



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年日本学術会議会員、11～17年および22年から日本学術会議連携会員、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、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。



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！ (すぷつにこり) 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。2017年に東京大学生産技術研究所特任准教授を経て、2019年に東京藝術大学美術学部デザイン科准教授に就任。

# 多様な視点からの思索は、自由で平和な未来を創る。

### 分野を横断する教育が未来を考える人材を育む

**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月に日本経済新聞社の主催で開催された「ジェンダーギャップ会議」で共に登壇者として依頼を受け、ご一緒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？

**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フ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。プロフィールを見ると、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、多様な人の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、テクノロジーと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。

**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、社会の隅々にどう影響を及ぼすかまでは、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、さらにそれらをまたがる横断的な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む、という目標があります。

### 無縁ではない平和とテクノロジー、サイエンスの進化

**越智** ところでスプツニ子！さんは、「広島」にはどんな印象をお持ちですか？

**スプツニ子！** 実は私の祖父が、広島大学の前身の一つである広島文理科大学の卒業生でした。個人的に浅からぬ縁を感じています。

**越智** おじいさまは、1935年のご卒業だそうです。広島大学は、最も古い源流の白鳥学校(1874年創立)から数えると、来年150周年を迎えます。戦後の1949年に新制大学として「広島大学」になり、それ以降「平和を希求する精神」を第一の理念に掲げています。授業でも、平和教育を選択必修科目とし、各国の要人や大使を招き、平和に関して講演していただく「ピース・レクチャー・マラソン」を開催しています。

**スプツニ子！** 「必修」というのは興味深いです。世界の平和とテクノロジー、サイエンスの進化は決して無縁ではありません。未来をつくる若者のためにも、平和の理

念は大切なことだと思います。G7サミットでも、世界中から広島に注目が集まりました。ウクライナで戦争が起こっている今、G7のリーダーたちが慰霊碑を訪れ、原爆死没者を追悼し、資料館で同じ時間を共有したことに、私はとても意味があったと感じています。

**越智** 今回のG7ではジェンダー平等やLGBTなど性的少数者、女性の人権と基本的自由を守るダイバーシティに関する宣言も発表されました。それについてはどうお考えですか？

**スプツニ子！** 日本はG7の中で唯一同性婚が認められておらず、ジェンダーギャップも125位と低いなど、先進国の中ではかなり遅れています。私は数学者の母の努力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。同世代の女性たちの中には、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。

### 女性教員採用比率は平均以上独自に理工系女性を強力支援

**越智** 広島大学では、2008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2022年度の女性教員の採用割合は、国立大学平均の18.7%を上回る21.8%です。過去、女性採用の割合が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よ。

**スプツニ子！** 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** 理工系女性については、2021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シシップ制度」を始めています。博士課程後期の女子学生には、毎月15万円の研究専念支援経費や年間42万円の研究費を支給しています。今後は女子枠をさらに拡大

する準備も進めています。

**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。無自覚に女性にとって重要な課題が後回しにならないよう、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。また、2022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が整っているのに加え、本学学生の海外留学も積極的に支援しています。

### 世界に選ばれ、地域に愛される大学へ

**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メテック(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たいです。広島大学の今後はいかがですか？

**越智** 2022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・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読・解析のデジタル化を進めており、

アレルゲンの少ない卵などで成果が出ています。2023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まいります。

**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がんばってください。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** 今後のご活躍が楽しみです。私たちは、来年の150周年という節目を「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。



# 広島大学オープンキャンパス2023

現地開催  
8.17(木)-18(金)

主な  
企画・コンテンツ

●現地開催プログラム  
・学長基調講演  
・模擬授業

●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。

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

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『東京人』9月増刊号 特集「広島大学」  
8月17日発売 広島大学、月刊東京人の協働制作 840円(税込み)

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、広島の魅力を紹介します。

広島大学は、2024年に創立75+75周年を迎えます。

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。



基本理念  
○平和を希求する精神  
○豊かな人間性を培う教育

学 部

- 総合科学部  
総合科学科  
国際共創科学科
- 文学部  
人文学科
- 教育学部  
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(人間形成基礎系)
- 法学部  
法学科
- 経済学部  
経済学科

- 理学部  
数学科  
物理学科  
化学科  
生物科学科  
地球惑星システム学科
- 医学部  
医学科  
保健学科
- 歯学部  
歯学科  
口腔健康科学科
- 薬学部  
薬学科  
薬科学科

- 工学部  
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  
生物生産学科
- 情報科学部  
情報科学科
- 大学院  
■人間社会科学研究科  
■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。

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