

広島大学はジェンダーギャップのない世界的な知の拠点へ

アーティスト、大学准教授、起業家とマルチに活躍するスプツニ子!さん。多様性やジェンダーを考える視点を交えながら、大学教育のあるべき姿について、広島大学の越智学長と語り合っていました。



広島大学長
越智 光夫 (おちみつお)

1952年愛媛県生まれ。77年広島大学医学部卒業。95年鳥根医科大学教授。2002年広島大学大学院教授。広島大学病院院長などを経て、15年広島大学長に就任。膝関節、スポーツ医学を専門とする整形外科医。開発を手掛けた軟骨の再生医療は、日本発として初の保険適用となった。15年紫綬褒章を受章。19～21年文部科学省科学技術・学術審議会 総合政策特別委員会委員、17～22年日本学術会議委員、11～17年および22年から日本学術会議連携委員、21～23年文部科学省科学技術・学術審議会委員、文部科学省中央教育審議会委員。

アーティスト/東京藝術大学美術学部デザイン科准教授

スプツニ子! (すぷつにこ!) さん

1985年東京都生まれ。イギリスのロンドン大学インペリアル・カレッジ数学部を卒業後、ロイヤル・カレッジ・オブ・アートで修士課程を修了。2013年からアメリカのマサチューセッツ工科大学(MIT)メディアラボ助教としてデザイン・フィクション研究室を主宰。テクノロジーによって変化する社会を考察・議論するデザイン作品を制作し、世界中の展覧会で発表している。17年に東京大学生産技術研究所特任准教授を経て、19年に東京藝術大学美術学部デザイン科准教授に就任。

特別対談

テクノロジーやサイエンスは多様性がカギ

越智 本日はお越しいただき、ありがとうございます。スプツニ子!さんは、今年の5月に日経の主催で開かれた「ジェンダーギャップ会議」に登壇者として依頼を受け、一緒にさせていただきましたね。そもそもスプツニ子!さんというお名前の由来は何でしょうか?

スプツニ子! 学生時代、色白で背が高く理系でロシアのハープに見られたのがきっかけです。「ロシアといえば宇宙だね。今日から君はスプートニクだ」と命名されました。それが世界初の人工衛星だと知り、気に入って「子」を付けて、ずっとこの名前を通してきました。たぶん本名に戻しても、誰も私と認知してくれないと思って、使い続けています(笑)。

越智 なるほど、そんな由来でしたか。プロフィールを見ますと、大学と大学院はイギ

リスですね。
スプツニ子! はい、両親ともに数学の研究者で、私も数学が好きすぎて、高校3年の1年をスキップして、ロンドン大学に入学しました。それが大学院は、ロイヤル・カレッジ・オブ・アートへ進み、スペキュラティブ・デザインを勉強しはじめたので、両親も驚いていました。

*修士号と博士号を授与する世界唯一の美術系大学院大学。
越智 スペキュラティブとは、speculation(熟考、思索)から来ているのですか? 方向転換を図ったのも、理由があったのでしょうか。

スプツニ子! そうです。スペキュラティブ・デザインを日本語で表現すると、「思索するデザイン」です。ロンドン大学でコンピューターサイエンスを勉強していた頃、テクノロジーやサイエンスの進化で、私たちの生活や社会は、すごいスピードで変わっていくと感じていました。リサーチを重ねていくうちに、未来を

つくる上で、テクノロジーやサイエンスに関わる人たちの多様性が重要になるとわかってきました。当時のロンドン大学のクラスも、女子学生は100人中9人で、白人の男子学生が理系研究室の大半を占めていました。そうすると、多様な人が抱える課題や視点が後回しになるリスクが高まります。ロイヤル・カレッジ・オブ・アートでは、テクノロジーやサイエンスの未来にどんなことが起こりうるかを考え、デザインを通して提案する研究があったので、「この道に進もう!」と決めました。

分野を横断する教育が、未来の可能性を広げる

越智 その行動にはすごく共感しますね。目覚ましい情報科学の進化が、社会の隅々々にどう影響を及ぼすのかまでは、エンジニアもなかなか考えられません。もし情報科学の人た

ちだけで未来をつくっていくなら、その未来は限定的なものになるでしょう。広島大学は、大幅な大学院改革を行いました。そこに大きな狙いがあります。以前は11の研究科がありましたが、現在は4つに統合し、さらにそれらを横断する教育組織も設置しました。改革の背景には、50年後、100年後どうあるべきかをしっかりと考える人材を育て、という目標があります。専門分野に特化することも必要ですが、教育に芸術や教養の要素を加えたSTEAM教育によって、分野間を自由に行き交い、さまざまな視点を持つことが今後求められます。日本における多様性やジェンダー平等に関して、どのように感じておられますか。

スプツニ子! 5月のG7サミットでは、世界中から広島に注目が集まりましたが、日本はG7の中で唯一同性婚が認められておらず、2023年のジェンダーギャップ指数も125位

と低いなど、先進国の中ではかなり遅れています。私の母はイギリス人ですが、彼女が学生の頃はイギリスでも、女性の理系研究者に対する理解は低かったようです。母は高校の教師から「女性に数学は向かない」と言われたのに、リーズ大学の数学科へ進み、首席で卒業しました。私はそんな母を知っていましたので、日本の環境の中でも何とかやってこられました。同世代の女性の中には、社会のプレッシャーや親から言われたことに、心を折られた方も少なくないと思います。

平均上回る女性教員採用比率 理工系女性も独自に支援

越智 広島大学では、08年から研究科ごとに女性採用の目標値を定め、男女間格差の改善に取り組んできました。直近の22年度女性の教員の採用割合は、国立大学平均の18.7%を上回る21.8%で、過去には40%近くに達した年もあり、今も国立大学の平均値を上回っているんです。

スプツニ子! ジェンダーギャップが目ざされたのは近年ですが、広島大学は早くから取り組まれているんですね。私がマサチューセッツ工科大学(MIT)のメディアラボにいた頃も、多様性は研究にとって重要なコンセプトの一つでした。イノベーションを生み出す研究は、新しい課題を発見し、それを解決する所から始まりますが、課題発見のアンテナは多様な方向を向くべきなんです。

越智 ちなみに理工系女性研究者については、21年度から独自に毎年5人程度を支援する「女性科学技術フェローシップ制度」を始めています。博士課程後期の女子学生に、毎月15万円の研究専念支援経費(生活費相当額)や年間42万円の研究費を支給しています。

スプツニ子! それは素晴らしいですね。ジェンダー問題を考える際、エクイティ(Equity/公平)というキーワードがありますが、公平性を目指すには構造としてのジェンダー比は大切です。例えば、女性が少ない構造だと、無自覚に女性にとって重要な課題解決が後回しになる可能性があります。公平な土台は欠かせません。

越智 現在、本学には学部生と大学院生を合わせて約15,000人が在籍していますが、そのうち外国人留学生は1割強の1,726人です。22年8月、アリゾナ州立大学(ASU)の日本校を東広島キャンパスに開校しており、国内にしながら、多様性のある国際的な環境を整えているのに加え、本学学生の海外留学も積極的に支援しています。

スプツニ子! 広島大学が国際的視野とジェンダーの両面で多様性への取り組みを発信されているのは大変ポジティブですね。

150周年は「第三の開学」 100年後にも光り輝く

越智 ところでスプツニ子!さんは、現在、経営者としても、新しい取り組みを始めておら

れるのですよね。
スプツニ子! そうなんです。女性の健康問題をフェムテック(Female/女性とTechnology/テクノロジーを合わせた造語)でサポートするサービスの会社を立ち上げました。近年、生理や妊娠出産、更年期、不妊治療について語ることもタブーではなくなりましたが、こうした問題をさらに多くの人と一緒に考えていきたいし、起業に踏み切りました。最近、女性の健康以外にも男性更年期や男性不妊などのサポートもしていて、現在は40社に及ぶ日本を代表する企業様にサービスを使っています。広島大学はいかがですか。

越智 22年度に文部科学省の世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)で中・四国の大学・研究機関で初となる「持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点」が採択されました。10年間で約70億円の支援を受け、世界トップクラスの研究教育拠点を目指します。「バイオDX産学共創拠点」では、ゲノムの編集・合成や遺伝情報の解析・解析のデジタル化を進めており、アルルゲンなどの少ない卵などで成果が出ています。23年5月には日米半導体連携のパートナーシップで、日米11大学の一つに選ばれ、半導体分野の研究力強化と専門人材の育成に貢献していきます。一方、東広島市などの自治体や企業と連携する「Town&Gown構想」では、先端技術の実証実験などで地域活性化にも取り組んでいます。

スプツニ子! 課題はたくさんあると思いますが、ぜひ全国の大学のロールモデルとなるような目標を教えてください。私もインクルーシブ(包括的)なテクノロジーを活動の中心に据えて、がんばります。

越智 今後の活躍が楽しみです。来年、広島大学は創立75周年を迎えます。最も古い前身校の白鳥学校から数えると150周年となり、私たちはこの節目の年を「第三の開学」と捉えています。100年後にも光り輝く大学であるために、教育・研究・社会連携・大学改革により一層力を入れ、世界から選ばれ、地域に愛される大学を目指します。本日はどうもありがとうございました。



●文部科学省
「令和4年度世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)」に採択
持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点 中国・四国エリアの大学・研究機関で初

●経済産業省
「ワクチン生産体制強化のためのバイオ医薬品製造拠点等整備事業」に採択
大学は広島大学のみ(全国17件)

●日米半導体連携
「UPWARDS for the Future」のパートナーシップに参画
中国・四国エリアの大学で唯一(日米11大学、国内は5大学)

若手研究者、来たれ広島大学へ!
SPARK! Plan
あなたの未来を育てる場所、広島大学! 若き才能を、広島から世界へ!

広島大学に関する書籍が出版されます!
月刊『東洋人』9月増刊号 特集「広島大学」
広島大学、月刊東洋人の協働制作
広島大学の歴史、被爆地・広島にある大学としての平和への取り組みや各分野での最先端の研究、そして未来への展望など、広大の魅力を紹介します。

創立75+75 特設サイトはコチラから!

広島大学オープンキャンパス 2023 現地開催 8.17(木)-18(金)

Webサイト: <https://www.hiroshima-u.ac.jp/oc>

●現地開催プログラム…学長基調講演、学部/学科紹介、模擬授業、研究室紹介など
●オンライン個別相談会…本学の教職員及び在学生が、教育・研究、学生生活等の質問や相談にお答えします。

東広島キャンパス	霞キャンパス	東千田キャンパス
東広島市鏡山1-3-2	広島市南区霞1-2-3	広島市中区東千田町1-1-89

●オープンキャンパスに対する問い合わせ先
E-mail: nysui-group@office.hiroshima-u.ac.jp

広島大学 基本理念

- 平和を希求する精神
- 地域社会・国際社会との共存
- 新たな知の創造
- 絶えざる自己変革
- 豊かな人間性を培う教育

学部	大学院
<ul style="list-style-type: none"> 総合科学部 <ul style="list-style-type: none"> 総合科学科 国際共創学科 文学部 <ul style="list-style-type: none"> 人文学科 教育学部 <ul style="list-style-type: none"> 第一類(学校教育系) 第二類(科学文化教育系) 第三類(言語文化教育系) 第四類(生涯活動教育系) 第五類(人間形成基盤系) 法学部 <ul style="list-style-type: none"> 法学科 経済学部 <ul style="list-style-type: none"> 経済学科 理学部 <ul style="list-style-type: none"> 数学科 物理学科 化学科 生物科学科 地球惑星システム科 医学部 <ul style="list-style-type: none"> 医学科 保健学科 歯学部 <ul style="list-style-type: none"> 歯学科 口腔健康科学科 薬学部 <ul style="list-style-type: none"> 薬学科 薬科学科 工学部 <ul style="list-style-type: none"> 第一類(機械・輸送・材料・エネルギー系) 第二類(電気電子・システム情報系) 第三類(応用化学・生物工学・化学工学系) 第四類(建設・環境系) 生物生産学部 <ul style="list-style-type: none"> 生物生産学科 情報科学部 <ul style="list-style-type: none"> 情報科学科 	<ul style="list-style-type: none"> 人間社会科学部 先進理工系科学研究科 統合生命科学研究科 医系科学研究科 スマートソサイエティ実践科学研究院

卒業生の皆様へ▶広島大学校友会(フェニックスクラブ)へご加入ください。

学生支援事業を行うとともに、校友間のコミュニケーションを促進し、広島大学に関係する全ての個人や団体からなる広島大学コミュニティの育成と発展を図ることを目的としています。

校友会への問い合わせ 広島大学校友会事務局 TEL:082-424-6015 E-mail: sec@phoenix.hirodai.jp Webサイト: <https://www.hiroshima-u.ac.jp/koyukai>