

iU と日本電子専門学校が初の共同開発

～植物育成アプリのセンサを開発～

iU 情報経営イノベーション専門職大学（東京都墨田区、学長 中村 伊知哉。以下、iU。<https://www.i-u.ac.jp/>）の学生と日本電子専門学校（東京都新宿区、校長 船山 世界。以下、JEC。<https://www.jec.ac.jp/>）電子応用工学科の学生が、共同開発を行いました。

iU の学生が起ち上げた合同会社ファジオン（東京都墨田区、代表 坂本大和 <https://www.fajion.jp/>）の事業、コミュニケーションツールサービス『癒(キユア)planta』を実現すること、iU の事業構想力と JEC の技術を融合しイノベーションを創出することを旨とし、植物育成アプリのセンサを共同開発しました。また1月19日（水）には、両校の関係者を招き、成果報告会を開催し、開発したセンサの実証実験等を行いました。

■ 共同開発したセンサについて

植物の育成環境（気温、湿度、照度、土壌水分）を計測可能なセンサ試作機を共同開発しました。開発の役割として、JEC 学生が、センサーデータ取得、Wi-Fi 接続可能なセンサーボードを開発。iU 学生が、aws クラウドシステムの開発、センサデータベースの構築、育成アドバイスに基づくキャラクター表示画面の開発を担当。成果報告会では、実演を交えながら、開発に至るまでの経緯や苦勞、ファジオンサービス説明、システム説明等の発表が行われました。

■ iU 中村伊知哉 学長のコメント



植物と人とがボーダレスにつながる時代が想像していたよりも早く実現したことに喜びを覚えます。私が1992年当時郵政省（現・総務省）で立ち上げた研究会において提案された「盆栽対話システム」の実現予定は2048年でした。JECの技術力とiUの構想力の掛け合わされた融合が生み出す未来は、情報によるボーダレス社会の実現となるでしょう。

■ JEC 船山世界 校長のコメント



iU（ファジオン）とJECの連携が早くも実現できたことに心から嬉しく思います。世の中の課題をデジタルで解決し、ビジネスにつなげるリアルプロジェクトにおける協働に、大きな意義を感じます。ユーザーに癒しを与え、植物栽培の楽しさが倍増するプロジェクトとして発展し、ビジネスの成功につながることを期待しています。

■ 合同会社ファジオン代表坂本大和のコメント



今後は今回開発した試作機センサを、poc による実証テストでより精度を高めていきたいと考えています。その後センサの量産開発、より充実したアプリの開発を行いサービスローンチに向けての準備を進めていきたいと考えています。また、iU と日本電子専門学校との初の共同開発として、今後両校の協業の架け橋となるように進めて行きたいと思っています。

■ 合同会社ファジオンについて

iU の学生（坂本大和・2 年生）が創業した合同会社ファジオンは、主に植物育成アプリの開発等の事業を展開。「植物を育てるのが面倒、管理する自信がない。」という人のために開発したコミュニケーションツールサービス『癒(キユア)planta』を通じて、忙しくて息抜きができない日々の中で、いつもの「日常」とは違う世界を提供することを目指しています。

<ファジオンメンバー>

坂本大和、上甲雄大、田中秀明、渡部圭稀、佐藤集、谷健斗



▲ 成果発表会の様子。



<大学概要>

■ 大学・学部学科名

- ・大学名：「情報経営イノベーション専門職大学」 ※愛称「iU（あいゆー）」
- ・学部名：情報経営イノベーション学部 情報経営イノベーション学科

■ 学長



中村伊知哉（なかむらいちや）

<職歴>

- 1984年、ロックバンド少年ナイフのディレクターを経て旧郵政省入省
- 1998年、MITメディアラボ客員教授
- 2002年、スタンフォード日本センター研究所長
- 2006年、慶應義塾大学大学院教授
- 2020年4月より、iU学長に就任

■ 設置概要

- ・本校舎：東京都墨田区文花1-18-13
- ・サテライトオフィス：東京都港区海岸1-7-1 東京ポートシティ竹芝 オフィスタワー8階



左：本校舎
右：サテライトオフィス

- ・学生数：451名 ・専任教員数：28名

■ 教育理念

「変化を楽しみ、自ら学び、革新を創造する。」

■ 基本構想

ICT×ビジネス×グローバルコミュニケーション + 全員インターンシップ×全員起業×オンライン学習

- ・ICT教育：電子学園が積み上げた基盤により、プログラミング・AI・ビッグデータなど、幅広いICTスキル教育を展開
- ・ビジネス創造教育：実務家教員によるビジネススキル教育を実施、ビジネス教養、ビジネスプラン策定力などを身につける
- ・使える英語・グローバル教育：国際舞台で仕事をするために必要な英語力を磨く教育と留学生の受け入れにより国際性も強化
- ・インターンシップとリアルプロジェクト：1人640時間のインターン、実ビジネスの中でハンズオンのリアルプロジェクト教育を実施
- ・全員起業：希望者全員に対し、在学中に起業にチャレンジできるサポート体制
- ・オンラインを活用した授業サポート：『いつでもどこからでも学ぶことができる』をキーワードに、自ら積極的に学ぶための環境の充実

■ 育成人材像

- ・ICTを活用する様々な業界・団体において課題を解決し、新たな商品・サービスやビジネスを生み出すことのできる人材
- ・ICTを活用し新たな商品・サービスやビジネスを生み出すことで、国際社会と地域社会の産業発展に貢献する起業家

【本リリースに関するお問い合わせ先】

iU 情報経営イノベーション専門職大学 TEL：03-5655-1555 E-mail：info@i-u.ac.jp