、自身の研究をサポートしてくれる頼もしい研究者との交流も不可欠。また、優秀な学生が育つて大学院に進むと、自分の研究を専念する研究者と違い、教育的な資質のある研究者が大学教員というポジションに就くことは理想といえます。



一口に大学教員といつても、その肩書きは細かく分かれています。「教授」は専門分野のトップ。「准教授」はかつての「助教授」で、いわゆるナンバーツです。「助教」は教授や助教授をサポートしながら自身の研究や学生の教育ができる立場の教員。ちなみに、助教は任期制の場合もあります。また准教授に近い職位ながら、講義などの教育担当が多い常勤の「講師」。それに研究や教育のサポートを行なう「助手」の職位もあります。そのほか研究室によつては、博士号を持つ研究員、つまり「ポスドク(Post Doctor)」(博士(ドクター)を取つた後ポスト)が研究に専念する姿も見られます。

教授、准教授、講師、 助教、助手、ポスドク

利根川進博士、来る

去る9月2日、ノーベル医学生理学賞受賞者、利根川進博士に来学頂きご講演賜る機会を得ました。京都大学の学生時代に始まり、ノーベル賞の対象となったBリンパ球“抗体遺伝子”再構成の発見、そして近年の記憶のメカニズムに関する研究まで、感動に満ちた講演会となりました。

今思い起こしても、1970年代後半、利根川研究室から次々に発表された“抗体遺伝子”再構成に関する論文が世界に与えた衝撃は計り知れないほど大きかったのです。多くの若い研究者や学生は、当時まだ普及していなかった分子生物学の手法による、論理的で説得力に満ちた美しい実験データに魅了され、そしてそれが導き出した「細胞の機能分化とともにゲノム構造が変化する、逆に言えば、ゲノム構造の変化が細胞の機能分化をもたらす」という想定外の大発見に驚愕し興奮したのです。今日まで日本の生命科学をリードしてきた現在50~60

歳代の科学者たちの多くが、その時期、博士の研究に触発され研究者人生を選択したのです。私自身も、その一人です。懐かしい想い出です。

その当時から現在まで、利根川研究室からは、多くのインパクトの高い研究成果が量産され、綺羅星のごとく有為の若手研究者が輩出され続けています。博士に、その極意をお尋ねしたら、「若手の自主性を大切にして細々と指導しないこと」という答えが返ってきました。研究テーマの選択も任せらるのだそうですが、ただ「そのテーマを達成することが世の中の常識を覆すことにつながるだけの価値があるかどうかを考えなさい」とアドバイスするのだそうです。研究者としての志を最重要視されているのです。

志を高く持って研究に没頭すれば、苦労はしても、必ず心が震える感動を体験することができる。研究者とは、そんな職業なのです。



長崎大学長 片峰 茂

CONTENTS

長崎大学広報誌
[チヨーホー]
Choho Vol.49

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	利根川進博士、来る	表紙のはなし
特 集	大学教員への道	1 秋空に高らかに管楽器の音色が響き渡って、まもなく長大祭が始まります。今回登場してもらったのは、長崎大学が誇る「スイングボート・ジャズ・オーケストラ」の面々。さまざまな学部から集まる部員は現在45名。何でも今年は、結成して50周年なのだそうです! 毎年1月に行われる定期演奏会でも50周年記念ステージを企画中とか。楽しみですね。
大学の研究最前線	「モノ」を拾い集め、探るセラミック・ロード	2
長崎大学のいま!	歯学部	11
卒業生に聞く	下田杏奈さん	13
グラバー図譜	アカヤガラ	17
Information	長大祭2014ほか	19
	長崎大学「通」クイズ	21
	編集後記	22

大学教員になる方法 また「ニア・トライクとは?

魅力的な先生方の下で 専門性を磨く

日本の場合、大学教員になるには、大学院を修了して修士号や博士号を取っていることが一般的な前提条件です。欧米の大学では「博士号(Ph.D.=Philosophiae Doctor)取得者」が絶対条件となります。大学内のそれぞれのポジションが空いたり新しく設けられたりすると、まず、公募などで教員候補者が集められます。その論文や業績を人事委員会が評価検討し、選考された候補者が採用されます。

また、最近よく聞く「ニュア・トライク制度とは、優秀な若手研究者が、五年間大学教員として資金支援と研究スペースを得ながら研究活動を行い、期間内に所定の成果を取められると大学と安定的雇用契約を結ぶことができるシステムです。長崎大学では、この制度を取り入れており、多くの貴重な人材を獲得してきました(P.8)。

●長崎大学教員データファイル	
教員総数	1158名 (教授325 准教授285 助教459 講師87 助手2)
外国人教員	46名 (教授10 准教授13 助教22 講師1)
女性教員	218名 (教授30 准教授52 助教123 講師13)
教授の平均年齢	55歳
最年少 教授	42歳
准教授	30歳

※データは2014年5月現在

研究者を育成する大学院。 学部の四年間との違い

学部教育で学んだ知識や経験を、さらに磨くために研究する場所——それが大学院。長崎大学の大学院には、六つの研究科があり、一つの学部に一つの研究科が対応するとは限りません。複数の学部が融合して一つの研究科を持っている場合もあります。教える側の大学教員の多くは、学部と研究科の両方で講義を受け持ります。

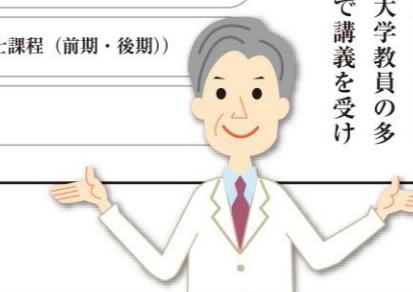
研究科があり、一つの学部に一つの研究科が対応するとは限りません。複数の学部が融合して一つの研究科を持っている場合もあります。教える側の大学教員の多くは、学部と研究科の両方で講義を受け持ります。

長崎大学大学院に進む」とで見えてくる、研究の方向性

通常、大学一年から四年までの学部四年間では、大人数の講義が中心です。四年で卒業研究のために研究室に配属され、ようやく我々教員と学生が少人数で向き合います。せっかく興味のあるテーマを見つけても、不完全燃焼のまま卒業するケースもありますね。できれば大学院の博士前期課程まで進んで、どつしり腰を落ち切って研究に打ち込んで欲しいところです。近年の傾向として、前期での修士論文でトレーニングをして、後期でテーマを絞り込んでいくという学生も多いようです。また大学院では学部教育のサポートをするティーチング・アシスタントや、教員の調査や実験の手伝いをするリサーチ・アシスタントというシステムもあります。フィールドやラボで教員と共に行う調査や実験の経験は、研究技術を身に着けるのに最適です。院生は、指導教員の背中を見ながら、研究者としての資質や集中力を磨いていくのです」。

この研究科には、三年前に5年一貫制の「海洋フィールド生命科学専攻」が新設されましたね。

- 長崎大学の大学院
 - 教育学研究科 (修士課程、専門職学位課程)
 - 経済学研究科 (博士前期課程、博士後期課程)
 - 工学研究科 (博士前期課程、博士後期課程、博士課程(5年一貫制))
 - 水産・環境科学総合研究科 (博士前期課程、博士後期課程、博士課程(5年一貫制))
 - 医歯薬学総合研究科 (修士課程、博士課程、博士課程(前期・後期))
 - 国際健康開発研究科 (修士課程)



大学院での学びはどんなものなのでしょう。長崎大学大学院の六つの研究科の一つ、水産・環境科学総合研究科の前科長、中田英昭教授にお聞きしました。

修士課程、博士課程、5年一貫制とは?

大学院は修士課程や博士課程で成り立っています。それぞれの課程を修了すると修士号や博士号などの学位を取得できます。学位は、研究者にとって専門分野で働くバースポートのようなもの。修士課程は二年。かつてはその後に続く博士課程が三年、計五年間のカリキュラムが一般的でした。しかし近年は博士課程五年とし、前期二年(基礎)、後期三年(さらに高度な専門性の獲得と実践)の二つに分けるようになりました。また、研究科によっては、一貫したテーマの下に専門性を高める「5年一貫制」の博士課程を設けているところもあります。

大学院は学部を卒業したら誰でも入れるの

大学院では選抜方法として、一般入試、社会人入試、外国人留学生入試および進学者選考を設けており、それぞれの入試において学力検査を実施します。出願するときは、あらかじめ主に指導を希望する教員と面談するのが一般的です。大学院の進学は学部によっては一般的ですが、例えば長崎大学工学部では61.5%です。

大学院卒業後、大学院へすすむ道

大学院を修了し学位を取得した後、大学教員を志望する場合、まずは大学での教員公募に挑戦します。また、研究員(ポスドク)として、国内外のさまざまな大学の研究に関わりながら、キャリアを積み上げてから、教員を目指す人もいます。

近年、企業や官公庁、国立研究所、大学は、相互に人事交流が行われ、「産学官連携」の共同研究も盛んです。また、大学教員でありながら官公庁や国の研究所で働いたり、企業や官公庁から大学へ転身するケースも多くみられます。つまり、「研究者」というプロフェッショナルの大きな枠のなかで人が動き、そのための形として大学教員をとらえることができるのです。

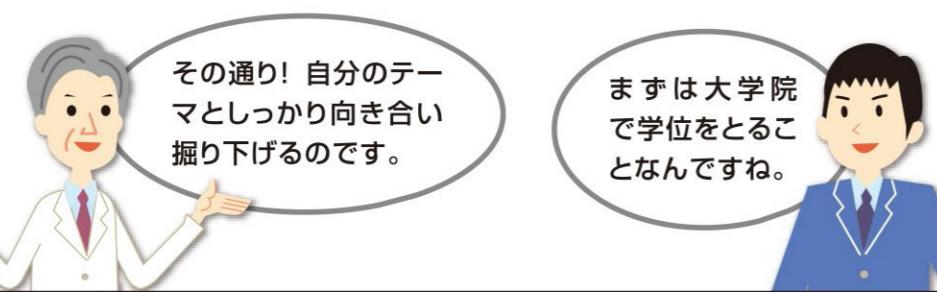
長崎大学にはさまざまな経歴を持つ教員が在籍しています。それぞれ、どのように大学研究者・教員への道を歩んできたのか、六名の例をご紹介しましょう。

「はい、これは前期後期に分かれておらず、五年かけて国際的に活躍できる海洋フィールド研究者を養成するコースで、日本でも他に例がありません。海は季節変動や毎年の変化が大きく、二三年で区切って研究成果をまとめるのは難しい。五年間なら、海外留学も含め柔軟に長期的な取り組みができるます。定員は一学年五名ですが十九名の教員がその指導に当たる手厚い体制ですよ。うちの研究科は、長崎市郊外に環東シナ海環境資源研究センターという施設をもつていて、ここは他大学や海外の研究者の出入りも多く、いわば研究のエンジンのようになります。長崎大学の大学院は、研究者育成のための多彩なコースがあり、時代の要請に合わせて枠組みも進化しています。自分に合う道を見つけてチャレンジしてほしいですね。

院生になって研究の面白さがわかつきました。将来は国の研究所か大学教員をめざします。

水産・環境科学総合研究科の海洋フィールド生命科学専攻3年の長谷川隆真さんは、魚の稚魚の研究を行っています。海の「流れ藻」に110種類以上の稚魚が集まることから、成育に役立つ何かがあるのではないかと調査中。「船に乗って海の調査をするのが楽しいですね。5年一貫コースなので、3年間でデータを取り、2年間で比較、解析してまとめることができます」。

4



今

年度新設された多文化社会学部で国際法を教える石司真由美助教は、長崎西高校の出身。今ではおなじみとなった「高校生一万人署名活動」の第一期生で、平和大使として国連欧州本部に赴いた方です。

「私の場合、土山秀夫元学長との出会いが大きくなり、核軍縮問題について学問的に教えてくれたのも先生でした。先生の『核軍縮への訴えは、感性と理論に訴える部分が車の両輪となつて初めて说得力を持つ』というお言葉は、理論に対する知的好奇心と研究意欲を育んできました。高三の夏にあった国連軍縮シンポジウムで、モンゴルの非核兵器地位を知ったことも大きく、とりあえず国際関係学を勉強してみよう、と国際関係学の独立した学部を有する筑波大学に進みました。大学では、特に核問題については、被爆地長崎とは正反対の考え方にも触れ、いろいろな意味で勉強になり、刺激を受けました。私は井の中の蛙でした」。

研究員としてヨーロッパにも滞在していますね。

「博士論文では十九世紀スコットランドのジェイムズ・ロリマーの国際法理論を研究しました。ロリマーは国際組織という語句の生みの親で、十九世紀に国連と酷似した国際政府機構案と軍縮の必要性を提唱した学者です。そうそう、その研究でエディンバラに在住中、家の前のバス停で老紳士に会つたんです。私が長崎出身と知るなり、三菱はどうか?と。もうびっくり! 彼の家はトーマス・ローマーですね。

長崎出身、他大学からポスドクを経て

「私は、土山秀夫元学長との出会いが大きくなり、核軍縮問題について学問的に教えてくれたのも先生でした。先生の『核軍縮への訴えは、感性と理論に訴える部分が車の両輪となつて初めて说得力を持つ』といふお言葉は、理論に対する知的好奇心と研究意欲を育んできました。高三の夏にあった国連軍縮シンポジウムで、モンゴルの非核兵器地位を知ったことも大きく、とりあえず国際関係学を勉強してみよう、と国際関係学の独立した学部を有する筑波大学に進みました。大学では、特に核問題については、被爆地長崎とは正反対の考え方にも触れ、いろいろな意味で勉強になり、刺激を受けました。私は井の中の蛙でした」。

研究員としてヨーロッパにも滞在していますね。

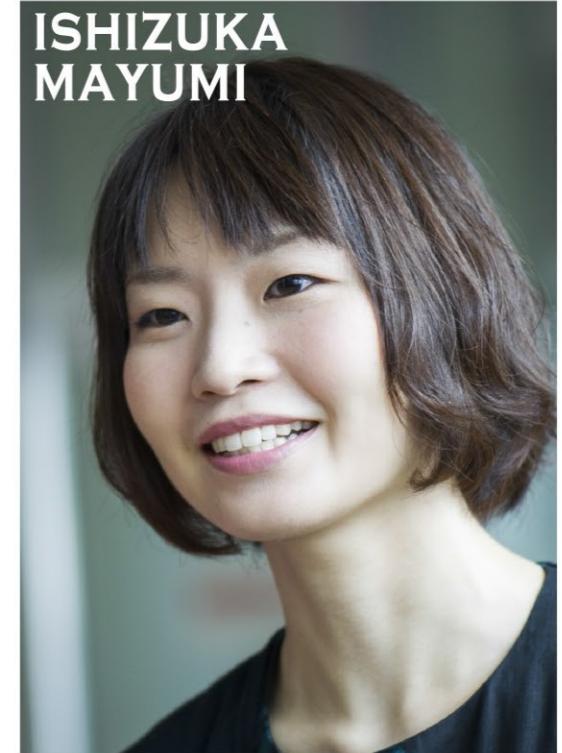
「博士論文では十九世紀スコットランドのジェイムズ・ロリマーの国際法理論を研究しました。ロリマーは国際組織という語句の生みの親で、十九世紀に国連と酷似した国際政府機構案と軍縮の必要性を提唱した学者です。そうそう、その研究でエディンバラに在住中、家の前のバス停で老紳士に会つたんです。私が長崎出身と知るなり、三菱はどうか?と。もうびっくり! 彼の家はトーマス・ローマーですね。

きっかけは 国連軍縮シンポジウム。 国際法と長崎の 深い関係を探りたい

多文化社会学部
石司真由美 助教

専門分野 | 国際法

2006年筑波大学第三学群国際総合学類卒業。2011年英国ケンブリッジ大学法学部客員研究员。2012年筑波大学学院人文社会科学研究科博士後期課程修了(博士(学術))、筑波大学人文社会系研究员、英国エディンバラ大学法学院マコニックフェロー。2013年日本学术振興会特别研究员PD(東京大学大学院法学政治学研究科及び独ボン大学法学院)。2014年より現職。



長崎大学で学んで、そのまま長大教員に

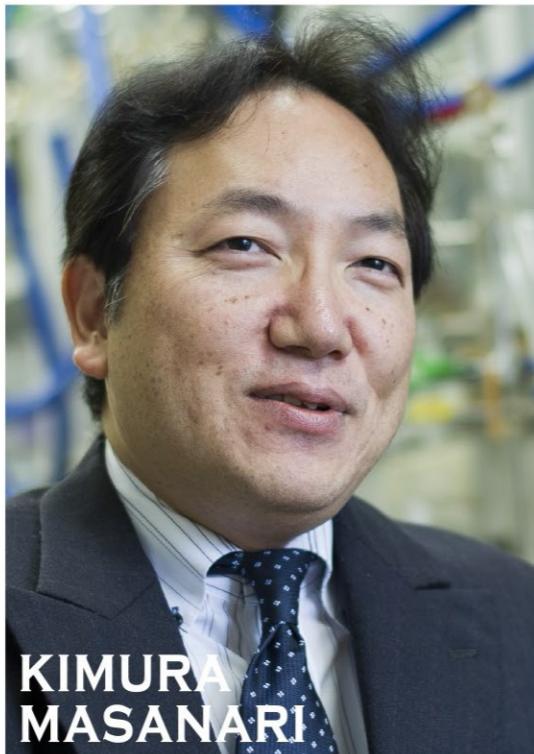
四

十年前、子ども自転車で文教キャンパスを走りまわっていた少年が、ようやく長大の教授になるとは!一番驚いたのは本人でした。そう、木村正成教授は、長崎出身、長崎大学で博士課程を修了し、翌年度には助手、その後助教、准教授、教授と、いわゆる「ストレート」の道を歩んできました。

「長崎大学は、他大学から来られた先生方が多く、特に工学部は長大出身の教員は少数派。私の場合、大学院で博士号を取つて、ポスドクとして海外で研究できればと思つていたら、助手のポジションが空いたので、そこからキャリアがスタートしました。教員のポジションは、ご縁も大切で、実力だけで就けるとはいひません。それでも、世界のスタンダードを目指して準備をしていれば、チャンスは必ずめぐってきます。今、私が取り組んでいるのは新しい有機合成反応の開発です。有用な物質を合成する新反応の開発、医薬品合成や創薬の研究、二酸化炭素を炭素資源にした新しい合成化学の開発も行つています」。

最初から研究者を目指していたのですか? 「いいえ、大学に入学した当初は、漠然と大學四年で卒業して就職するのかなと思っていました。学部の講義で、当時名物教授と言われた先生方の講義に出会いました。テキストも使わず、チョーク一本でガンガン書いて理路整然と説明する。のめり込みましたね。自分の仮説をたてて、自由な発想で研究ができる研究者の仕事に魅力を感じました。とはいえた、研究は“千三つの世界”でもあります」。

研究は千三つの世界。 規模やネームバリューより 切り口とアイディア、 そして熱意



**KIMURA
MASANARI**

大学院工学研究科
木村正成 教授

専門分野 | 合成化学(有機化学)

1990年長崎大学工学部卒業。1995年長崎大学大学院海洋生産科学研究科博士課程修了。1995年~2004年長崎大学工学部応用化学科助手(途中1年間米国マサチューセッツ工科大学化学生物博士研究員)。2005年長崎大学大学院生産科学研究科助教。2008年長崎大学工学部准教授。2010年より現職。



研究は決してあきらめず、議論を重ねながらポジティブに!

「もちろんです! 仮に東京で四年間の有期雇用でやれと言われれば、二、三年で結果の出る研究をやるしかない。環境に応じた戦略といえますが、今の日本は数年スパンで結果を出すことに振り回されて、クリエイティブなものが出ていく気がします。地方でも地基礎研究をやっていけます。ノーベル賞の受賞者を見ていても、時間をかけることの大切さがお分かりでしょう。ただ、長崎にいることでタコツボ的にならないよう、積極的に外の世界と交流を持つ、相撲でいう“出稽古”をするように、学生にも発破をかけています」。

長大だからできることにどう気づいて目指していくかが勝負、という木村先生の力強い言葉が印象的でした。

「例えば私たちの研究分野ですと、新しい反応に千回挑戦しても、うまくいくのはせいぜい一二、三回。つまり毎日やつても年に一回成功するかどうか。でも、これほどフェアで実力主義な世界はない。しかも、大学の規模やネームバリューは成功の保証にならず、研究の切り口とアイディア、最終的には熱意が成功の分かれ目だと思います」。

「もちろんです! 仮に東京で四年間の有期雇用でやれと言われれば、二、三年で結果の出る研究をやるしかない。環境に応じた戦略といえますが、今の日本は数年スパンで結果を出すことに振り回されて、クリエイティブなものが出ていく気がします。地方でも地基礎研究をやっていけます。ノーベル賞の受賞者を見ていても、時間をかけることの大切さがお分かりでしょう。ただ、長崎にいることでタコツボ的にならないよう、積極的に外の世界と交流を持つ、相撲でいう“出稽古”をするように、学生にも発破をかけています」。

長大だからできることにどう気づいて目指していくかが勝負、という木村先生の力強い言葉が印象的でした。



長崎は、国際法という切り口で調べると研究テーマがゴゴゴロしでいます。

「多文化社会学部の新入生の最初の難関は英語の猛特訓で、私のように地方の公立高校出身の学生は、慣れていないので特に大変だと思いません。でもそれを乗り越えて、外国语という利器を手に入れると、新たな世界が見えてくるはず。常日頃私たちは目の前の事で忙殺されてしまいがちですが、研究を通じて、世の中の真理を解き明かそうと試みることで、自分を下支えてくれている世界と言う土壤の深さを感じることができます。そこに現代の私たちへの示唆があるのでないでしょうか」。

ス・グラバーの実家に近く、グラバーの話を聞かされて育ったそうで、敵国ながら原爆投下には胸が痛んだと涙してくれました。長崎において、日本と国際法との懸け橋となつたといえば、シーボルトの長男が日本の外交官であった間、この地にはローマ法が適用されていたらしいとの話も。「東洋のローマ・長崎」は法的にも言えることかも! いつかローマのエフズ会公文書館で史料を発掘したいですね。長崎から国際法史を再考する研究は、実に興味深いテーマが満載で、心が躍ります」。なるほど、石司先生が長崎に戻ってきたのも、運命的な引力かもしれません。

長崎大学からテニュアトラックへ

く、他大学の研究者から羨ましがられるほどで、若手にとつてはありがたいですね。テニニアを得るためのノルマは厳しいけれど、がむしゃらにやるしかない。大学もそれに応じてくれると、信頼感があるので、がんばれます」。中沢先生は、長崎大学環境科学部卒業とお聞きしました。修士は環境科学研究科で取り、博士は医歯薬学総合研究科で取っています。学部をまたいだ珍しいケースでは、「それが意外とそうでもない、他にも例があ

難病のメカニズムを
遺伝子レベルで解析。
正体不明だった疾病を
確定診断

原爆後障害医療研究所
中沢由華 テニュアトラック助教

専門分野 | 分子生物学、放射線・化学物質影響科学
2002年長崎大学環境科学部卒業。2004年同大環境科学研究科修士課程修了。2008年同大医歯薬学総合研究科博士課程修了。2008年同大医学部研究員。2013年より現職。



遺伝子から病気を解明したい。患者さんの声が、モチベーションにつながります。



「出会いと縁のおかげです。大学内部でももつと交流体験があれば、学生もテーマが見つけやすいのかも。私もお手伝いしたいですね。もともと、高校のころから、何か人の役に立つ仕事ができればという思いはずっとありました。今では難病の患者さんの確定診断をすることで、進行を遅らせる手も打てますし、将来的には、自分の研究が抗がん剤や抗老化薬の開発の一助になれば嬉しいですね」。

たのが放射線生物学の研究室で、そこでやつたショウジョウバエと放射線の実験が転機。ハエの目が白から赤に、体毛も変化するなど、DNAレベルの変化が、個体の変化として自分で確認できる。もう、なんてすごいことができるんだ!と感動しました。その勢いで修士までいって、先生が『せっかくなら原研(原爆後障害医療研究施設、当時)でやってみないか』と山下俊一先生(現副学長)をご紹介くださったのです。そこで実験は、さらに別世界。その後、原研でポストドクも経験して今につながります」。

修士まで他大学、博士号を長崎で

正洋先生の共同研究の調査に、大学二年からつて長大の熱帯医学研究所(熱研)におられた参加させていただいたのですが、宮城先生もかと聞いていました。私にとって長大の熱研は身近でしたし、日本のなかでも突出した存在で人材も豊富です。学んでいた大学は修士課程までしかなかったので、博士課程を長崎大学に来て取ったのは、自然のなりゆきでした。

蚊の研究をやってみよう、と思ったきっかけは、「琉球大学で宮城先生の講義を聞いて、興味を持ちました。沖縄では昔は蚊が媒介するマラリアに罹る人が多くて、私の祖父もマラリアで亡くなつたと聞きました。もつとも子どものころは、親にキャンプなどのアウトドアに連れ出してもらうこともあまりなく、学生のころのフィールドでの調査が楽しくて、いつのまにかこの世界に入ったような気がします。私の専門は Dengue 热を媒介する蚊です。本当は琉球大学で進めていたマラリアを媒介する蚊の研究を引き続きしたかったのです。が、長崎大学に来たときに、高木先生から「これから時代はウイルスや、Dengue 热の研究やで」と言われて、Dengue 热媒介蚊の研究を始めました。Dengue 热は東南アジアや中南米、最近ではアフリカでも増えている病気で、高熱が出て動けなくなり、体の節々が痛

日本、東南アジア、 アフリカで デング熱媒介蚊の 分布、生態を研究中

热带医学研究所
比嘉由紀子 助教

専門分野 | 衛生動物学
沖縄県出身。1995年琉球大学医学部保健学科卒業。1997年琉球大学保健学研究科修士課程修了。2001年長崎大学医学研究科博士課程修了。琉球大学研究科、非常勤講師、助教、准教授として研究活動を行なう。2002年から現職。



の網で蚊をキャッチ!
に柄杓やスポット、吸
管など、フィールドでは
道具を携帯します。



「はい、来たか、という感じです。マラリアは農村部に多いのですが、 Dengue熱は媒介する蚊が都市化されたところや人的な環境にも適応することで世界的に都市部に増えているのです。蚊の生態や感染症に関する知識を一般に正確に伝えること、加えてさらなる研究の重要性を再確認しました」。

今年は大忙しの比嘉先生。一月からザンビア、マレーシア、モザンビーク、マラウイ。秋にはガーナへの調査と、スケジュールはびっしり。

「海外では、水や電気のない場所での長期間の調査もわりと平気です。逆に、そうやって集めたデータを論文にまとめる作業の方が頭が痛い(笑)。それでも、蚊の気持ちになつて生態が垣間見えたり、たまに新種を発見できると嬉しいですね。似たような種類を比較して系統的に分類して全体の形が見えてくるとやりがいも感じます。成果を社会に還元して、初めて一人前の研究者といえるでしょう」。

になります。今のところ、ワクチンもあります。蚊が病気を媒介する以上、蚊を研究して解明することは、デング熱に対抗するために欠かせません」。

長

崎大学の教員のなかには、官公庁で働いた経験を持つ先生も数名在籍しています。経済学部の宍倉学教授もその一人。総務省から長崎大学へ来られました。

「実は、過去に三年ほど出向で経済学部の教鞭をとらせていただいた経験があります。また、行政機関で調査研究を行う部署に在籍していましたときは、学会などで大学の先生方と交流したり、調査研究をご一緒にすることもありました。官公庁から転身といっても、全く知らない世界ではなかったのです」。

外から見るよりも、官公庁と大学は人事的な行き来があるんですね。

「はい。行政機関で政策立案を行った際には調査や研究は必要不可欠です。例えば、各通信事業者に電話番号の割り当てや許認可を行うという部署に在籍中は、携帯電話会社を換えても番号が変わらない、いわゆる『ナンバーポータビリティ』を促進するという政策に関わっていました。この政策を進めるには、過去に割り振りを行った番号を事業者間で互いに共有してもらう必要がありますが、一度割り振った番号を事業者間で共有すると、各事業者の利益や携帯電話市場の競争環境に影響を与えることになります。そこで、技術的課題を克服するだけでなく、政策実施による経済的な影響を説明して、社会から理解を得る必要があります。そのため海外の制度や政策の市場への影響の調査分析が必須になります。

私自身は、大学時代は漫然と研究職に憧れていきましたが、経済的な事情もあって行政機

官公庁からの転身

企業からの転身

研

究所員として出かけたのはイラク、クウェート、サウジアラビアに東南アジアの国々など三十カ国以上。火力発電所のトラブルシユーティングで世界をかけめぐったパリパリの企業戦士、それが西村宣彦教授の前身。華麗なる転身に興味津々です！

「三菱重工業には二十五年勤務しましたね。五十歳で退職して長崎大学に来ました。私と長大との出会いは、ひょんなことから。四十

歳過ぎたころ、火力発電所のメンテナンス費用を最適化するソフトを開発したのですが、

その費用対効果をどう表現すべきか、アドバイスをいただきたくて経済学部の先生に相談に行つたのです。結局、共同研究をやることになり、それがご縁になりました。所属していた研究所は、同じ三菱でも事業所とは違う組織。造船所の仕事でトラブルが起こると、研究所の研究員が出て行ってお客様に会つて、説得や折衝をする、つまりネゴシエーションをします。グローバルな現場では、英語力よりも対応力や直観力、共感力がモノを言います」。

やりがいのある仕事ですね。どうしてまた辞めることに？

「企業って、上にいくほど、管理する仕事ばかりでつまらなくなるんですよ（笑）。現場ならではの技術屋魂を持った人がだんだんと引退していきますし。県外の研究所への異動を断つたところ、ある新製品の工場にまわされました。性能の上がらない工場ですね。現場の技術者とブレーンストーミングをして、出てきた一〇八つのアイデアを順番に実現

**出会いは共同研究。
鉄よりも人間に
興味の軸が
シフトしました**



NISHIMURA
NOBUHIKO

経済学部
西村宣彦 教授

専門分野 | 経営学、メディア情報学・データベース

1983年九州大学工学部卒業。1985年九州大学工学研究科応用原子核工学修士課程修了。1994年長崎大学経済学部研究科経営意思決定博士課程修了。1995年三菱重工業株式会社入社、技術本部長崎研究所研究員として2010年まで勤務。途中、2年間英国インペリアルカレッジロンドン材料工学科客員研究員となる。2010年より長崎大学経済学部に転身、准教授を経て現職。

学生たちの直観力を育みたい。自己省察のプログラムで苦しんだ経験があると、社会で踏ん張りが効きますよ！



柔らかな物腰と、まっすぐな視線。海外の交渉現場で鍛え上げたさまざまな力の片鱗に触れられる貴重な学びがここにあります。

**官庁ではニッチな課題を
与えられるけれど、
大学では自由なテーマで
掘り下げられます**

経済学部
宍倉 学 教授

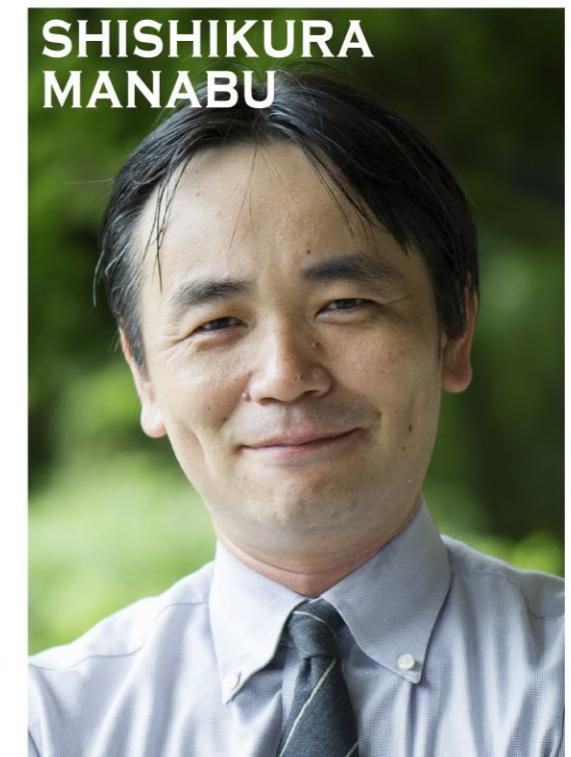
専門分野 | 公共経済学、産業組織論、情報通信経済

早稲田大学社会科学部卒業。早稲田大学経済学研究科修士課程修了。慶應義塾大学商学研究科博士課程修了。商学博士。1999年に総務省（旧郵政省）入省後、郵政研究所、情報通信政策研究所、情報通信政策局を経て、2006年に長崎大学経済学部に出向。2009年から再び総務省に戻り、総合通信基盤局、自治財政局。2012年4月より長崎大学経済学部に転身、准教授を経て現職。

組織には組織の良さもある。官公庁を経験したからこそ教えられることがあります。

「どのような分野であれ、社会がオープンになるほど、異なる見解の人々に自らの立場や根拠を説明して、理解してもらう必要が増えます。特に、政策の実施は多くの人々の利害にかかります。しかし、長い間同じ組織の中になると、どうしても考えが硬直化してしまいます。いずれにせよ学術分野や教育分野の経験を積むことは糧になると答えると思います」。

学生にとっても、官公庁の第一線を知る先生から教えられる機会は、将来の選択に有益でしょう。



SHISHIKURA
MANABU

関に就職しました。そこででの仕事も大変やりがいはありました。政策内容や効果を深く検討するよりも、早い決断が必要だったり、異動のため特定の課題にじっくり向き合うことが難しいこともあります。それと比べて、大学での仕事は、より広い視野から課題を徹底的に掘り下げられます。大学への出向で自分には後者の方が性格的に合っていると改めて思い、転身を決断しました。教育ではなく、マジメですし、能力も高く、教えがないります」。

例えば官公庁の友人から大学への転身を相談されたら、どうアドバイスしますか？

「どのよくな分野であれ、社会がオープンになると、どうしても考えが硬直化してしまいます。いずれにせよ学術分野や教育分野の経験を積むことは糧になると答えると思います」。

学生にとっても、官公庁の第一線を知る先生から教えられる機会は、将来の選択に有益でしょう。



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。

長崎はアジアに通じる港町です。とりわけその輝きを放ったのは、江戸時代に国際貿易港として機能していた頃のことでしょう。海を越えて多くの文物が長崎を通じて、我が國にもたらされる一方、日本の商品も、長崎から世界へ船で海の道を運ばれていきました。

大古の昔から海の道は存在しましたが、中世以降に陶磁器貿易が盛んになるため、海の道は陶磁の道（セラミック・ロード）とも呼ばれています。あるいは陸上の絹の道と対比させて、海のシルクロードと呼ばれることもあります。現在の日本のライフラインを支えている原油が船で運ばれているように、航空機が発達した現代であっても船はなお最も重要な交通手段であり、運搬手段の一つです。特に陶磁器のように重くてかさばるものを遠くへ運ぶ手段としては、昔も今も船が選ばれています。

ヘンゼルと
グレーテルを追つて

遺跡が語る陶磁器の ライフヒストリー

私はそうした陶磁の道を主に考古学的に研究しています。「考古学的」というのは、「モノ」を通して歴史を明らかにしていくということですが、中世や近世など新しい時代になると古文書などの文献資料の情報も多く、実際には「文字」と「モノ」

が流れ着いた海岸もあれば、海底に沈んだままの遺跡もありますが、代表的な遺跡は沈没船です。沈没船はどうやって運んでいたか、直接的に知ることができる資料です。タイムカプセルとも形容されるように、その時代の情報がたくさんつまっています。潜水して海底の遺跡を陸上と同じよう発掘して記録を取るために多くの困

世界各国で発見されている 肥前磁器



たつた一欠片の磁器片であっても時には
たどつてきた道、たどろうとしていた道を
知ることができます。「モノ」を追いかけ
て、海の道をたどっていますが、実際には
「モノ」だけが移動していくわけではありません。
消費地の需要を生産地に伝える情報
も運ばれていました。長崎はそうした情報
が満ちあふれていました。磁器片に投影
された情報を読み解くことで、「モノ」と
して残らないものを明らかにしたいと考え

陶磁器が渡った遙かなる海路に憧れて
研究の旅に誘われました

Text by Nogami Takenori



長崎市茂木沖合の水深18メートルの
海底に沈む陶磁器

「モノ」を 拾い集め、探る

A black and white portrait of Professor Kenji Nishio. He is shown from the chest up, looking slightly downwards and to his left. He has long, dark hair and is wearing round-rimmed glasses. His right hand is resting against his chin, with his fingers partially hidden in his pocket. He is wearing a light-colored, collared shirt. The background is plain and light-colored.

野上建紀 準教授
長崎大学多文化社会学部准教授
（文学）・有田町歴史民俗資料館
経て、一〇四年より現職。専門は
の窯業史ならびに陶磁器からみた
文化。

野上建紀
准教授

磁器は今ではありふれたものとなっていましたが、近世以前は最先端の工業製品でした。十八世紀になるまではヨーロッパなど他地域では生産できなかつたアジアの特産品でした。特に良質な磁器は、アジアの中でも中国や韓国、日本など限られた国や地域でのみ生産されていたものでした。

磁器は流行や好みにとても敏感な商品でした。つまり、時代や地域のニーズが反映しやすく、磁器を通して当時の生活や文化を知ることができます。また、磁器は割れ捨てられることはあっても土の中でも腐って消えてしまうことはありません。そのため、磁器が運ばれたルートには、ヘンゼルとグレーテルがたどった足跡を示す白く光る石のように、磁器の欠片が残されています。その欠片を拾い集めていくと、当時の海の道が見えてくるのです。

まず陶磁の道の出発点は磁器を生産した窯です。肥前磁器の生産地である有田や波佐見の窯跡を発掘調査しますと、大量の生敗品が発見されます。古い失敗品から順に折り重なるように堆積していますので、その土層を一枚一枚剥ぐようにして、発掘していくと、製品の生産技術や装飾の変遷が細かくわかるようになります。

窯で焼かれた肥前磁器は、国内外に運ぶために港に運ばれます。港町では一つの产地だけではなく、いろいろな产地の磁器が集まります。そして、いろいろな目的地へ向けて、そこから積み出されるわけです。そのため、港町で出土する陶磁器はとても多様です。流通ネットワークの結節点として、磁器が集散する様子をることができます。

さらに磁器片が発見されるのは陸上だけではありません。海岸や海底もまた重要なフィールドです。海の道そのものは残りませんが、多くの痕跡が海に残されていました。運搬中に遭難して、沈んだ船や積み荷です。

や村落に埋もれていきます。地域によっては、磁器の需要が異なりますので、発掘された磁器片からその地域の当時の生活文化を復元していくことができます。例えばヨーロッパとアジアでは需要が全く異なります。ヨーロッパでは王宮や宮殿を色彩豊かな金襷手の大壺が飾る一方、アジアの南の島では墓に副葬品として大皿が顔に被せられます。

難を伴いますが、陸上の遺跡では決して得られない情報を我々に与えてくれます。

や村落に埋もれていきます。地域によって磁器の需要が異なりますので、発掘された磁器片からその地域の当時の生活文化を復元していくことができます。例えばヨーロッパとアジアでは需要が全く異なります。ヨーロッパでは王宮や宮殿を色彩豊かな金襷手の大壺が飾る一方、アジアの南の島では墓に副葬品として大皿が顔に被せら

れています。アジアと太平洋で隔てられたメキシコやグアテマラの教会や修道院の遺跡でチョコレートカップが大量に発見される一方、インド洋周辺にはコーヒーカップが大量に輸出されています。アジアの中で最も国や地域によって出土する磁器が異なります。例えばベトナムでは碗と皿の組み合せが多く、カンボジアやタイでは大碗や鉢が大半を占め、それぞれの地域の食文化を反映しています。同様にインドネシアではイスラーム圏の文化を反映して大皿が数多く発見されます。鎖国時代にあっても世界各地のそれぞれの需要に具体的に応えていたことを知ることができます。

たつた一枚の磁器片であっても時にほ
たどってきた道、たどろうとしていた道を

歯学部

**虫歯、歯周病、矯正
だけじやない歯科の世界**

近年、「歯科」ほど、その守備範囲が広がった世界はあまりないかもしません。長崎大学歯学部の中山浩次学部長にお話を聞きました。

「歯科では虫歯や歯周病の治療、歯科矯正が行われていることはよく知られています。しかし子どもたちの虫歯は、口腔衛生の普及などで、ずいぶん少なくなりました。」8020運動（八十歳で自分の歯を二十本以上持ちます）も、かなりいいところまでこぎつけています。

一方、超高齢社会が迫るなかで、これまで見過ごされてきた新たな課題が持ち上がっています。それが有病者、つまり病気を持つての方々の口腔治療です。寝たきりの高齢者などの場合、口腔管理が悪いと摂食嚥下障害（食べ物を飲み込めない、また誤って気管に入る）を起こ



中山 浩次
歯学部長

ながやまこうじ
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
教授。九州大学医学部卒、九州大学医学
学研究科歯学基礎系博士課程単位取
得満期退学。2000年より長崎大
学に教授として赴任。学長補佐副
学長を経て、二〇一三年より現職。専
門は口腔病原微生物学。

**超高齢社会が迫り
歯科医のニーズは
ますます多様になります**

早い時期から医療現場へ 臨床実習もしっかり

「日本の歯学部では、虫歯や歯周病関連分野以外にも、あごの骨の骨折などを扱う顎・口腔再生外科学、舌がんなどを扱う口腔腫瘍治療学などの分野もありますが、あまり一般に知られていません。歯学部に入つて初めて接して驚く学生もいるようです。

諸外国では医科の取り扱いジャンルなのですが、日本では口のなかのことは歯科。なぜなら、最終的には歯と歯がき

「早期体験実習や離島実習などの現場経験が多く組み込まれてのことです。一年次から長崎市内の歯科医院（三十カ所以上）

はなんでしょう。

多彩な研究分野

全国の国立大学で歯学部は十
一ヵ所と聞きました。そのなか
で、特に長崎大学歯学部の特徴

が何ですか。

「医学部で学んだドクターも、外
科や内科は別にして、眼科や耳鼻咽喉科などの体のパーツに
分かれて担当するように、歯科
医は口腔というバーツを担当する
ドクターなんだという意識が重要
です。『歯と歯の周りだけ』とい
う認識ではやつていけません。

ですから、関連臨床医学もしつ
かり学ぶことになります」。

離島実習は、五島市に長大歯
科医師会の全面的な協力をいた
だいて実施しています。

離島実習は、五島市に長大歯
学部独自の離島歯科保健医療研
究所を持っており、そこを拠点
に実習を開催します。離島とい
う超高齢社会における歯科の有
り方を、さまざまな場面で学ん
でいます。島での医学部生・薬
学部生との共修の実習体験は、
患者にしてみれば、体のこと
をまかせるのだから、豊富な臨
床実習体験は絶対に必要ですね。

「そうですね。CBTやOSC
Eなどの全国試験や国家試験対
策はもちろん大切ですが、これら
は基礎的な知識や技術で、
持つていてあたりまえ。それに
プラス、どれだけ独自のカリ
キュラムを構築できるかが、國
立大学として問われています」。

常に変わっていく時代や社会
のニーズをにらみながら、必要
とするプロフェッショナルを育
成することがゴールなんですね。

大学院医歯薬学総合研究科ま
で含めると、実際に多彩な研究分

※CBTやOSCE
どちらも、臨床実習前に行われる全国一斉共用試
験。CBTは知識を評価する選択式の試験。
OSCEは客観的臨床能力試験。この2つの試験
をパスしなければ臨床実習を受けられない。対象と
なっているのは医学部・歯学部・薬学部の学生。



大学病院の歯科診療室の一角では
臨床実習も行っています。

実習室や講義室も続々と新しくなっています。

大学では それを高校生に伝えたい

長崎県立大村高等学校 国語教員

下田 杏奈



Column

チヨーホー45号「卒業生に聞く」でご紹介した、九十九島動植物園の飼育員の村山友美さん（環境科学部卒業生）がついに念願のツシマヤマネコの繁殖に成功しました。今年五月に生まれた二頭のオスの赤ちゃんは、現在すくすく成長中。「成功の要因は、環境省や他の飼育園のご協力、それに繁殖適齢期の個体のすべてのペアの同居を集中的に行えたこと。妊娠がわかったときは、ほっとしま

殖技術の確立が課題です」と指す生徒たちに「大学つて、あなたが思うよりずっといろいろなことに挑戦できるんだよ」と、伝えられたらいいですね」。

人として魅力のある先生になると、もつと経験を積んでいきたいという下田さん。大学で培ったチャレンジ精神をバネに、高校生の心に届く教育にも果敢に挑戦しています。彼女の教師生活は今まさに始まつばかりですが、その可能性は未来へと広がっています。

*ナガサキユース代表団／長崎県・長崎市・長崎大学の三者で構成する核兵器廃絶・長崎連絡協議会が主催する人材育成プロジェクト。核軍縮や核不拡散問題に関する国際会議へ参加し活動するもので、英語力や核問題への関心に関する選抜試験を経て選ばれる。詳くはチヨーホー48号16頁)

創立一三〇周年、伝統の高校で鳥のつばさのように両翼に広がった校舎が美しい、長崎県立大村高等学校。歴史と風格を感じさせるこの高校は、今年、創立一三〇年を迎えました。記念すべきこの年、長崎大学教育学部を卒業した下田杏奈さんが国語の教員として赴任し、日々奮闘しています。取材したのは八月中旬。夏休みかと思いきや、すでに授業が七時間みつかり。校内ですれ違う生徒たちも多く、みんな気持ちよく挨拶してくれます。下田さんも自然な笑顔で応えていました。

「八月末には文化祭、その翌週には体育大会が控えているので、今はその準備に追われています。十月の長崎がんばらんば国体では、本校がクライミング競技の会場になっています。私は山岳部（クライミング）の顧問なので、受け入れ業務もあり、気が抜けません」。

なんと、赴任していきなり特別行事が多い年だなんて……大変ですね。『はい、もういっぱいいっぱいな感じです。二年生の副担任もやっています。教科で受け持っているのは現代文と古典合せて六クラス。課題のチェック、テストの採点、授業用のプリント、そして課題をやつてこなかった生徒にも声をかけないといけないし……叱るのは苦手で……なんて言つてられない（笑）』。

副担任が二年生ということは、何歳違いますか？

「六歳です。だから女子生徒は興味の対象も近くて話題は合いますよ。男子は…私はそれほど意識しないのですが、やはり戸惑った反応をされたりして、ちょっと難しい。悩んだら、先輩の先生方にご相談することもあります」。

実は下田さん、長大の教育学部では、小学校教育コースを専攻していました。主免（卒業と同時に取得できる免許）で小学校教諭、副免（所定科目の単位修得により取得できる免許）で中・高校教諭を取得したのだそうです。

「副免を取得する人は多いけれど、それで高校の先生になる人は珍しいかもしれません。私自身、高校の教育実習経験はなく、小中学校との違いに最初はとまどいました。児童の場合、先生がある意味、役者になって叱ることもありますが、

経験→勉強→また経験 いい循環が生まれる

学生時代は、周囲から「よく動くね！」と感心されるほどの行動

はその準備に追われています。十

月の長崎がんばらんば国体では、

高校生はほぼ対等。意見もしつか

り言い合います。勉強の面白さも

違うし専門性も高くなり、生徒は

バシバシ質問してきます。一を教

えるのに十知つておかなければ質

問にも答えられません。帰宅後に

勉強することが多くて、専門書や

教育書を買い込んだのはいいけれ

ど、読まないうちにどんどん溜

まっちゃう（笑）。早く先輩の先

生方のように、独自のスタイルを確立させたい。とはいって、一步一歩ですね」。

高校生はほぼ対等。意見もしつかり言い合います。勉強の面白さもないのですが、やはり戸惑った反応をされたりして、ちょっと難しい。悩んだら、先輩の先生方にご相談することもあります」。

実は下田さん、長大の教育学部では、小学校教育コースを専攻していました。主免（卒業と同時に取得できる免許）で小学校教諭、副免（所定科目の単位修得により取得できる免許）で中・高校教諭を取得したのだそうです。

「昔から、やりたいことは何でも挑戦していくタイプ。経験をすると勉強したいことが増えて、学んだことを活かすためにさらに経験したくなる、いい循環ができます。例えばジュニアーブでの経験は次の活動につながりましたし、福島の子どもたちと出会うことで、被災地や原発についても自分なりの視野が広がりました。大学進学を目指

しもだあんな
2014年長崎大学教育学部卒業後、長崎県立大村高等学校に赴任。大学在学中はナガサキ・ユース代表団にも選抜され、スイス・ジュネーブで行なわれた核不拡散条約検討会議に参加。福島県川内村の「復興子ども教室」にも関わり、平和教育などに携わる。



チヨーホー45号「卒業生に聞く」でご紹介した、九十九島動植物園の飼育員の村山友美さん（環境科学部卒業生）がついに念願のツシマヤマネコの繁殖に成功しました。今年五月に生まれた二頭のオスの赤ちゃんは、現在すくすく成長中。「成功の要因は、環境省や他の飼育園のご協力、それに繁殖適齢期の個体のすべてのペアの同居を集めています。詳くはチヨーホー48号16頁）

ヤガラの笛吹き

人気連載「グラバー図譜」、今回登場したのは不思議な形のアカヤガラ。山口敦子先生、解説をお願いします。

「アカヤガラは、主に本州中部以南の日本近海からインド・太平洋、大西洋など全世界の暖海の水深二〇〇メートル以浅に生息します。ヤガラ（矢柄）とは、その細長い魚体を長い矢の持ち手部分に例えたものです。赤い体の大部分に鱗がなく、尾鰭の中央が糸状に長く伸びており、最大全長は二メートルを超えます。この奇妙な外部形態から、タイホオ（大砲・山陰地方）、フエイオ（笛魚・北九州）、フェフキ（笛吹・鹿児島）、ヒーフチャー（火吹き竹の意・沖縄）といった地方名もあります。

ヤガラ属を表す学名の*Fistularia*とは、ラテン語で“管状の魚”。英名では、金管楽器のコルネットに例え*red cornetfish*といいます。ちなみに、管状の口吻部分が少し短いヘラヤガラ科の魚はトランペット・フィッシュと呼ばれます。これらはよく似た楽器ですが、構造の違いによってコルネットの方が、より柔らかな音を奏できます。

全身が細く滑らかなアカヤガラの柔らかい雰囲気をよく表していると思いませんか？」。偶然ですが、今号の表紙にも管

も使われる超高級魚です」。

どの部分をどうやって食べるんでしょう？

「まずは刺身。薄皮を引くと表面にはほんのり赤色が残り、透き通るような身には程よい弾力があつて、口いっぱいに甘みが広がります。淡白なのに深く上品な味は想像以上でしょ。口吻の部分や骨からは濃厚なダシがとれるため吸物や味噌汁に、蒸し物や干物でも堪能できます。私がこれまでに訪れた日本各地の魚市場の中では、かつて、三重県尾鷲市で見た浜値が最高でした。その日、相当大きなものが二尾だけ水揚げされていました。あまりの高さに驚きましたが、それだけの価値があるとのお話をしました。いつでも手に入るとは限らないこの魚、最近では“幻の魚”と呼ばれることも。長崎でも、定置網などでまとまって獲れた時には魚市場に並びますよ。是非食べてみて下さい」。

阿漕浦に語り継がれた伝承

「三重県津市に阿漕浦という地があります。室町時代まではかなり栄えた港町でしたが、伊勢神宮への供物をとるために禁漁区となり、密漁が繰り返されたと伝えられています。あくどい様を指す“阿漕な”



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『千渦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。

樂器が登場しています。

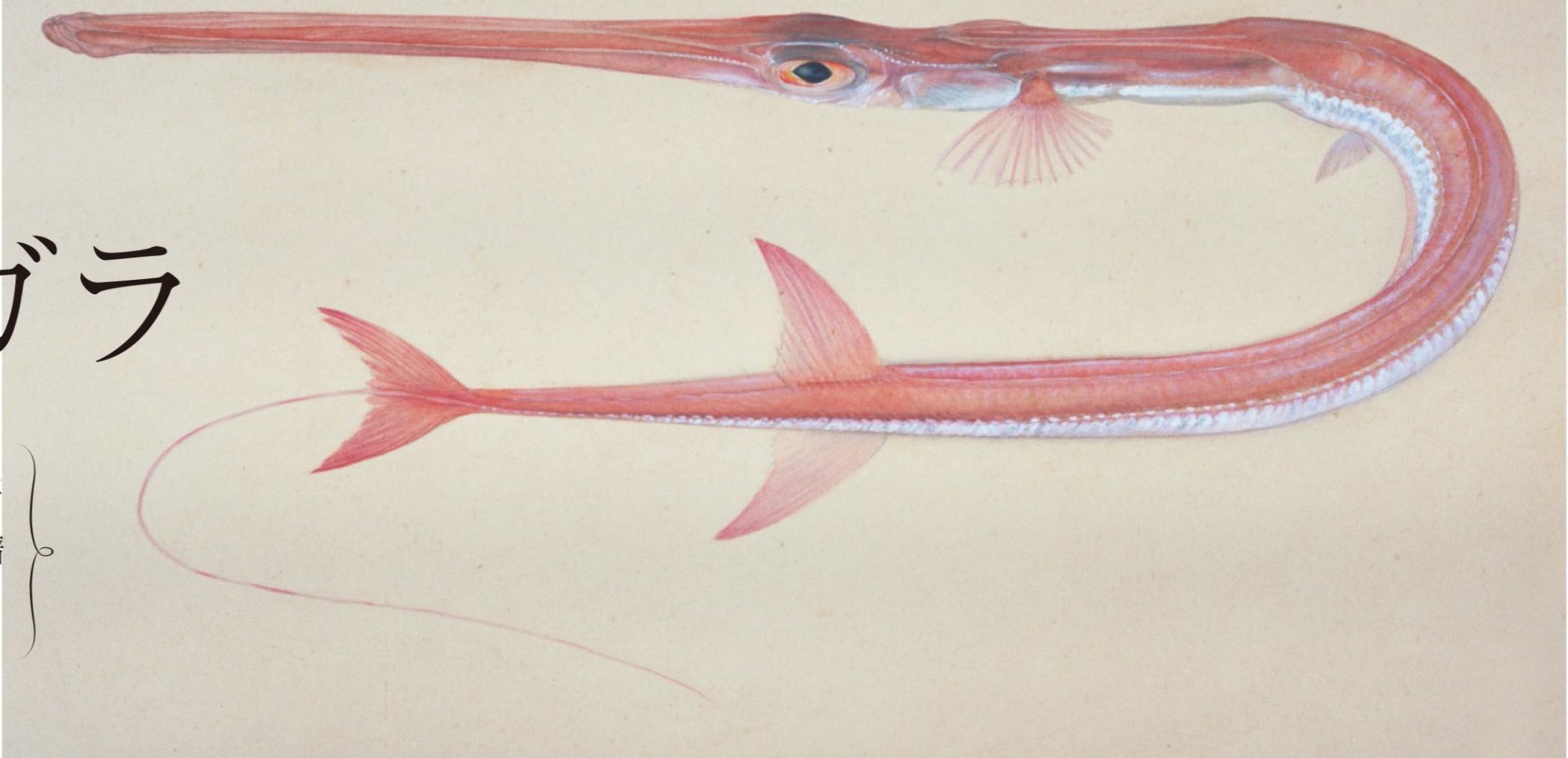
「ヤガラは、日本昔話『矢柄の笛吹き』に登場します。『かつて伊勢の海にはたいそう笛のうまい矢柄という魚がいました。海上で笛

をふけば魚たちは皆泳ぐのもやめてその音色に聞き惚れたものです。しかし、ある日トビウオの悪戯に驚いたヤガラの笛が口から抜けなくなり、長い口になってしまったのです」。さて、グラバー図譜に描かれたアカヤガラの目から前に伸びた口吻が口から抜けなくなり、長い口になってしまったのです。

この魚の口は、筒状の長い口吻の先端に小さく開きます。おちよば口に小さな歯でプランクトンを食べるのかと思いきや、肉食の魚です。東シナ海で獲れたアカヤガラの胃の中にはヒメジなどの小魚が出現したと記録されています。長い吻を岩の隙間などに突っ込み、魚やイカなどを吸い込むようにして食べます。産卵期は五～七月頃と考えられていますが、まとまつて獲れることが少ないために研究は進んでおらず、詳しい生態についてはよく分かっていません」。

白身の高級魚 甘く上品な

「一見すると食べられそうもないアカヤガラ。実は知る人ぞ知る食用魚です。地域によっては料亭で



Glover Atlas

アカヤガラ

Fistularia petimba

画家 萩原魚仙

グラバー図譜
日本西部及び南部魚類図譜
Fishes of Southern & Western Japan

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/>

長崎大学広報誌

[チヨーホー]
Choho
Vol.49
編集後記

大学の先生は、どんな仕事をしているかに興味がある方、大学教員として研究に従事してみたいと思っておられる受験生のために、「大学教員への道」と題する特集を組みました。様々な経歴を持つ長崎大学の教員の中から、代表的な6つのケースを紹介しています。もちろん、紹介した道以外にも様々な大学教員への道はあります。わが国のみならず、世界的にも大学と大学教員が果たす役割は、ますます重要になってきています。研究や教育に興味と情熱をもつ方には、ぜひ、「大学教員への道」を歩むことに挑戦していただきたいと願っています。

「長崎大学のいま」は「歯学部」で、受験生の皆様には必見です。連載第2回目の「大学の研究最前線」、日々の「卒業生に聞く」もお楽しみください。

(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
吉田 高文 経済学部 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 信之 医歯薬学総合研究科 教授
堀尾 政博 热帶医学研究所 教授
佐々木 均 病院 教授
延田 恵 やってみゅーでスク マネージャー
深尾 典男 副学長、広報戦略本部本部長 教授
石田 亮二 広報戦略本部 主査
高藏 祐亮 広報戦略本部 主任
井上 泉 広報戦略本部
田村 匠平 広報戦略本部

編集 川良 真理
デザイン 三浦 秀樹
企画編集アドバイザー 浅野 真

TEL.095-819-2007

FAX.095-819-2156

〈E-mail〉

www_admin@ml.nagasaki-u.ac.jp

プレゼントクイズ

長崎大学 通 クイズ

長崎大学に関する、知る人ぞ知る新事実が続々登場するクイズです。
さあ、あなたはどれが本当だと思いますか？

長崎大学坂本キャンパスの生協食堂に入るときは、
あるルールを順守しなければいけません。それは何？

ヒント：食堂入り口に貼り紙があります。

ジーンズと
半ズボン禁止



1

ケータイはオフ



2

白衣は脱ぐこと



3

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(アンケート内容もしっかりご記入ください)。正解者のなかから抽選で10名の方に長崎県産品をプレゼント！

前号の 答え

Q 長崎大学には大学の関係者が利用できる宿泊施設があります。
そこからの美しい眺めがネーミングの由来である、その施設の名前は？

A ② 観月荘

この宿泊施設があるのは、片瀬キャンパス近くの西山エリア。向かいには彦山があり、そこから見える月は、かつて江戸時代の人気狂歌師・太田何故が「彦山の山の端から出る月のよさ こんげん月はえっとなつかい」と長崎弁の歌を詠んだほどの名月が拝めます。観月荘は、純和風のエントランスが粋な造りで、長崎大学のゲストハウスとして利用されています。



今回のプレゼント

ちゃんぽん麺とかまぼこをケチャップで炒めたナポリタン、その名も「チャボリタン」は、ここ数年大人気沸騰中の新・長崎名物です。長崎県生麺組合と「長崎かまぼこ王国」、そしてケチャップメーカーで有名なカゴメがタイアップして誕生しました。ちゃんぽんの麺を活かしたシコシコ、モチモチとした食感。ケチャップソースやかまぼこの具材入りなので、そのまま調理しても、またキャベツやもやしなど野菜を入れても手軽にいただけます。第45回長崎県特産品新作展の農産加工品・酒・飲料部門においても最優秀賞を受賞しました。今回は、正解者のなかから抽選で10名に、この「チャボリタン」5食セットをプレゼント。



「和」のかまぼこ、「華」のちゃんぽん麺、「蘭（洋）」のトマトケチャップの融合は、まさに「和華蘭」。1食分260g、5食セットで1,296円(税込)。

提供／白雪食品 ☎0120-74-1004

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

Information

長大祭2014 テーマは「LACS」



女装コンテストのようす



長崎大学最大の秋のイベント「長大祭」。今年は11月22日(土)・23日(祝・日)の2日間、文教キャンパスにおいて開催します。今年のテーマは「LACS」Laugh, Ability, Creative, Sparkの頭文字。(平成25年から本格導入された、主体的学習促進支援システム=LACSをもじったのだろう)。今号の表紙に登場しているスイング・ポート・ジャズ・オーケストラや数々のバンドのライブをはじめ、チアリーディングも

登場します。そのほか、企画ものとして毎年人気の「ミスコン」「お化け屋敷」「女装コンテスト」に加え、今年初の「男装コンテスト」「ツンデレコンテスト」など趣向をこらした新企画も目白押し。グルメな出店もあるので、1日楽しめます。お誘いあわせのうえご来場ください。

問い合わせ 学生支援部 学生支援課 TEL.095-819-2071

ホームカミングデー 2014

長崎大学卒業生をお迎えして、ゲストの講演や長大の「今」を感じてもらうイベント、ホームカミングデーは11月8日(土)に開催。昨年文教キャンパスにオープンした文教スカイホールで行います。詳しくはホームページをごらんください。



昨年のステージ

問い合わせ 長崎大学広報戦略本部 TEL.095-819-2007

詳しい内容 <http://www.nagasaki-u.ac.jp/alumni/>

長崎大学リレー講座 2014



過去のリレー講座のようす

各界の第一線で活躍する講師をお招きして、10月から12月にかけて統一のテーマの下に講演やディスカッションを展開する長崎大学リレー講座。秋冬のイベントとしてすっかり定着しました。気になる今年のゲストスピーカーは？日程は？ 詳細はホームページをごらんください。お席に限りがあるので、事前申込み制となっております。同じくホームページでお申込みください。

日 時 10月～12月 19時～20時半 ※全6回

場 所 文教キャンパス内 中部講堂

詳しい内容・お申込み <http://www.nagasaki-u.ac.jp/>

問い合わせ 長崎大学広報戦略本部 TEL.095-819-2007