## 第4回日本アクアフォトミクス学会

日程: 2024年11月16日(土) · 11月17日(日)

会場:神戸大学百年記念館 六甲ホール

主催:日本アクアフォトミクス学会

## 開催趣旨 ならびに ご協賛のお願い

生体系における水の重要性は理解されているものの、その研究は現時点でも充分に行われているとは言えません。しかし近年、コンピューターサイエンス、データ解析、および新規測定技術の発展と共に、水は様々な分野のチームによって研究されてきています。2005 年、神戸大学農学研究科生体計測工学研究室のツェンコヴァ教授は、生体の持つあらゆる分子情報を水分子システムから網羅的に計測して分析する「アクアフォトミクス(Aquaphotomics)」という新しい研究分野を提唱しました。

アクアフォトミクスは、その言葉を生み出すきっかけとなった赤外分光のみならず、X線からマイクロ波に至る分光情報、ならびに非線形分光や分子動力学シミュレーションを駆使して様々な時空間スケールにおける水分子の動態や構造を明らかにし、その知見をもとに"水"の観点から生命現象に迫ることを目的としています。多様な顔を持つ水を理解するためには生物学、物理学、化学、情報科学などを基礎とした幅広い研究者の連携が不可欠であるため、「日本アクアフォトミクス学会」は分野横断的な議論を活性化することで、生命の根幹を成す"水"の知見を創出する場を提供することを目指しています。

今回第4回を迎えた本学会は、基調講演と招待講演、ならびに口頭とポスターからなる一般講演を神戸大学にてハイブリッド形式で開催いたします。一般講演では特に優れた学生による発表を選出して、「学生発表賞」の表彰を行います。本会では、計測方法、解析方法に縛られず、生命現象解明につながる水の研究や社会応用を目指した研究など、幅広い分野からの発表が行われる予定です。また、当該分野の未来を担う学生の教育・研究活動の場としても貢献をしていきます。

つきましては、本学会の発展に是非ご支援賜りたく、本会開催へのご協賛を是非よろしくお願い申 し上げます。

## 開催概要

名称 第4回日本アクアフォトミクス学会

The 4th Japan Aquaphotomics Conference

主催 日本アクアフォトミクス学会

会期 2024年11月16日(土)、11月17日(日)

会場 神戸大学百年記念館 六甲ホール

神戸市灘区六甲台町 1-1

参加費 (現場) 一般 10,000 円 学生 3,000 円

(オンライン) 一般 5,000 円 学生 2,000 円

市民講座無料

WEB https://aquaphotomics.com/japanconference/

## ご協賛特典

- ご協賛は1口(50,000円)以上からお願い申し上げます。
- ○本会への無料ご招待 ご協賛1口につき1名様
- ○懇親会への無料ご招待

懇親会に無料でご参加いただける人数を設けております。なお、追加でご参加をご希望の場合は、参加費 (5,000円)をお支払いいただくことでご参加が可能です。

協賛数	ご招待人数(1 社につき)
1 □	
2~3 □	1 名様
4 口以上	2 名様

- ○本会ホームページへの貴社ロゴ掲載とリンク
- ○学会の休憩時間等にスクリーンへの貴社ロゴ掲出
- ○会場での展示スペース利用

スペースサイズ:間口 3m×奥行 1.5m

展示期間: 2024年11月16日、17日

貸出備品:長机1本 (L1500×D450×H700)、ポスターパネル1枚 (L163×W82)





テーブル展示場所: 六甲ホール入口、ロビーに展示スペースを設けます\* 既設コンセントからの電源利用が可能です。

◇お問い合わせ・お申込先◇ 神戸大学大学院農学研究科 アクアフォトミクス研究分野 ツェンコヴァ ルミアナ 特命教授

〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1

Email: rtsen@kobe-u.ac.jp

Phone: 078-803-5911