

## <取材のお願い>

2024年11月29日

宇部工業高等専門学校

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）

さくらサイエンスプログラム推進本部

### ベトナムの高専生が宇部高専と日本企業で最先端の技術を体験

#### ～日越の懸け橋になるグローバルエンジニアの育成～

宇部工業高等専門学校では、12月8日（日）～12月14日（土）、ベトナムの商工短期大学（COIT）とカオタン技術短期大学（CTTC）より高校生1名、大学生5名、教員2名、計8名を招へいし、「日越国際人材育成—ベトナム高専生の日本における最先端技術体験と日本高専生との学術・異文化交流」をテーマに科学技術体験プログラムを実施します。

今回来日するのは、工業短期大学に設置されたKOSEN（高専）モデルコースでメカトロニクス等を学ぶ優秀な学生たちです。

日本の高等専門学校（高専）は、独自の教育システムで世界から注目されています。ベトナム商工省は、日本の国立高等専門学校機構と協力して、日本の高専教育をモデルにしたベトナム版「KOSEN Model Program」（高専モデルプログラム）を開発し、3校の工業短期大学（COIT、CTTC、フエ工業短期大学（HUE-IC））に「KOSEN（高専）モデルコース」を設置しています。宇部高専はその協力支援幹事校（2024年3月末まで、現在は交流推進校）です。

本プログラムは、日越の懸け橋になる国際人材（グローバルエンジニア）を育成することを目的に、①山口県および近隣県の企業を訪問し、ロボットを中心としたメカトロ技術、重電、電力産業、半導体産業の最新技術を学ぶ、②日本の高専生との交流を通して高専の創造的教育について深く理解する、③技術者倫理を学ぶ、の3つを柱に実施します。

具体的には、企業の工場等でロボットを中心としたメカトロ技術、重電、電力産業、半導体産業の最新技術を見学します。学術研究都市 共同研究開発センター（福岡県北九州市）では半導体の研究開発から事業化までの工程を学び、UBE マシナリー株式会社本社工場（山口県宇部市）では機械・重電産業の開発技術等を見学し、先端技術に対する具体的なイメージをつかんでもらいます。

さらに、有明工業高等専門学校（福岡県大牟田市）とオンラインで接続し、メカトロニクスおよび産業電気に関する講義や、PBL（問題解決型学習）授業を行い、交流を深めます。また、宇部高専と山口県内の企業との産学連携組織「宇部高専テックアンドビジネスコレイト（T&B）」の役員と交流会を行い、日本の企業の特徴や働き方などの企業倫理を学びます。そして、12月13日はプログラムのまとめとして成果報告会を行います。

本プログラムを通じて、将来、在越日本企業や日本国内企業への就職活動および、キャリ

ア形成に必要なスキルや知識を身につけることができます。さらに、日越高専生の継続的な交流や国際的頭脳循環の促進、科学技術イノベーションに貢献する人材育成が期待できます。

本プログラムは、科学技術振興機構（JST）主催の「国際青少年サイエンス交流事業（さくらサイエンスプログラム）」\*に採択されたものです。

\*「国際青少年サイエンス交流事業（さくらサイエンスプログラム）」科学技術分野における日本と海外の青少年の国際交流を推進する、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の事業です。一般公募プログラムでは大学等の日本の機関が作成する科学技術体験、共同研究、科学技術研修に関する青少年の国際交流計画の実施経費を JST が支援します。 <https://ssp.jst.go.jp/>



つきましては、ベトナムの学生が日本の学生と共に PBL を行う様子、最先端の工場や研究所を見学する様子、山口県内企業との交流会の様子、成果報告会の様子などを取材していただきたくお願い申し上げます。なお、実施担当の中野陽一教授へのインタビュー取材もアレンジが可能ですので、ご希望の方は担当者までご連絡くださるようお願いいたします。

【実施内容】●講義および PBL 授業 ●企業の工場および研究所見学 ●山口県内企業との交流会 ●広島平和記念資料館見学 ●成果報告会

【実施場所】宇部工業高等専門学校、学術研究都市、UBE マシナリーほか

【研修日程概要】

12月8日(日)	午後：来日
12月9日(月)	午前：オリエンテーション（広島市内） 午後：広島平和記念資料館見学
12月10日(火)	午前：中国電力エネルギー総合研究所見学（広島県東広島市） 午後：ダイキョーニシカワ本社工場見学（同上）
12月11日(水)	午前：宇部高専・有明高専ハイブリッド講義・PBL 授業。有明高専とオンラインで接続し、メカトロニクス、産業電気に関する講義（宇部高専） 午後：企業研究会の見学。宇部高専・有明高専ハイブリッド学生交流会（同上）
12月12日(木)	午前：学術研究都市 共同研究開発センター 見学（福岡県北九州市） 午後：UBE マシナリー工場見学（山口県宇部市）
12月13日(金)	午前：「宇部高専テックアンドビジネスラボレイト」役員との交流会（宇部高専） 午後：成果報告会（同上）
12月14日(土)	午前：羽田空港に移動 午後：離日

■本件に関する取材申し込み・お問い合わせ先

宇部工業高等専門学校

（担当：中野）

■国際青少年サイエンス 交流事業（さくらサイエンスプログラム）に関するお問い合わせ

JST さくらサイエンスプログラム推進本部企画運営室

[https://form2.jst.go.jp/s/kouhou\\_form](https://form2.jst.go.jp/s/kouhou_form)（担当：太田）