

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。

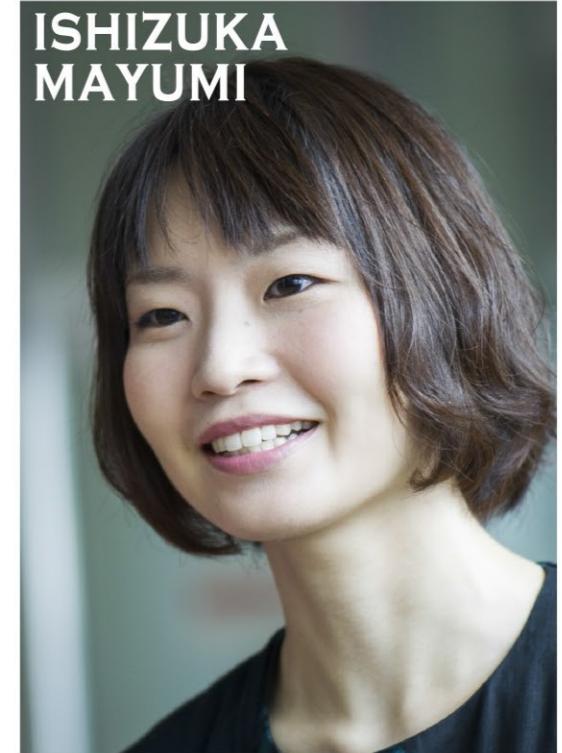
「博士論文では十九世紀スコットランドのジェイムズ・ロリマーの国際法理論を研究しました。ロリマーは国際組織という語句の生みの親で、十九世紀に国連と酷似した国際政府機構案と軍縮の必要性を提唱した学者です。そうそう、その研究でエディンバラに在住中、家の前のバス停で老紳士に会つたんです。私が長崎出身と知るなり、三菱はどうか?と。もうびっくり! 彼の家はトーマス・ローマーですね。

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

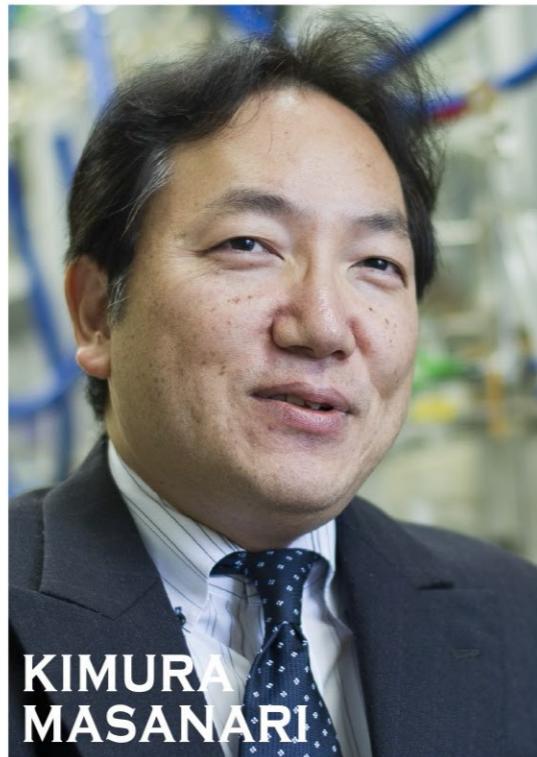
四

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。

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。

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」。

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、大学二年から参加させていただいたのですが、宮城先生もかつて長大の熱帯医学研究所(熱研)におられたと聞いていました。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。私の専門はデング熱を媒介する蚊です。本当に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、デング熱の研究やで』と言われて、デング熱媒介蚊の研究を始めました。デング熱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

熱帶医学研究所
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、柴田伸哉助教、同上、吉川千鶴子准教授にて経歴。2002年から現職。



A full-body photograph of a woman standing against a white background. She is wearing a white long-sleeved shirt, blue jeans, and purple sneakers. A blue lanyard hangs around her neck. She is holding a large, circular insect net made of fine mesh and a wooden frame, which is draped over her shoulder and held in front of her. A speech bubble graphic is positioned above her head, containing Japanese text.

くになります。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は欠かせません」。

デング熱は、今年の夏に東京でも確認されて、大騒ぎになりました。

「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、デング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氣です。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」。

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。

「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つても、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。四十年過ぎたころ、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

きました。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、教えがいいがあります」。

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？

「どのようないい處で、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。

