

ARC-BRES Bioresource and Environmental Sciences Seminar

ARC-BRES生物資源環境学セミナー

Seminar #18 / 第18回セミナー

Date: Thursday, July 25, 2024 (14:00 - 14:50)

**Venue: Room 105/106, Main Building, Tanashi Campus,
The University of Tokyo (Hybrid)**

Speaker:

**Dr. Tetsuo Yamaguchi (Department of Biomaterial Sciences,
Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The
University of Tokyo)**

“Structures, Mechanics, and Biomimetics of Plants”

山口哲生氏（東京大学大学院農学生命科学研究科生物材料科学専攻）

「植物のかたち・力学・バイオミメティクス」

Plants are known to have original functions due to their slender and branched structures. In this talk, we will discuss several topics on the correlation between structures and functions, in particular, mechanical functions, in terms of physics and biomimetics.

植物は、細長く分岐した構造に起因した、独自の機能を備えている。本講演では、植物の構造と機能、とくに力学的な機能との相関に関して、物理学とバイオミメティクスに立脚した研究の具体例をいくつかご紹介する。



Contact Information:

Mariko NORISADA (norisada@fr.a.u-tokyo.ac.jp)

Information:

<https://www.anesc.u-tokyo.ac.jp/en/> (English)

<https://www.anesc.u-tokyo.ac.jp/> (日本語)