

水を通して見える世界を体感しませんか？

Water connects everything!



医学

Medicine



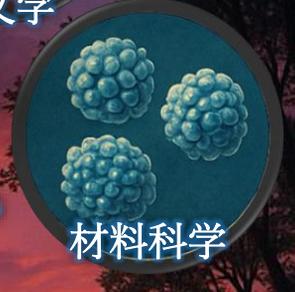
天文学

Astronomy



獣医学

Veterinary



材料科学

Materials and nanomaterials



食品と水質

Food and water quality

Biochemistry



生化学



農業

Agriculture

Microbiology



微生物学

Aquaphotomics Day 開催のお知らせ

日時：10月1日 9:30-12:00

場所：EXPO2025 ブルガリアパビリオン

# Aquaphotomics Day 開催のお知らせ



ブルガリアと日本の国交樹立から120年以上の歴史を重ね、両国は科学分野でも協力し、多くの学術交流を重ねてきました。その歩みの中から生まれたのが、新しい水の科学「アクアフォトミクス」です。神戸大学のルミアナ・ツェンコヴァ教授が提唱したこの分野は、今年20周年を迎えます。光を用いて水の構造や性質を計測し、の不思議を解き明かすアクアフォトミクスの世界を、ぜひブルガリア館で体験してください。

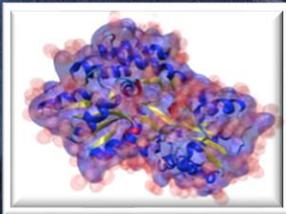
Bulgaria and Japan have shared more than 120 years of diplomatic relations, working together in science and fostering many academic exchanges. Among these achievements is the foundation of a new water science discipline, Aquaphotomics, proposed by Professor Roumiana Tsenkova of Kobe University, which celebrates its 20th anniversary this year. Dive into the amazing world of Aquaphotomics at the Bulgarian pavilion and immerse yourself into the wonders of the water molecules.

アクアフォトミクスは？

What is Aquaphotomics?

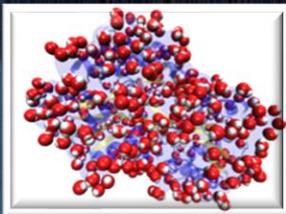
水 光 研究分野

Other nature sciences  
(focus on biomolecules)



自然科学を統合する新しい学問  
Novel discipline that unites all nature sciences

水は周囲の物質やエネルギーを映し出す鏡  
Utilizes water molecules as a collective mirror of matter and energy



迅速・安価・非破壊の研究手法  
Offers a fast, cheap and non-destructive method of research

Aquaphotomics  
(focus on water molecules)

**水** システムの中の水は、周囲を映し出す動的な分子構造のネットワークとして存在し、そのシステムの性質や働きを決めています。

Water in a system exists as a dynamic network of water molecular structures that mirror their surroundings and determine the properties and behavior of that system.

**光** アクアフォトミクスは、システムに光を当てて水の動的な構造を観察することにより、その特性を明らかにします。

Aquaphotomics looks at these dynamic water structures by shining light onto a system, revealing its properties as it changes the system in the process.

アクアグラム  
Aquagram

