

2024 年 10 月 24 日

報道機関 各位

千葉工業大学

千葉工業大学とブータン王国政府技術庁が宇宙科学技術分野における協力と学術交流に関する覚書(MOU)を締結

<概要>

2024 年 9 月 30 日、ブータン王国のパロにおいて、千葉工業大学とブータン王国政府技術庁（Government Technology Agency (GovTech)）は、宇宙科学技術分野における協力と学術交流に関する覚書(MOU)を締結しました。

<詳細>

千葉工業大学は、2023 年 12 月 17 日、ブータン政府技術庁及びブータン王国政府の持株投資会社であるドゥルック・ホールディング・アンド・インベストメンツ（DHI）との三者間で、日本・ブータン両国における教育、技術、インフラストラクチャの発展を目的とした連携協定を締結しました。

この度の覚書（MoU）は個別の連携に関する詳細を定めるものの一つで、特に宇宙分野に焦点をおいています。

具体的には、ブータンで製作した衛星実験機器を千葉工業大学高度技術者育成プログラムで製作した超小型衛星に搭載し、共同で宇宙実験を行うことなどが計画されています。

【ブータン王国政府技術庁（Government Technology Agency (GovTech)）について】

ブータン王国政府の下に設立された政府技術庁は、技術先進国の創造を使命として自律的に活動。公共サービスを変革し、市民を中核に据え、安全なデジタル経済を育成することに重点が置かれており、宇宙関連活動、政府データセンター、技術人材開発、ブータンの技術産業のグローバル化を管理しています。

【ドゥルック・ホールディング・アンド・インベストメンツ（DHI）について】

ドゥルック・ホールディング・アンド・インベストメンツは、ブータン王室政府の商業部門であり、資産管理会社です。ブータン国民の長期的な利益のために、王室政府の既存および将来の投資を保有・管理するために 2007 年に設立されました。ブータン最大かつ唯一の政府系持ち株会社として、製造、エネルギー、天然資源、金融、通信、航空、貿易、不動産などの分野で事業を展開する国内企業 22 社の株式を保有しています。

詳細： <https://www.dhi.bt/>

【千葉工業大学高度技術者育成プログラム】

世界の宇宙産業はここ数年で数倍に拡大しており、我が国でも旧来の宇宙企業に留まらず多くのベンチャー企業が宇宙ビジネスアイデアを提案し企業活動を開始しています。しかしながら新たなビジネスアイ

デアを実現するために不可欠な技術者が圧倒的に不足しています。千葉工業大学では、社会ニーズの解決のための宇宙を使ったソリューションを確実に実現できる衛星づくりができる技術者を育成するために、2021年4月より「高度技術者育成プログラム」を開設。本学学生は学部学科不問で参加でき、衛星の製作から運用までを全て学生自らが行います。

現在までに『KASHIWA』（2024年3月打ち上げ）、『SAKURA』（2024年8月打ち上げ）という2機の超小型衛星のミッションを成功させ、今後も『YOMOGI』の打ち上げ・運用を予定しています。



(左) ブータン王国政府技術庁 ジグミ・テンジン技術庁長官 (右) 千葉工業大学 伊藤 穰一 学長

〈研究についてのお問い合わせ〉

趙 孟佑(チョウ メンウ)
千葉工業大学 惑星探査研究センター 主席研究員
工学部 機械電子創成工学科 教授
〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 2-17-1
TEL:047-478-0320(惑星探査研究センター代表)
E-Mail: cho.mengu@p.chibakoudai.jp

〈広報関連についてのお問い合わせ〉

大橋 慶子(オオハシ ケイコ)
千葉工業大学 入試広報部
〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 2-17-1
TEL:047-478-0222 FAX:047-478-3344
E-Mail: ohhashi.keiko@it-chiba.ac.jp