

キャンパス NOW

新学舎から改革 大阪電気通信大学

学長 塩田邦成さん 対談 生駒京子さん 卒業生・関西経済同友会代表幹事

大阪電気通信大の寝屋川キャンパスに3月、研究者や学生が切磋琢磨しあえる環境を整えた新棟「OECUイノベーションスクエア」が完成した。研究室をオープンな造りにすることで、専門外の学問に触れる機会を増やし、研究のイノベーション(技術革新)を起こす。建物の特徴やこれからの教育について、4月に同大学長に就任した塩田邦成さん(66)と同大卒業生のソフトウェア開発会社プロアシスト社長で関西経済同友会代表幹事、生駒京子さん(66)が語り合った。【構成・石村綾子】



しおた・くになり 1956年生まれ。78年、立命館大文学部卒。同年、学校法人立命館事務職員、立命館アジア太平洋大事務局長など。2014年、東京大大学院を修了(教育学修士)。17年、大阪電気通信大大学事務局長・理事。22年4月から現職。



いこま・きょうこ 1956年生まれ。81年、大阪電気通信大工学部卒。ソフトウェア大手勤務、専業主婦を経て、94年にプロアシストを設立し社長に就任。2021年5月から関西経済同友会代表幹事。大阪産業局理事、大阪大招聘(しょうへい)教授も務めている。

知と技を大阪に

塩田 本学のルーツは1925(大正14)年に開設された大阪無線電話学校です。世界的なモジュール信号の普及やその年、日本でラジオ放送が始まったことから、無線通信の技術者を育成するために、本学は電気通信の申し子であり、情報通信技術(ICT)教育を推進します。また社会のニーズに対応して、研究力強化や産官学連携、社会人教育、国際化を進めます。卒業生の生駒さんが昨年5月に経済団体のトップに就任したことは、大変うれしいことだ。

生駒 入学した時、女子学生は4人でした。1人は台湾からの留学生。当時の学長がすごく気に掛けてくれ、構内の食堂の上に昼過ぎの女子部屋を用意してくれました。この大学は母が見つけてきました。「これからはコンピュータ」と薦められたのです。対談前に案内してもらったイノベーションスクエアはすばらしいですね。学生ラウンジの名前が「ダ・ヴィンチ」や「チューリング」(英国の数学者。ベンチの背もたれにはモジュール信号の透かし彫りがありました。遊び心のある雰囲気は新しい発想やイノベーションの創出につながります)。

塩田 建物のコンセプトは「オープン化」。研究室は壁を設けず家員で仕切っています。専門以外の研究に関心を持つことができ、刺激につながるでしょう。そばには学生や教員がコミュニケーションできるラウンジもあります。

生駒 仕事や研究をする上で、建物は大きく影響します。わが社は、私の自宅がある大阪府八尾市のマンションの同じ棟にある55平方メートルの1室から始まりました。8年たち、大阪市中央区高麗橋に事務所を移したところ、お客様の顔や社員の雰囲気が変わりました。

塩田 大学の工学教育は専門分野ごとに細分化されています。イノベーションには、学際的・教育も必要だと考えました。オープンな仕掛けは、これからの教育にマッチしていくと思っています。

生駒 仕事や研究をする上で、建物は大きく影響します。わが社は、私の自宅がある大阪府八尾市のマンションの同じ棟にある55平方メートルの1室から始まりました。8年たち、大阪市中央区高麗橋に事務所を移したところ、お客様の顔や社員の雰囲気が変わりました。

生き抜く力育む

た。着る物や振る舞いに気を使おうになったのです。さらに現在の同区北浜東のビルに移ると、ビルに恥じない仕事、生き方をしようという変化が見られました。

塩田 廊下やラウンジには木製の机や椅子を置いてあります。材料には、同じ敷地に以前建てていた校舎の基礎「松杭」を利用しています。古いものを生かす技術の伝承です。無機質になりがちな空間

開かれた空間で学際的な教育／企業に向け研究内容公開を

生駒 現在、女子学生は何人ですか？

塩田 2022年5月現在の学生数は5640人で、うち女子は4688人と8・3%になりました。女子学生の受け入れには力を入れていきます。日本は過去20年で女子高生の進学率が大きく伸び、それが大学進学率の上昇を支えてきました。女子が過半数というよう、女性トイレにフィッティングルームを設置するなど環境を整えています。

生駒 今後、どんな教育に取り組みますか？

塩田 伝統的にこだわってきたモノづくりを重視しながら、情報教育を強化してきます。数理、データサイエンス、人工知能(AI)などの教育を充実させ、専門教育もICTを組み合わせていきます。デジタル革新を成長や社会課題の解決につなげ、「ソサエティ5.0」(日本が提唱する未来社会のコンセプト)を生き抜く力をつけてあげたいです。

生駒 異分野協働にも取り組まれます。2年前から、学部や学科を超えて学生が交流する授業「異分野協働エッジリアリング・デザイン演習」を始めました。電気電子、電子機械、機械、環境、通信の5学科の学生でチームを組み、自然界の特殊技能にモノづくりで挑みます。まずは、暗闇で自在に飛ぶコウモリの超音波レーダー、水をはじくハスの葉…

塩田 本学のキャッチフレーズは「目立つ大学より役立つ大学」です。生駒さんとの対話で、今後も「役立つ」大学であり続けられるよう頑張りたいと再認識しました。

キャンパス
寝屋川キャンパス (大阪府寝屋川市初町18の8)
四條畷キャンパス (大阪府四條畷市清滝1130の70)

学部
工学部(電気電子工学科、電子機械工学科、機械工学科、基礎理工学科、環境科学学科、建築学科)、情報通信工学部(情報工学科、通信工学科)、医療健康科学部(医療科学科、理学療法学科、健康スポーツ科学科)、総合情報学部(デジタルゲーム学科、ゲーム&メディア学科、情報学科)

OECUイノベーションスクエア
鉄骨3階建て、延べ床面積約1万9500平方メートル。紹介動画を大学ホームページで公開中＝QRコード